

REKAPITULACE STAVBY

Kód: so022

Stavba: MODERNIZACE A DOSTAVBA OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD , a.s. - I. etapa

KSO:

Místo: Náchod

CC-CZ:

Datum: 6.11.2017

Zadavatel:

Královéhradecký kraj

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

GEOSAN GROUP a.s.

IČ:

281 69 522

DIČ:

CZ28169522

Projektant:

Jiří Vik Tepelná technika

IČ:

11016019

DIČ:

CZ45092711

Poznámka:

Cena bez DPH

53 500,24

DPH	základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	snížená	15,00%	53 500,24	11 235,05
			0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

64 735,00

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: so022

Stavba: MODERNIZACE A DOSTAVBA OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD , a.s. - I. etapa

Místo: Náchod

Datum: 26.4.2015

Zadavatel: Královéhradecký kraj

Projektant: Jiří Vik Tepelná technika

Uchazeč:

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		53 500,24	64 735,00	
onn022	SO 22 - STAVEBNÍ ÚPRAVY BUDOVY E rekonstrukce a výměna střešních konstrukcí	53 500,24	64 735,00	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

MODERNIZACE A DOSTAVBA OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD , a.s. - I. etapa

Objekt:

onn022 - SO 22 - STAVEBNÍ ÚPRAVY BUDOVY E
zařízení pro vytápění staveb

KSO:

Místo: Náchod

CC-CZ:

Datum: 06.11.2017

Zadavatel:

Káloveshradecký kraj

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

GEOSAN GROUP a.s.

IČ:

281 69 522

DIČ:

CZ28169522

Projektant:

Jiří Vík Tepelná technika

IČ:

11016019

DIČ:

CZ45092711

Poznámka:

Cena bez DPH

53 500,24

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	53 500,24	21,00%	11 235,05
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

64 735,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MODERNIZACE A DOSTAVBA OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD , a.s. - I. etapa

Objekt:

onn022 - SO 22 - STAVEBNÍ ÚPRAVY BUDOVY E
zařízení pro vytápění staveb

Místo:

Náchod

Datum: 26.4.2015

Zadavatel:

Kálovéhradecký kraj

Projektant: Jiří Vik Tepelná technika

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

53 500,24

PSV - Práce a dodávky PSV

53 500,24

713 - Izolace tepelné

8 639,60

733 - Ústřední vytápění, trubní rozvod

24 658,36

734 - Ústřední vytápění - armatury

1 969,03

735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa

18 233,25

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MODERNIZACE A DOSTAVBA OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD , a.s. - I. etapa

Objekt:

onn022 - SO 22 - STAVEBNÍ ÚPRAVY BUDOVE E

Místo:

Náchod

Datum:

26.4.2015

Zadavatel:

Kálovéhradecký kraj

Projektant:

Jiří Vlk Tepelná technika

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							53 500,24	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				53 500,24	
D	713		Izolace tepelné				8 639,60	
1	K	713400991	Příplatek k opravě izolací tepelných potrubí vyspravení ostatní za správkový kus	kus	10,000	550,88	5 508,80	CS ÚRS 2016 01
	PP		Oprava izolace potrubí Příplatek k cenám izolací potrubí s povrchovou úpravou za správkový kus vyspravení ostatní					
2	K	713463131	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy slepenými 1x tl izolace do 25 mm	m	25,000	61,68	1 542,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry bez povrchové úpravy (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými v příčných a podélných spojích izolace potrubí do 25 mm jednovrstvá, tloušťky izolace					
3	M	283770950	izolace potrubí PE návieková 15 x 13 mm	m	25,000	52,11	1 302,75	CS ÚRS 2016 01
	PP		Tvarovky z lehčených plastů izolace potrubí vnitřní průměr x tl. izolace [mm], délka 2 m 15 x 13					
4	M	PE 771300	spona na PE izolaci	kus	25,000	2,13	53,25	
	PP		Tvarovky z lehčených plastů izolace potrubí vnitřní průměr x tl. izolace [mm], délka 2 m sponka na bal. 100 ks					
5	M	283771350	páska samolepící na PE izolaci po 20 m	kus	2,000	112,73	225,46	CS ÚRS 2016 01
	PP		Tvarovky z lehčených plastů izolace potrubí vnitřní průměr x tl. izolace [mm], délka 2 m samolepící páska na po 20 m					
6	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,003	1 834,50	5,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	998713192	Příplatek k přesunu hmot tonážní 713 za zvětšený přesun do 100 m	t	0,003	611,50	1,83	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 100 m					
D 733			Ústřední vytápění, trubní rozvod				24 658,36	
26	K	723190251d	Stavební připomoci	h	25,000	244,60	6 115,00	
	PP		Stavební připomoci					
8	K	733123110	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přípojky z trubek ocelových hladkých D 22x2,6	kus	6,000	12,76	76,56	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z trubek ocelových hladkých Příplatek k cenám za zhotovení přípojky z trubek ocelových hladkých D 22/2,6					
27	K	733191113z	Těsnění prostupu požárním tmelem	kus	10,000	550,88	5 508,80	
	PP		Těsnění prostupu požárním tmelem					
9	K	733222202	Potrubí měděné polotvrdé spojované tvrdým pájením D 15x1	m	25,000	329,68	8 242,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z trubek měděných polotvrdých spojovaných tvrdým pájením D 15/1					
10	K	733290801	Demontáž potrubí měděného do D 35x1,5 mm	m	15,000	55,30	829,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Demontáž potrubí z trubek měděných D do 35/1,5					
11	K	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	25,000	14,89	372,25	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zkoušky těsnosti potrubí z trubek měděných D do 35/1,5					
12	K	733291902	Propojení potrubí měděného při opravě D 15x1 mm	kus	8,000	428,58	3 428,64	CS ÚRS 2016 01
	PP		Operavy rozvodů potrubí z trubek měděných propojení potrubí D 15/1					
13	K	998733101	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	t	0,035	1 834,50	64,21	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
14	K	998733193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 733 za zvětšený přesun do 500 m	t	0,035	611,50	21,40	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m					
D 734			Ústřední vytápění - armatury				1 969,03	
15	K	734200821	Demontáž armatury závitové se dvěma závity do G 1/2	kus	16,000	122,30	1 956,80	CS ÚRS 2016 01
	PP		Demontáž armatur závitových se dvěma závity do G 1/2					
22	K	734890801	Přemístění demontovaných armatur vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,010	1 223,00	12,23	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných) hmot armatur vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D		735	Ústřední vytápění - otopná tělesa				18 233,25	
21	K	735151821	Demontáž otopného tělesa panelového dvouřadého délka do 1500 mm	kus	8,000	122,30	978,40	CS ÚRS 2016 01
	PP		Demontáž otopných těles panelových dvouřadých stavební délky do 1500 mm					
29	K	735191901	Vyzkoušení otopných těles ocelových po opravě tlakem	m2	25,000	14,89	372,25	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ostatní opravy otopných těles vyzkoušení tlakem po opravě otopných těles ocelových					
30	K	735191903	Vyčištění otopných těles ocelových nebo hliníkových proplachem vodou	m2	25,000	19,14	478,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ostatní opravy otopných těles vyčištění propláchnutím vodou otopných těles ocelových nebo hliníkových					
31	K	735191905	Odvzdušnění otopných těles	kus	20,000	19,14	382,80	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ostatní opravy otopných těles odvzdušnění tělesa					
32	K	735191910	Napuštění vody do otopných těles	m2	50,000	24,46	1 223,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ostatní opravy otopných těles napuštění vody do otopného systému včetně potrubí (bez kotle a ohříváků) otopných těles					
23	K	735291800	Demontáž konzoly nebo držáku otopných těles, registrů nebo konvektorů do odpadu	kus	16,000	122,30	1 956,80	CS ÚRS 2016 01
	PP		Demontáž konzol nebo držáků otopných těles, registrů, konvektorů do odpadu					
24	K	735494811	Vypuštění vody z otopných těles	m2	50,000	244,60	12 230,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vypuštění vody z otopných soustav bez kotlů, ohříváků, zásobníků a nádrží					
25	K	735890801	Přemístění demontovaného otopného tělesa vodorovně 100 m v objektech výšky do 6	t	0,500	1 223,00	611,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných) hmot otopných těles vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m					

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLS. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené arámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě Rekapitulace stavby jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a celkové nabídkové ceny uchazeče.

V sestavě Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
YDN	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupts	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informací o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PC	Poradové číslo položky v aktuálním soupisu
Typ	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadání může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

- Plný popis položky
- Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
- Výkaz výměr

Pokud je k řádku výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

- Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)
- Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ
- Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky
- J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli
- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi
- Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč je v tomto případě povinen vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.montáž byly u jedné položky vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPoložky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J. Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
wv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód:	1000010-11		
Stavba:	MODERNIZACE A DOSTAVBA OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD , a.s. - I.		
	etapa		
JKSO:		CC-CZ:	
Místo:	Náchod	Datum:	6.11.2017
Objednatel:		IČ:	
	Královéhradecký kraj	DIČ:	
Zhotovitel:		IČ:	281 69 522
	GEOSAN GROUP a.s.	DIČ:	CZ28169522
Projektant:		IČ:	11016019
	Jiří Vik Tepelná technika	DIČ:	CZ45092711
Zpracovatel:		IČ:	
	JVIK	DIČ:	
Poznámka:			

Náklady z rozpočtů	6 549 105,29
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00
Cena bez DPH	6 549 105,29
DPH základní 21,00% ze 6 549 105,29	1 375 312,11
DPH snížená 15,00% ze 0,00	0,00
Cena s DPH v CZK	7 924 417,00

Projektant	
Datum a podpis:	Razítko

Zpracovatel	
Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel	
Datum a podpis:	Razítko

Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko

60

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 1000010-11
Stavba: MODERNIZACE A DOSTAVBA OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD , a.s. - I.
etapa
Místo: Náchod Datum: 13. 5. 2017
Objednatel: Královéhradecký kraj Projektant: Jiří Vik Tepelná technika
Zhotovitel: Zpracovatel: JVIK

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1) Náklady z rozpočtů		6 549 105,29	7 924 417,00
10000.1 0-11 r1	10000.10-11 STAVENIŠTNÍ ROZVODY TEPLA	6 549 105,29	7 924 417,00
2) Ostatní náklady ze souhrnného listu		0,00	0,00
Ostatní náklady		0,00	0,00
Vyplň vlastní		0,00	0,00
Vyplň vlastní		0,00	0,00
Vyplň vlastní		0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		6 549 105,29	7 924 417,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: MODERNIZACE A DOSTAVBA OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD , a.s. - I. etapa

Objekt: 10000.10-11 r1 - 10000.10-11 STAVENIŠTNÍ ROZVODY TEPLA

JKSO: 827 4

Místo: Náchod

CC-CZ:

Datum: 06.11.2017

Objednatel:

Královéhradecký kraj

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

GEOSAN GROUP a.s.

IČ:

281 69 522

DIČ:

CZ28169522

Projektant:

Jiří VÍK Tepelná technika

IČ:

11016019

DIČ:

CZ45092711

Zpracovatel:

JVIK

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				6 549 105,29
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				6 549 105,29
DPH základní	21,00%	ze	6 549 105,29	1 375 312,11
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH		v CZK		7 924 417,00

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: MODERNIZACE A DOSTAVBA OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD , a.s. - I. etapa

Objekt: 10000.10-11 r1 - 10000.10-11 STAVENIŠTNÍ ROZVODY TEPLA

Místo: Náchod

Datum: 13. 5. 2017

Objednatel: Královéhradecký kraj

Projektant: Jiří Vik Tepelná technika

Zhotovitel: Vyplň údaj

Zpracovatel: JVIK

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	6 549 105,29
HSV - Práce a dodávky HSV	1 214 040,81
001 - Stavební práce	1 214 040,81
PSV - Práce a dodávky PSV	5 230 131,08
713 - Izolace tepelné	2 060 577,74
733 - Ústřední vytápění, trubní rozvod	2 613 702,92
734 - Ústřední topení, armatury	285 417,60
783 - Dokončovací práce - nátěry	270 432,82
OST - OST	104 933,40
750 - Ostatní	104 933,40
VP - Vícepráce	0,00
2) Ostatní náklady	0,00
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	6 549 105,29

ROZPOČET

Stavba: MODERNIZACE A DOSTAVBA OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD , a.s. - I. etapa

Objekt: 10000.10-11 r1 - 10000.10-11 STAVENIŠTNÍ ROZVODY TEPLA

Místo: Náchod Datum: 13. 5. 2017
 Objednatel: Královéhradecký kraj Projektant: Jiří Vík Tepelná technika
 Zhotovitel: Vypíň údaj Zpracovatel: JVIK

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

6 549 105,29

HSV - Práce a dodávky HSV

1 214 040,81

001 - Stavební práce

1 214 040,81

1	K	113107242	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živičných tř 100 mm	m2	69,120	40,41	2 793,14
					69,120		
					((1,2*1,2)*40)*1,2		
2	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	82,944	560,45	46 485,96
					82,944		
					((1,2*1,2*1,2)*40)*1,2		
					Součet	82,944	
					Součet	0,000	
3	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	240,000	103,16	24 758,40
					240,000		
					6*40		
4	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	240,000	19,14	4 593,60
5	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	153,000	76,57	11 715,21
					153,000		
					70+83		
6	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	153,000	316,92	48 488,76
7	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	153,000	169,09	25 870,77
8	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	153,000	19,14	2 928,42
9	K	171201202	Skladné	m3	153,000	135,06	20 664,18
10	K	567124111 a	Základová patka pro ocelovou konstrukci uložení potrubí a trubního mostu beton C25/30	m3	153,000	5 503,51	842 037,03
11	K	583313400s	čerpání vody z rýhy	h	60,000	79,76	4 785,60
12	K	583313400t	Průraz do topného kanálu	ks	8,000	1 223,00	9 784,00
13	K	583313400v	Oprava stavebních konstrukcí v místě napojení	ks	8,000	1 223,00	9 784,00
14	K	583313400v1	Hodínová zúčtovací sazba kopáč(čištění výkopu)	hod	50,000	244,60	12 230,00
137	K	583313400v2	Podkladní betonová deska pro dočasnou PS včetně zemních prací	ks	1,000	24 460,04	24 460,04
15	K	997013501	Odvoz výkopku na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	275,400	317,98	87 571,69
					153*1,8		
					275,400		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
16	K	997013509	Příplatek k odvozu výkopku a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	2 750,000	12,76	35 090,00

10*275

2 750,000

PSV - Práce a dodávky PSV

5 230 131,08

713 - Izolace tepelné

2 060 577,74

17	K	713300921	Příplatek k opravě izolací tepelných těles vyspravení foliemi za správkový kus	kus	16,000	550,88	8 814,08
18	K	713400821	Izolace tepelné odstranění pásů nebo fólií z	m2	700,000	61,68	43 176,00
19	K	713400822	Izolace tepelné odstranění pásů nebo fólií z ohybů	m2	60,000	61,68	3 700,80
20	K	713411112	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem 2x	m2	716,750	366,90	262 975,58

10+65,65+641,1

716,750

21	M	631535650	rohož izolační z minerální plsti DP 65 tl.50	m2	10,080	743,37	7 493,17
----	---	-----------	--	----	--------	--------	----------

(0,2*36)*1,4

10,080

22	M	6315356601	rohož izolační z minerální plsti DP 65 tl.60	m2	65,657	511,53	33 585,53
----	---	------------	--	----	--------	--------	-----------

((0,314*37)+(0,36*98))*1,4

65,657

23	M	631535700	rohož izolační z minerální plsti DP 65 tl.100	m2	641,144	651,91	417 968,19
----	---	-----------	---	----	---------	--------	------------

((0,45*240)+(38*0,62)+(408*0,8))*1,4

641,144

24	M	631605410	povrchová úprava AL plechcem	m2	1 381,800	917,78	1 268 188,40
----	---	-----------	------------------------------	----	-----------	--------	--------------

((36*0,47)+(37*0,6)+(98*0,94)+(240*0,11)+(38*1,4)+(408*1,32))*1,4

1 381,800

25	K	713490811	Demontáž izolace tepelné oplechování pevné potrubí vnějšího obvodu do 500 mm	m	600,000	24,46	14 676,00
----	---	-----------	--	---	---------	-------	-----------

733 - Ústřední vytápění, trubní rozvod

2 613 702,92

133	K	733111103	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 15	m	25,000	232,90	5 822,50
134	K	733111105	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 25	m	25,000	321,17	8 029,25
30	K	733120832	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 133	m	509,000	55,30	28 147,70

45+31+106+327

509,000

31	K	733120836	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 159	m	41,000	55,30	2 267,30
----	---	-----------	--	---	--------	-------	----------

32	K	733120839	Demontáž potrubí ocelového hladkého D 219	m	52,000	55,30	2 875,60
----	---	-----------	---	---	--------	-------	----------

37	K	733121158	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 57x2,9	m	36,000	497,71	17 917,56
----	---	-----------	---	---	--------	--------	-----------

(15+15)*1,2

36,000

38	K	733121165	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 89x3,6	m	37,440	731,67	27 393,72
----	---	-----------	---	---	--------	--------	-----------

(6+6+6)*1,3*1,2

37,440

46	K	733121168	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 108x4,0	m	98,400	897,58	88 321,87
----	---	-----------	--	---	--------	--------	-----------

(35+35+6+6)*1,2

98,400

47	K	733121172	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 133x4,5	m	240,000	1 081,56	259 574,40
----	---	-----------	--	---	---------	----------	------------

(85+85+15+15)*1,2

240,000

48	K	733121176	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 159x6,3	m	38,400	497,71	19 112,06
----	---	-----------	--	---	--------	--------	-----------

(8+8+8)*1,2

38,400

49	K	733121179	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 219x6,3	m	408,000	2 333,27	951 974,16
----	---	-----------	--	---	---------	----------	------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			(60+20+200+40+20)*1,2	408,000			
131	K	733131139	Kompenzátor pro ocelové potrubí pryžový DN 200 PN 16 do 90 °C přírubový	soubor	2,000	7 949,51	15 899,02
40	K	733133156	Kompenzátor pro ocelové potrubí tvaru U s hladkými ohyby DN 125	kus	6,000	15 287,52	91 725,12
132	K	733139159	Montáž kompenzátoru pro ocelové potrubí osového vlnového DN 200	kus	2,000	1 223,00	2 446,00
53	K	733140811	Odřezání nádoby odvzdušňovací	kus	8,000	1 834,50	14 676,00
54	K	733141105	Odvzdušňovací nádoba z trubek ocelových DN 100	kus	8,000	1 834,50	14 676,00
41	K	733190107p	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	50,000	14,89	744,50
			50	50,000			
42	K	733190219p	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 51x2,6 do D 60,3x2,9	m	36,000	14,89	536,04
43	K	733190225p	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	37,000	14,89	550,93
55	K	733190232	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 89x5,0 do D 133x5,0	m	240,000	14,89	3 573,60
56	K	733190235	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 133x5,0 do D 159x6,3	m	38,000	14,89	565,82
57	K	733190239	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 159x6,3 do D 219x6,3	m	408,000	14,89	6 075,12
45	K	733190244a	Ocelová nosná konstrukce trubního rozvodu dodávka Mtž	kg	5 500,000	63,81	350 955,00
59	K	7331902451	Kluzné uložení vodící žárově pozinkované s jednou potrubní objímkou pro potrubí DN 200	ks	60,000	489,20	29 352,00
60	K	7331902452	Základový pozinkovaný plech pro kluzné uložení 300/300/10 s vodícími svorkami	ks	60,000	978,40	58 704,00
61	K	7331902453	Osazení základového plechu a vodícího vedení včetně upevnění a výškového seřízení	ks	60,000	306,28	18 376,80
62	K	7331902454	Konstrukce pevného bodu kotvená do stěn a podlahy energokanálu	ks	2,000	1 834,50	3 669,00
63	K	7331902455	Příprava podkladu pro osazení základového plechu kluzného vedení	ks	60,000	1 914,26	114 855,60
64	K	733191113z1	Požární ucpávka dod/mtž DN100- DN200	kus	8,000	733,80	5 870,40
65	K	733191828	Odřezání držáku potrubí třmenového do D 108 bez demontáže podpěr, konzol nebo výložníků	kus	160,000	306,28	49 004,80
66	K	733191836	Odřezání držáku potrubí třmenového do D 159 bez demontáže podpěr, konzol nebo výložníků	kus	80,000	306,28	24 502,40
67	K	733191844	Odřezání držáku potrubí třmenového do D 377 bez demontáže podpěr, konzol nebo výložníků	kus	85,000	306,28	26 033,80
68	K	733194810	Rozřezání konzoly, podpěry nebo výložníku pro potrubí z U profilu do U 6,5	kus	124,000	366,90	45 495,60
69	K	733194810x	Podchycení trubní trasy při demontáži podpěr	kus	60,000	733,80	44 028,00
70	K	733194918	Navazání odbočky na potrubí ocelové hladké D 57x2,9 mm	kus	2,000	366,90	733,80
71	K	733194925	Navazání odbočky na potrubí ocelové hladké D 89x3,6 mm	kus	4,000	366,90	1 467,60
72	K	733194928	Navazání odbočky na potrubí ocelové hladké D 108x4 mm	kus	2,000	366,90	733,80
135	K	733194939	Navazání odbočky na potrubí ocelové hladké D 219x6,3 mm	kus	2,000	366,90	733,80
74	K	733391102b	Stavební připomoci	h	550,000	306,28	168 454,00
75	K	733890801	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	15,000	1 834,50	27 517,50
76	K	998733101	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	t	21,889	1 834,50	40 155,37

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
77	K	998733193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 733 za zvětšený přesun do 500 m	t	21,889	1 834,50	40 155,37

734 - Ústřední topení, armatury

285 417,60

84	K	734100812	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 100	kus	8,000	122,30	978,40
85	K	734100813	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 150	kus	4,000	122,30	489,20
88	K	734109214	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 50	kus	4,000	122,30	489,20
90	K	734109216	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 80	kus	8,000	122,30	978,40
91	K	734109217	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 100	kus	4,000	122,30	489,20
94	M	551280870	klapka uzavírací mezipřírubová- disk nerez, DN 50	kus	4,000	1 165,57	4 662,28
95	M	551280890	klapka uzavírací mezipřírubová - disk nerez, DN 80	kus	8,000	1 417,62	11 340,96
96	M	551280900	klapka uzavírací mezipřírubová- disk nerez, DN 100	kus	4,000	1 673,92	6 695,68
136	K	734109220	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 200	soubor	2,000	244,60	489,20
97	K	734109314	Montáž armatury přivařovací PN 25-40 DN 15	kus	12,000	244,60	2 935,20
98	K	734109317	Montáž armatury přivařovací PN 25-40 DN 100	kus	2,000	489,20	978,40
99	K	734109320	Montáž armatury přivařovací PN 25-40 DN 200	kus	8,000	856,10	6 848,80
103	K	734173414	Spoj přírubový PN 16/1 do 200°C DN 50	kus	4,000	288,20	1 152,80
105	K	734173417	Spoj přírubový PN 16/1 do 200°C DN 80	kus	8,000	476,44	3 811,52
106	K	734173418	Spoj přírubový PN 16/1 do 200°C DN 100	kus	4,000	609,37	2 437,48
107	K	734173421	Spoj přírubový PN 16/1 do 200°C DN 125	kus	3,000	780,59	2 341,77
108	K	734190818	Rozpojení přírubového spoje do DN 100	kus	8,000	366,90	2 935,20
109	K	734190822	Rozpojení přírubového spoje do DN 150	kus	4,000	611,50	2 446,00
110	K	734192323	Kohout přivařovací DN 15 PN40 180°C s páčkou	kus	12,000	1 441,02	17 292,24
111	K	7341923231	Kohout přivařovací DN 100 PN25 180°C s páčkou	kus	2,000	4 747,37	9 494,74
112	K	7341923232	Kohout přivařovací DN 200 PN25 180°C s převodkou a kolem	kus	8,000	22 941,39	183 531,12
114	K	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1	kus	30,000	207,38	6 221,40
115	K	734292715	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	30,000	341,38	10 241,40
116	K	734890801	Přemístění demontovaných armatur vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	2,000	1 223,00	2 446,00
117	K	998734103	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 24 m	t	1,006	1 834,50	1 845,51
118	K	998734193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 734 za zvětšený přesun do 500 m	t	1,006	1 834,50	1 845,51

783 - Dokončovací práce - nátěry

270 432,82

119	K	783221112	Nátěry syntetické KDK barva s dlouhou životností lesklý povrch 1x antikorozi, 1x základní, 2x email	m2	100,000	226,52	22 652,00
120	K	783225100	Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standardní dvojnásobné a 1x email	m2	70,000	226,52	15 856,40
121	K	783425411	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva s dlouhou životností lesklý povrch 1x antikorozi, 1x základní, 1x email	m	86,000	86,14	7 408,04
122	K	783425428	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva s dlouhou životností základní antikorozi	m	86,000	86,14	7 408,04

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
123	K	783425528	Nátěry syntetické potrubí do DN 100 barva s dlouhou životností základní antikorozní	m	135,000	86,14	11 628,90
124	K	783425611a	Nátěry syntetické potrubí do DN 150 barva s dlouhou životností lesklý povrch 1x antikorozní, 1x základní, 1x email	m	278,000	110,60	30 746,80
125	K	783425628	Nátěry syntetické potrubí do DN 250 barva s dlouhou životností základní antikorozní	m	408,000	183,98	75 063,84
126	K	783903811	Odmaštění nátěrů chemickými rozpouštědly	m2	240,000	226,52	54 364,80
127	K	783904811	Odrezivění kovových konstrukcí	m2	200,000	226,52	45 304,00

OST - OST

104 933,40

750 - Ostatní

104 933,40

128	K	733391102	Topná zkouška	h	75,000	342,44	25 683,00
129	K	734890801a	Odvoz a likvidace demontovaného materiálu	h	60,000	342,44	20 546,40
138	K	734890801b	Součinnost dodavatele dočasné PS s dodavatelem stavby	h	100,000	342,44	34 244,00
130	K	735120911	Nepředvídatelné práce	h	50,000	489,20	24 460,00

VP - Vícepráce

0,00

K							0,00
K							0,00
K							0,00
K							0,00
K							0,00

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 4161
Stavba: MODERNIZACE A DOSTAVBA OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD , a.s. - I.
etapa
JKSO: 827 4
Místo: Náchod
CC-CZ:
Datum: 6.11.2017
Objednatel: Krátovohradecký kraj
IČ:
DIČ:
Zhotovitel: GEOSAN GROUP a.s.
IČ: 281 69 522
DIČ: CZ28169522
Projektant: Jiří Vik Tepelná technika
IČ: 11016019
DIČ: CZ45092711
Zpracovatel: JVIK
IČ:
DIČ:
Poznámka:

Náklady z rozpočtů	5 659 239,86
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00
Cena bez DPH	5 659 239,86
DPH základní 21,00% ze	5 659 239,86
DPH snížená 15,00% ze	0,00
Cena s DPH	6 847 680,00

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 4161
Stavba: MODERNIZACE A DOSTAVBA OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD , a.s. - I.
etapa
Místo: Náchod Datum: 13. 5. 2017
Objednatel: Královéhradecký kraj Projektant: Jiří Vík Tepelná technika
Zhotovitel: Zpracovatel: JVIK

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1) Náklady z rozpočtů		5 659 239,86	6 847 680,00
416-1-r1	416.1. PŘÍPOJKA TEPLA	5 659 239,86	6 847 680,00
2) Ostatní náklady ze souhrnného listu		0,00	0,00
Ostatní náklady		0,00	0,00
Vyplň vlastní		0,00	0,00
Vyplň vlastní		0,00	0,00
Vyplň vlastní		0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		5 659 239,86	6 847 680,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: MODERNIZACE A DOSTAVBA OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD , a.s. - I. etapa

Objekt: 416-1-r1 - 416.1. PŘÍPOJKA TEPLA

JKSO: 827 4
Místo: Náchod

CC-CZ:
Datum: 06.11.2017

Objednatel:
Královéhradecký kraj

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
GEOSAN GROUP a.s.

IČ: 281 69 522
DIČ: CZ28169522

Projektant:
Jiří Vík Tepelná technika

IČ: 11016019
DIČ: CZ45092711

Zpracovatel:
JVIK

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				5 659 239,86
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				5 659 239,86
DPH základní	21,00%	ze	5 659 239,86	1 188 440,37
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH		v	CZK	6 847 680,00

Projektant	
Datum a podpis:	Razítko

Zpracovatel	
Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel	
Datum a podpis:	Razítko

Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: MODERNIZACE A DOSTAVBA OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD , a.s. - I. etapa

Objekt: 416-1-r1 - 416.1. PŘÍPOJKA TEPLA

Místo: Náchod

Datum: 13. 5. 2017

Objednatel: Královéhradecký kraj

Projektant: Jiří Vík Tepelná technika

Zhotovitel: Vyplň údaj

Zpracovatel: JVIK

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	5 659 239,86
PSV - Práce a dodávky PSV	5 490 699,41
713 - Izolace tepelné	2 347 316,15
733 - Ústřední vytápění, trubní rozvod	2 473 865,25
734 - Ústřední topení, armatury	460 050,07
783 - Dokončovací práce - nátěry	209 467,94
OST - OST	168 540,45
750 - Ostatní	168 540,45
VP - Vícepráce	0,00
2) Ostatní náklady	0,00
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	0,00

ROZPOČET

Stavba: MODERNIZACE A DOSTAVBA OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD , a.s. - I. etapa

Objekt: 416-1-r1 - 416.1. PŘÍPOJKA TEPLA

Místo: Náchod Datum: 13. 5. 2017
 Objednatel: Královéhradecký kraj Projektant: Jiří Vik Tepelná technika
 Zhotovitel: Vyplň údaj Zpracovatel: JVIK

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu **5 659 239,86**

PSV - Práce a dodávky PSV **5 490 699,41**

713 - Izolace tepelné **2 347 316,15**

1	K	713300921	Příplatek k opravě izolací tepelných těles vyspravení foliemi za správkový kus	kus	10,000	978,40	9 784,00
2	K	713400821	Izolace tepelné odstranění pásů nebo fólií z trub	m2	700,000	61,68	43 176,00
3	K	713400822	Izolace tepelné odstranění pásů nebo fólií z ohybů	m2	60,000	61,68	3 700,80
4	K	713411112	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem 2x	m2	1 030,000	366,90	377 907,00
45*502+483					1 030,000		
5	M	631535650	rohož izolační z minerální plsti 65 tl.50 mm	m2	45,000	511,53	23 018,85
6	M	6315356601	rohož izolační z minerální plsti tl.60 mm	m2	402,948	743,37	299 539,45
((0,314*30)+(0,4*48)+(0,6*432))*1,4					402,948		
7	M	631535700	rohož izolační z minerální plsti DP 65 tl.100	m2	483,840	743,37	359 672,14
((0,72*120)+(320*0,81))*1,4					483,840		
8	M	631605410	powrchová úprava AL plechcem	m2	1 324,764	917,78	1 215 841,90
((30*0,47)+(48*0,62)+(0,8*432)+(120*1)+(1,4*312))*1,4					1 324,764		
9	K	713490811	Demontáž izolace tepelné oplechování pevné potrubí vnějšího obvodu do 500 mm	m	600,000	24,46	14 676,00

733 - Ústřední vytápění, trubní rozvod **2 473 865,25**

10	K	733111403p	Potrubí ocelové závitové svařované zesílené nízkotlaké DN 15	m	40,000	232,90	9 316,00
11	K	733111405p	Potrubí ocelové závitové svařované zesílené nízkotlaké DN 25	m	55,000	321,17	17 664,35
12	K	733111407p	Potrubí ocelové závitové svařované zesílené nízkotlaké DN 40	m	25,000	440,28	11 007,00
72	K	733111408	Potrubí ocelové závitové svařované zesílené nízkotlaké DN 50	m	30,000	497,71	14 931,30
25*1,2					30,000		
71	K	733120826	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 89	m	450,000	222,27	100 021,50
280+50+120					450,000		
13	K	733120832	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 133	m	330,000	279,70	92 301,00
280+50					330,000		
16	K	733121118p	Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 57x2,9	m	30,000	497,71	14 931,30
25*1,2					30,000		
17	K	733121123p	Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 76x5,0	m	48,000	630,64	30 270,72
(25+15)*1,2					48,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
75	K	733121125	Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 89x3,6 360*1,2	m	432,000 432,000	731,67	316 081,44
76	K	733121133	Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 133x5,0 100*1,2	m	120,000 120,000	1 081,56	129 787,20
77	K	733121135	Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 159x4,5 260*1,2	m	312,000 312,000	1 578,20	492 398,40
73	K	733121163	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 76x5,0 100*1,2	m	120,000 120,000	630,64	75 676,80
74	K	733121166	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 89x5,0 260*1,2	m	312,000 312,000	731,67	228 281,04
19	K	733190107p	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40 40+55+25	m	120,000 120,000	14,89	1 786,80
20	K	733190219p	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 51x2,6 do D 60,3x2,9 30+30	m	60,000 60,000	14,89	893,40
21	K	733190225p	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0 312+432	m	744,000 744,000	14,89	11 078,16
25	K	733190232	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 89x5,0 do D 133x5,0	m	120,000	14,89	1 786,80
26	K	733190235	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 133x5,0 do D 159x6,3	m	312,000	14,89	4 645,68
23	K	733190244a	Ocelová nosná konstrukce trubního rozvodu dodávka Mtž	kg	1 000,000	306,28	306 280,00
27	K	7331902451	Kluzné uložení vodící žárově pozinkované s jednou potrubní objímkou pro potrubí DN 200	ks	150,000	611,50	91 725,00
28	K	7331902452	Základový pozinkovaný plech pro kluzné uložení 300/300/10 s vodícími svorkami	ks	150,000	673,18	100 977,00
29	K	7331902453	Osazení základového plechu a vodícího vedení včetně upevnění a výškového seřízení	ks	150,000	489,20	73 380,00
30	K	7331902454	Konstrukce pevného bodu kotvená do stěn a podlahy energokanálu	ks	12,000	611,50	7 338,00
31	K	7331902455	Příprava podkladu pro osazení základového plechu kluzného vedení	ks	150,000	366,90	55 035,00
32	K	733191113z1	Požární ucpávka dod/mtž DN100- DN200	kus	12,000	611,50	7 338,00
33	K	733191828	Odřezání držáku potrubí třmenového do D 108 bez demontáže podpěr, konzol nebo výložníků	kus	50,000	122,30	6 115,00
34	K	733191836	Odřezání držáku potrubí třmenového do D 159 bez demontáže podpěr, konzol nebo výložníků	kus	80,000	122,30	9 784,00
36	K	733194810	Rozřezání konzoly, podpěry nebo výložníku pro potrubí z U profilu do U 6,5	kus	130,000	122,30	15 899,00
37	K	733194810x	Podchycení trubní trasy při demontáži podpor	kus	60,000	366,90	22 014,00
38	K	733194918	Navaření odbočky na potrubí ocelové hladké D 57x2,9 mm	kus	2,000	306,28	612,56
78	K	733194922	Navaření odbočky na potrubí ocelové hladké D 76x3,2 mm	kus	2,000	306,28	612,56
39	K	733194925	Navaření odbočky na potrubí ocelové hladké D 89x3,6 mm	kus	8,000	306,28	2 450,24
41	K	733194935	Navaření odbočky na potrubí ocelové hladké D 159x4,5 mm	kus	2,000	306,28	612,56
42	K	733391102b	Stavební připomoci	h	220,000	342,44	75 336,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
93	K	733391102b1	Úprava kabelové trasy v místě napojení	h	100,000	366,90	36 690,00
94	K	733391102b2	Úprava potrubí vodovodu v odbočce k 54	h	50,000	489,20	24 460,00
43	K	733890801	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	4,000	1 834,50	7 338,00
44	K	998733101	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	t	20,989	1 834,50	38 504,32
45	K	998733193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 733 za zvětšený přesun do 500 m	t	20,989	1 834,50	38 504,32

734 - Ústřední topení, armatury

460 050,07

46	M	510510116b2	Uzavírací ventil přírubový nerez s vlnovcovou ucpávkou PN25 300°C DN25	kus	12,000	10 422,10	125 065,20
47	M	510510116b4	Uzavírací ventil přírubový nerez s vlnovcovou ucpávkou PN25 300°C DN50	kus	2,000	10 422,10	20 844,20
48	M	510510116b6	Uzavírací ventil přírubový nerez s vlnovcovou ucpávkou PN25 300°C DN65	kus	5,000	10 422,10	52 110,50
79	M	510510116b7	Uzavírací ventil přírubový nerez s vlnovcovou ucpávkou PN25 300°C DN80	kus	7,000	10 422,10	72 954,70
49	M	510510116b8	Uzavírací ventil přírubový nerez s vlnovcovou ucpávkou PN25 300°C DN125	kus	2,000	10 422,10	20 844,20
80	M	510510116b9	Uzavírací ventil přírubový nerez s vlnovcovou ucpávkou PN25 300°C DN150	kus	3,000	10 422,10	31 266,30
50	M	510510116e	odvaděč kondenzátu plovákový přírubový PN25 300°C DN25	kus	6,000	9 916,95	59 501,70
51	M	510510116k	Manometr 0-10bar pr 100mm, smyčka manometru 3/8", kohout manometru 3/8" komplet	kus	8,000	120,17	961,36
52	K	734100812	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 100	kus	12,000	447,89	5 374,68
53	K	734100813	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 150	kus	10,000	637,24	6 372,40
81	K	734109312	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 25-40 DN 25	soubor	18,000	116,52	2 097,36
82	K	734109314	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 25-40 DN 50	soubor	5,000	116,52	582,60
83	K	734109315	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 25-40 DN 65	soubor	5,000	116,52	582,60
84	K	734109316	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 25-40 DN 80	soubor	7,000	116,52	815,64
85	K	734109318	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 25-40 DN 125	soubor	2,000	116,52	233,04
86	K	734109319	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 25-40 DN 150	soubor	3,000	116,52	349,56
87	K	734173412	Spoj přírubový PN 25/1 do 200°C DN 25	soubor	18,000	545,57	9 820,26
88	K	734173414	Spoj přírubový PN 25/1 do 200°C DN 50	soubor	2,000	914,59	1 829,18
89	K	734173416	Spoj přírubový PN 25/1 do 200°C DN 65	soubor	5,000	1 084,75	5 423,75
90	K	734173417	Spoj přírubový PN 25/1 do 200°C DN 80	soubor	7,000	1 425,06	9 975,42
91	K	734173421	Spoj přírubový PN 25/1 do 200°C DN 125	soubor	2,000	2 424,73	4 849,46
92	K	734173422	Spoj přírubový PN 25/1 do 200°C DN 150	soubor	3,000	3 105,36	9 316,08
54	K	734190818	Rozpojení přírubového spoje do DN 100	kus	12,000	447,89	5 374,68
55	K	734190822	Rozpojení přírubového spoje do DN 150	kus	10,000	637,24	6 372,40
56	K	734890801	Přemístění demontovaných armatur vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	2,000	2 516,18	5 032,36
57	K	998734103	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 24 m	t	1,559	855,72	1 334,07
58	K	998734193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 734 za zvětšený přesun do 500 m	t	1,559	491,58	766,37

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

783 - Dokončovací práce - nátěry
209 467,94

59	K	783221112	Nátěry syntetické KDK barva s dlouhou životností lesklý povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m2	20,000	194,81	3 896,20
60	K	783225100	Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standardní dvojnásobné a 1x email	m2	30,000	66,00	1 980,00
61	K	783425411	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva s dlouhou životností lesklý povrch 1x antikorozní, 1x základní, 1x email	m	40,000	104,35	4 174,00
62	K	783425428	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva s dlouhou životností základní antikorozní	m	70,000	68,10	4 767,00
63	K	783425528	Nátěry syntetické potrubí do DN 100 barva s dlouhou životností základní antikorozní	m	912,000	163,59	149 194,08
64	K	783425611a	Nátěry syntetické potrubí do DN 150 barva s dlouhou životností lesklý povrch 1x antikorozní, 1x základní, 1x email	m	432,000	61,68	26 645,76
66	K	783903811	Odmaštění nátěrů chemickými rozpouštědly	m2	90,000	66,20	5 958,00
67	K	783904811	Odrezivění kovových konstrukcí	m2	90,000	142,81	12 852,90

OST - OST
168 540,45
750 - Ostatní
168 540,45

68	K	733391102	Topná zkouška	h	75,000	728,27	54 620,25
69	K	734890801a	Odvoz a likvidace demontovaného materiálu	h	60,000	1 595,22	95 713,20
70	K	735120911	Nepředvídatelné práce	h	50,000	364,14	18 207,00

VP - Vícepráce
0,00

K							0,00
K							0,00
K							0,00
K							0,00
K							0,00

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

stavěbní objekt / provozní soubor		název / číslo						
SOUPIS PRÁCI A DODÁVKY VČE NEHARIDOVANÉHO OCENĚNÍ								
C. pol.	Popis položky	Ukazatel	Množství	W. jedn.	Ukazatel	Ukazatel	Ukazatel	
					jednotka	celkové	celkové	
Výkaz výměr (tj. Soupis prací a dodávek včetně nabídkového ocenění)								
Výkaz výměr je zpracován v souladu se zák. č. 134/2016 Sb. (§44, odst. 4), písm. b).								
Komentář k výkazu výměr								
Zpracování PD upozornilo, že výkaz výměr je sestaven dle "Podmínek nabídky" viz výšelet na samostatném listu.								
Při vyplňování výkazu výměr je nutné respektovat dále uvedené podmínky:								
1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (částí) projektu pro plnění stavby (zák. č. 134/2016 Sb., §44, odst. 4), písm. a), tj. technické zprávy, seznamy pozic, všech výkresů, tabulek a specifikací materiálů.								
2) Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž.								
3) Každé uchazečem vybrané položky musí obsahovat veškeré techniky a logicky dovozené součásti, podružného a montážního materiálu, tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpoklady, které se na ně vztahují.								
4) Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být, včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpoklady, které se na ně vztahují.								
5) Označení výrobků: konkrétním výrobcem v projektu pro provádění stavby vyžaduje standard požadované kvality (zák. č. 134/2016 Sb. §44, odst. 6), pokud uchazeč nabídkou prodává od jiného výrobce je povinen dodržet standard a zároveň, přijmá odpovědnost za správnost nabídky - splnění všech parametrů a koordinaci se všemi navazujícími profesemi, eventuální nutnost úpravy projektu pro provádění stavby podle k (tj. uchazeč vybere náhradní dodávatele).								
6) V případě zjištění nesouladu mezi projektovou dokumentací a výkazem výměr je povinen tento nesoulad uchazeč, v průběhu výběrového řízení, oznámit formou dotazu zadávateli výběrového řízení.								
7) Všechny položky jsou uvedeny bez DPH								
8) Někdy se s tím:								
- uchazeč zahrne do jednotkových cen bouřnic prací náklady na svistlu i vodorovnou vnějškovou manipulaci ne aut. v předstřední, náklady na odvoz na neuzemněný, opětovné nakládání a osazení na skládku a skládkové.								
- dále zahrne do svých cen náklady na laboratorní rozborů aut. vyžadované od 1.1.2006 vyhláškou MZP č.294/2006								
- vybraný materiál se stává majetkem zhotovitele. Vzhledem k tomu, že se bude v některých případech jednat o druhou surovinu (osaz. konstrukce stl.) je nutné tento fakt zohlednit v nabídkové ceně.								
9) Uchazeč zahrne do svých jednotkových cen důkladně a silně protiprášná opatření, trvalý úklid vnitrozvodových komunikací znečištěných v průběhu stavby a trvalý úklid všech prostor dotčených stavbou.								
Revizní : 5010 - Modernizace a dostavba obilátní nemocnice Náchod s.r.l. - I. etapa								
Profese : D.18 4.b - VZDUCHOTECHNIKA								
101.	Zařízení č. 101 - Pokoje							
	VZT jednotka. Čerstvovzdušná VZT jednotka. Jednotka vybavená ZZT - rotační rekuperátor, v jednotce je 2-stupňová filtrace přiváděného vzduchu, ohřev, chlazení a dohřev - odvlhčování.							
101.A.1	Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.05 Technika VZT jednotek. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č.1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/12/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky	J.08.001	1	ks	328 037 Kč	328 037 Kč	19 682 Kč	
101.A.2	VZT jednotka. Čerstvovzdušná VZT jednotka. Jednotka vybavená ZZT - rotační rekuperátor, v jednotce je 2-stupňová filtrace přiváděného vzduchu, ohřev, chlazení a dohřev - odvlhčování. Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.05 Technika VZT jednotek. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č.1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/12/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky	J.08.001	1	ks	328 533 Kč	328 533 Kč	19 712 Kč	
101.C.1	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen senzorovým, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 VDC. Průměr: 100 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt J 3NP - 7NP	118	ks	6 528 Kč	770 262 Kč	1 175 Kč	
101.C.2	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen senzorovým, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 VDC. Průměr: 150 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt J 3NP - 7NP	10	ks	6 636 Kč	66 361 Kč	1 194 Kč	
101.C.3	Omezovací regulátor průtoku vzduchu do kruhového potrubí. Průměr: 100 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt J 3NP - 7NP	2	ks	573 Kč	1 146 Kč	103 Kč	
101.C.4	Omezovací regulátor průtoku vzduchu do kruhového potrubí. Průměr: 150 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt J 3NP - 7NP	15	ks	803 Kč	12 044 Kč	145 Kč	
101.C.5	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládním. Průměr: 100 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt J 3NP - 7NP	2	ks	212 Kč	423 Kč	188 Kč	
101.C.6	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládním. Průměr: 125 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt J 3NP - 7NP	92	ks	226 Kč	20 937 Kč	182 Kč	
101.C.7	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládním. Průměr: 160 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt J 3NP - 7NP	8	ks	228 Kč	2 058 Kč	183 Kč	
101.C.8	Protiděřivé žaluzie se slatami hliník + komadit, RAL dle architektky Rozměr: 1000x1000 mm	J.08.001	3	ks	6 560 Kč	19 878 Kč	1 989 Kč	
101.C.9	Protiděřivé žaluzie se slatami hliník + komadit, RAL dle architektky Rozměr: 1500x600 mm Přivodní anemostát	J.08.001	1	ks	6 218 Kč	8 218 Kč	1 685 Kč	
101.D.1	Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky Průřez vzduchu: 125 m ³ /ho Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013 Přivodní anemostát	Objekt J 3NP - 7NP	10	ks	742 Kč	7 423 Kč	446 Kč	
101.D.2	Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky Průřez vzduchu: 160 - 180 m ³ /ho Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013 Přivodní anemostát	Objekt J 3NP - 7NP	9	ks	941 Kč	8 471 Kč	566 Kč	
101.D.3	Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky Průřez vzduchu: 200 m ³ /ho Přivodní anemostát	Objekt J 3NP - 7NP	6	ks	941 Kč	5 647 Kč	566 Kč	

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

Stavební objekt / provozní číselo		název / číslo						
SOUPIS PRÁCE A DODÁVEK VEŠTĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ								
C. pot.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jednotka	Dodávka		Montáž	
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem
101.D.4	Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013 Přívodní vývětrná do kruhového potrubí, 2-táčá s vestavěnou regulací, hliníková Rozměr: 325x75 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt J 3NP - 7NP	5	ks	361 Kč	1 957 Kč	137 Kč	688 Kč
101.D.5	Přívodní vývětrná do kruhového potrubí, 2-táčá s vestavěnou regulací, hliníková Rozměr: 200x140 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt J 3NP - 7NP	94	ks	506 Kč	47 585 Kč	177 Kč	16 595 Kč
101.D.6	Odvodní okenice Čistící deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 125 m ³ /hod Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt J 3NP - 7NP	10	ks	760 Kč	7 604 Kč	456 Kč	4 562 Kč
101.D.7	Odvodní vývětrná do kruhového potrubí, 1-táčá s vestavěnou regulací, hliníková Rozměr: 325x75 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt J 3NP - 7NP	5	ks	338 Kč	1 691 Kč	119 Kč	595 Kč
101.D.8	Odvodní vývětrná do kruhového potrubí, 1-táčá s vestavěnou regulací, hliníková Rozměr: 200x140 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt J 3NP - 7NP	5	ks	443 Kč	2 217 Kč	154 Kč	771 Kč
101.D.9	Odvodní třířivý ventil kovový, Průtok vzduchu 20 - 30 m ³ /hod Průměr: 100mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt J 3NP - 7NP	6	ks	81 Kč	384 Kč	90 Kč	542 Kč
101.D.10	Odvodní třířivý ventil kovový, Průtok vzduchu 60 - 80 m ³ /hod Průměr: 125mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt J 3NP - 7NP	126	ks	74 Kč	9 379 Kč	112 Kč	14 079 Kč
101.D.11	Odvodní třířivý ventil kovový, Průtok vzduchu 17,5 m ³ /hod Rozměr: 400x200 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt J 3NP - 7NP	48	ks	450 Kč	22 552 Kč	98 Kč	4 501 Kč
101.E.1	Tapalné a zvukově izolační hadice Do průměru 250 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt J 3NP - 7NP	600	bm	104 Kč	83 376 Kč	78 Kč	62 104 Kč
101.E.2	Patrubní kruhové, pozinkované 30% hmotově Do průměru 250 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt J 3NP - 7NP	600	bm	250 Kč	224 928 Kč	186 Kč	167 488 Kč
101.E.3	Patrubní 4-hranné, pozinkované 30% hmotově Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt J 3NP - 7NP	2000	m ²	366 Kč	731 680 Kč	190 Kč	380 720 Kč
101.F.1	Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí, Šířka kuli 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 1000x400 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	J.08.001	4	ks	2 294 Kč	9 178 Kč	317 Kč	3 687 Kč
101.F.2	Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí, Šířka kuli 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 1000x500 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	J.08.001	4	ks	2 381 Kč	9 525 Kč	352 Kč	3 807 Kč
101.G.1	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 355x200 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt J 3NP - 7NP	1	ks	4 672 Kč	4 672 Kč	841 Kč	841 Kč
101.G.2	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 355x200 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt J 3NP - 7NP	1	ks	4 672 Kč	4 672 Kč	841 Kč	841 Kč
101.G.3	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 355x200 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt J 3NP - 7NP	1	ks	4 672 Kč	4 672 Kč	841 Kč	841 Kč
101.G.4	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 355x200 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt J 3NP - 7NP	1	ks	4 672 Kč	4 672 Kč	841 Kč	841 Kč
101.G.5	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 355x200 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt J 3NP - 7NP	1	ks	4 672 Kč	4 672 Kč	841 Kč	841 Kč
101.G.6	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 355x200 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt J 3NP - 7NP	1	ks	4 672 Kč	4 672 Kč	841 Kč	841 Kč
101.G.7	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 355x200 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt J 3NP - 7NP	1	ks	4 672 Kč	4 672 Kč	841 Kč	841 Kč
101.G.8	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 355x200 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt J 3NP - 7NP	1	ks	4 672 Kč	4 672 Kč	841 Kč	841 Kč
101.G.9	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 355x200 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2013	Objekt J 3NP - 7NP	1	ks	4 672 Kč	4 672 Kč	841 Kč	841 Kč

Výkaz výměr
VZT

B.3.2018

stavební objekt / provozní soubor		název / číslo		Dotyky				
SOUBŘÍ PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OBEMU								
id.	popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dotyky		Množství	
					podrobné	celkem	zpracováno	zůstatky
101.G.10	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 355x200 mm	Objekt J 3NP - 7NP	1	ks	4 672 Kč	4 672 Kč	841 Kč	841 Kč
101.G.11	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 400x450 mm	J.08.001	1	ks	7 156 Kč	7 156 Kč	1 288 Kč	1 288 Kč
101.G.12	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 1000x500 mm	J.08.001	1	ks	7 298 Kč	7 298 Kč	1 313 Kč	1 313 Kč
101.G.13	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 1000x450 mm	J.08.001	1	ks	7 156 Kč	7 156 Kč	1 288 Kč	1 288 Kč
101.G.14	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 700x500 mm	J.08.001	1	ks	6 807 Kč	6 807 Kč	1 225 Kč	1 225 Kč
101.G.15	Umístění prostupů VZT požárními stěrami konstrukcí Výměra určena softwarem CADKON T2B 2012	Objekt J 3NP - 7NP	300	ks	605 Kč	151 545 Kč	26 Kč	7 658 Kč
101.G.16	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Průměr: 100 mm REVIZE 01/2017	Objekt J 3NP - 7NP	10	ks	6 169 Kč	51 685 Kč	831 Kč	9 305 Kč
101.G.17	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Průměr: 125 mm REVIZE 01/2017	Objekt J 3NP - 7NP	53	ks	5 241 Kč	277 764 Kč	843 Kč	48 985 Kč
101.G.18	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Průměr: 160 mm REVIZE 01/2017	Objekt J 3NP - 7NP	20	ks	4 884 Kč	97 287 Kč	876 Kč	17 526 Kč
101.G.19	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Průměr: 200 mm REVIZE 01/2017	Objekt J 3NP - 7NP	2	ks	4 857 Kč	9 714 Kč	874 Kč	1 748 Kč
101.H.1	Teplotní a hluková izolace - minerální vata s AL polepem Tloušťka: 40mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2012	Objekt J 3NP - 7NP	500	m ²	340 Kč	170 155 Kč	Kč	Kč
101.H.2	Teplotní izolace - kamuková teplotní izolace se samolepicí vrstvou s AL polepem Tloušťka: 20mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2012	Objekt J 3NP - 7NP	1200	m ²	631 Kč	756 756 Kč	Kč	Kč
101.H.3	Požární izolace - minerální vata tloušťky 60mm s AL polepem. Minimální požární odolnost EI 30 Výměra určena softwarem CADKON T2B 2012	Objekt J 3NP - 7NP	300	m ²	386 Kč	109 752 Kč	Kč	Kč
101.H.4	Požární izolace s oplechováním - minerální vata tloušťky 100mm s oplechováním. Minimální tloušťka plechu 1,2 mm. Oplechování s ochrannou stranou včlánem než 1/4 bude vyztuženo tak, aby odolalo k provedení oplechování a k vibracím. Minimální požární odolnost EI 30 Výměra určena softwarem CADKON T2B 2012	Objekt J STŘECHA	600	m ²	1 237 Kč	742 098 Kč	Kč	Kč
101.J.1	Závěsný, montážní, spojovací a těsnící materiál Potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připraveny plastovou šerou samolepicí spojovací páskou, izolace budou kryty sáblimou AL samolepicí páskou. Potrubí bude spojováno samočinnými šrouby. Potrubní hmoždinky budou natřeny do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vyřazen pomocí závěsových tyčí.	Objekt J 3NP - 7NP	300	kg	202 Kč	60 618 Kč	Kč	Kč
102.	Zařízení č. 102 - Závěsný sál							
102.A.1	VZT jednotka. Čerpadlo vzdušné VZT jednotka v hygienickém provedení s antimikrobiálním povrchem. Rekuperace dimenzována na odvod vzduchu nižší než přívod vzduchu o 20% Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.05 Technika VZT jednotek. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č 1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2008/12/ES. Enddesign na vzduchotechnické jednotky. Při zvlhčování: Zvlhčovač je vhodný pro provoz s pitnou a nebo demineralizovanou vodou. Zvlhčovač vybaven komunikační kartou s protokolem MODBUS. Pořadit výkon zvlhčovače 40kg/hod	J.01.008	1	ks	345 112 Kč	345 112 Kč	20 706 Kč	20 706 Kč
102.A.2	Přesnost regulace +/- 0% (t1) Kolektor Defensor MK6 - RFS (vešperné) Trubicové 51-1000 (mm. šířka potrubí 1100 mm) Kondenzační hadice K810 (D=128 mm) Přímotivé hadice Defensor Z1U (D=3/4"2 mm) Opláštění konstrukce pro instalaci pomocí vrtáče	J.01.008	1	ks	86 855 Kč	86 855 Kč	14 713 Kč	14 713 Kč
			1	ks	31 804 Kč	31 804 Kč	Kč	Kč
			1	ks	5 262 Kč	5 262 Kč	Kč	Kč
			2	lm	306 Kč	612 Kč	Kč	Kč
			3	lm	4 064 Kč	12 191 Kč	Kč	Kč
			1	ks	3 158 Kč	3 158 Kč	631 Kč	631 Kč

stavěbní objekt / provozní součást		název / číslo						
SOUPIS PRÁCE A BODÁVKY VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCEZENÍ								
S. č.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jednot.	Důděrka		Kmitůz	
					jednotková	celková	jednotková	celková
102.C.1	Regulátor variabilního průtoku vzduchu Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měněním průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Průměr: 100 mm	Objekt J 2NP	3	ks	8 528 Kč	18 383 Kč	1 175 Kč	3 525 Kč
102.C.2	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měněním průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Průměr: 125 mm	Objekt J 2NP	3	ks	8 528 Kč	19 583 Kč	1 175 Kč	3 525 Kč
102.C.3	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měněním průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Průměr: 160 mm	Objekt J 2NP	4	ks	8 636 Kč	28 544 Kč	1 194 Kč	4 777 Kč
102.C.4	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měněním průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Průměr: 200 mm	Objekt J 2NP	1	ks	6 689 Kč	6 689 Kč	1 204 Kč	1 204 Kč
102.C.5	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranatého potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měněním průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Rozměr: 400x200 mm	Objekt J 2NP	1	ks	8 901 Kč	8 901 Kč	1 602 Kč	1 802 Kč
102.C.6	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měněním průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování tlaku +10-50 Pa Průměr: 100 mm	Objekt J 2NP	3	ks	17 100 Kč	51 288 Kč	3 078 Kč	9 233 Kč
102.C.7	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měněním průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování tlaku +10-50 Pa Průměr: 125 mm	Objekt J 2NP	3	ks	17 100 Kč	51 288 Kč	3 078 Kč	9 233 Kč
102.C.8	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měněním průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování tlaku +10-50 Pa Průměr: 160 mm	Objekt J 2NP	2	ks	17 208 Kč	34 416 Kč	3 096 Kč	8 196 Kč
102.C.8	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měněním průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování tlaku +10 Pa Průměr: 200 mm	Objekt J 2NP	2	ks	17 261 Kč	34 523 Kč	3 107 Kč	8 215 Kč
102.C.10	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranatého potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měněním průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování tlaku +10-50 Pa Rozměr: 400x200	Objekt J 2NP	1	ks	18 396 Kč	18 396 Kč	3 311 Kč	3 311 Kč
102.C.11	Protiděřivá žaluzie se sítím hliník + kromal, RAL dle architekta Rozměr: 600x600 mm	Objekt J 1NP	1	ks	4 690 Kč	4 690 Kč	1 407 Kč	1 407 Kč
102.C.12	Protiděřivá žaluzie se sítím hliník + kromal, RAL dle architekta Rozměr: 1000x800 mm	Objekt J 1NP	1	ks	5 434 Kč	5 434 Kč	1 620 Kč	1 620 Kč
102.D.1	Přívodní anemostát s HEPA filtrem třídy H14 Anemostát včetně číselného nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta. Do nastu podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 100 m ³ /hod Tlaková ztráta číselného nástavce: 91 Pa	Objekt J 2NP	3	ks	9 645 Kč	29 534 Kč	1 182 Kč	3 545 Kč
102.D.2	Přívodní anemostát s HEPA filtrem třídy H14 Anemostát včetně číselného nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta. Do nastu podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 150 m ³ /hod Tlaková ztráta číselného nástavce: 82 Pa	Objekt J 2NP	2	ks	10 733 Kč	21 466 Kč	1 288 Kč	2 576 Kč
102.D.3	Přívodní anemostát s HEPA filtrem třídy H14 Anemostát včetně číselného nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta. Do nastu podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 200 m ³ /hod Tlaková ztráta číselného nástavce: 103 Pa	Objekt J 2NP	3	ks	10 733 Kč	32 198 Kč	1 288 Kč	3 864 Kč
102.D.4	Přívodní anemostát s HEPA filtrem třídy H14 Anemostát včetně číselného nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta. Do nastu podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 250 m ³ /hod Tlaková ztráta číselného nástavce: 83 Pa	Objekt J 2NP	3	ks	11 292 Kč	33 876 Kč	1 355 Kč	4 065 Kč
102.D.5	Přívodní anemostát s HEPA filtrem třídy H14 Anemostát včetně číselného nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta. Do nastu podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 270 m ³ /hod Tlaková ztráta číselného nástavce: 83 Pa	Objekt J 2NP	3	ks	11 292 Kč	33 876 Kč	1 355 Kč	4 065 Kč
102.D.6	Přívodní anemostát s HEPA filtrem třídy H14 Anemostát včetně číselného nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta. Do nastu podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 345 m ³ /hod Tlaková ztráta číselného nástavce: 115 Pa	Objekt J 2NP	4	ks	11 292 Kč	45 168 Kč	1 355 Kč	5 419 Kč
102.D.7	Odvodní anemostát Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 100 m ³ /hod	Objekt J 2NP	2	ks	780 Kč	2 281 Kč	456 Kč	1 368 Kč
102.D.8	Odvodní anemostát Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 150 m ³ /hod	Objekt J 2NP	2	ks	780 Kč	1 521 Kč	456 Kč	912 Kč
102.D.9	Odvodní anemostát Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 200 m ³ /hod	Objekt J 2NP	1	ks	856 Kč	856 Kč	573 Kč	573 Kč

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

stavění objekt / provozní zoubor		název / číslo						
SOURIS PRAHA A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO CENÍKU								
Č. poz.	Popis položky	Umístění	Množství	Měr. jedn.	Cena		Montáž	
					Jednotková	celková	Jednotková	celková
102.D.10	Ovědní armatury Čelní deska čvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 250 m³/h Ovědní armatury	Objekt J 2NP	3	ks	856 Kč	1 912 Kč	573 Kč	1 148 Kč
102.D.11	Ovědní armatury Čelní deska čvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 325 m³/h Ovědní armatury	Objekt J 2NP	2	ks	1 282 Kč	2 525 Kč	668 Kč	1 138 Kč
102.D.12	Ovědní armatury Čelní deska čvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 400 m³/h Ovědní armatury	Objekt J 2NP	1	ks	1 454 Kč	1 454 Kč	582 Kč	582 Kč
102.D.13	Ovědní armatury Čelní deska čvercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 500 m³/h Ovědní armatury	Objekt J 2NP	3	ks	1 454 Kč	4 361 Kč	582 Kč	1 746 Kč
102.D.14	Ovědní talířový ventil kovevý. Průměr: 125mm	Objekt J 2NP	4	ks	74 Kč	298 Kč	112 Kč	447 Kč
102.D.15	Ovědní talířový ventil kovevý. Průměr: 160mm	Objekt J 2NP	1	ks	103 Kč	103 Kč	155 Kč	155 Kč
102.E.1	Teplotní a zvuková izolační hadice Do průměru 250 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 2NP	150	bm	104 Kč	15 633 Kč	78 Kč	11 645 Kč
102.E.2	Teplotní a zvuková izolační hadice Do průměru 250 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 2NP	300	bm	250 Kč	74 976 Kč	188 Kč	56 833 Kč
102.E.3	Teplotní a zvuková izolační hadice Do průměru 250 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 1NP - 2NP	400	m2	388 Kč	219 904 Kč	190 Kč	114 216 Kč
102.F.1	Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí Šířka kuli 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 800x400 mm	Objekt J 1NP	8	ks	1 742 Kč	10 452 Kč	897 Kč	4 179 Kč
102.F.2	Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí Šířka kuli 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 1000x400 mm	Objekt J 1NP	2	ks	2 284 Kč	4 888 Kč	917 Kč	1 833 Kč
102.G.1	Požární klápka Požární klápka se servopohonem na 230V. Požární klápka musí být instalována dle certifikace výrobce klápek. Cena klápek je včetně všech potřebných izolací, tmeľů a požárního dotěsnění klápek k požárnímu předělu. Rozměr: 800x400 mm	Objekt J 1NP	1	ks	6 721 Kč	6 721 Kč	1 210 Kč	1 210 Kč
102.G.2	Požární klápka Požární klápka se servopohonem na 230V. Požární klápka musí být instalována dle certifikace výrobce klápek. Cena klápek je včetně všech potřebných izolací, tmeľů a požárního dotěsnění klápek k požárnímu předělu. Rozměr: 800x400 mm	Objekt J 1NP	1	ks	6 721 Kč	6 721 Kč	1 210 Kč	1 210 Kč
102.G.3	Utlášnění prostupů VZT požárními dělícími konstrukcemi	Objekt J 1NP - 2NP	40	ks	505 Kč	30 206 Kč	26 Kč	1 021 Kč
102.H.1	Teplotní a hluková izolační minerální vata s AL polepem Tloušťka: 40mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 1NP - 2NP	120	m2	340 Kč	40 837 Kč	Kč	Kč
102.H.2	Teplotní a hluková izolační minerální vata s AL polepem Tloušťka: 20mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 1NP - 2NP	300	m2	631 Kč	189 182 Kč	Kč	Kč
102.H.4	Požární izolace - minerální vata tloušťky 80mm s AL polepem. Minimální požární odolnost EI 30 Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 1NP - 2NP	400	m2	386 Kč	148 336 Kč	Kč	Kč
102.J.1	Závěsný, montážní, spojovací a těsnící materiál Plechové potrubí bude utvářeno na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny páskovou nebo samolepicí spojovací páskou, izolace budou kryty sítěmi AL samolepicí páskou. Potrubí bude spojováno samolepicími šrouby. Požární hmoždinky budou natoukány do betonu. Nerezový systém bude na hmoždinky vynechán pomocí vrtákových tyčí.	Objekt J 1NP - 2NP	200	kg	202 Kč	40 412 Kč	Kč	Kč
103	Zařízení E. 103 - Vytápěčový a čerpatel VZT VZT jednotka, čerpatel vzduchu VZT jednotka. Jednotka vybavena ZZT - rotační rekuperátor, v jednotce je 2-stupňová filtrace přiváděného vzduchu, ohřev, chlazení a dohřev - odvlhčování.							
103.A.1	Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu E.06 Technika VZT jednotek Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č. 1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/12/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky	J.08.001	1	ks	339 416 Kč	339 416 Kč	20 364 Kč	20 364 Kč
103.C.1	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor ozařen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 VDC. Průměr: 160 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 2NP	8	ks	6 536 Kč	53 069 Kč	1 194 Kč	9 554 Kč
103.C.2	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor ozařen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 VDC. Průměr: 200 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 2NP	6	ks	6 889 Kč	40 136 Kč	1 204 Kč	7 228 Kč
103.C.3	Regulační klápka těsná Do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládním. Průměr: 100 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 2NP	4	ks	212 Kč	847 Kč	189 Kč	676 Kč
103.C.4	Regulační klápka těsná Do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládním. Průměr: 125 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 2NP	4	ks	228 Kč	910 Kč	182 Kč	727 Kč
103.C.5	Regulační klápka těsná Do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládním. Průměr: 180 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 2NP	3	ks	229 Kč	686 Kč	183 Kč	549 Kč
103.C.6	Regulační klápka těsná Do hranatého potrubí, s ručním kovovým ovládním. Rozměr: 200x200 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 2NP	1	ks	837 Kč	837 Kč	750 Kč	750 Kč
103.C.7	Regulační klápka těsná Do hranatého potrubí, s ručním kovovým ovládním. Rozměr: 250x200 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J 2NP	1	ks	999 Kč	999 Kč	800 Kč	800 Kč

číslo položky		název / číslo			Dostávka		Montáž	
č.	popis položky	Jmnoty	Výměra	Měr. jedn.	jednotkové	celkem	jednotkové	celkem
103.C.8	Regulační klapka kruhová do hranatého potrubí s ručním kovovým ovláčením. Rozměr: 300x200 mm Výměra určena softw. CADKON TZB 2012	Objekt J 2NP	4	ks	1 082 Kč	4 369 Kč	874 Kč	3 497 Kč
103.C.9	Průhledňová žaluzie se zářivkami Rozměr: 800x800 mm Výměra určena softw. CADKON TZB 2012	J.08.001	2	ks	4 689 Kč	9 378 Kč	1 407 Kč	2 014 Kč
103.D.1	Čelní deska žbercová, RAL dla architektu Průtok vzduchu: 100 m ³ /ho Přívodní anemostát	Objekt J 2NP	1	ks	742 Kč	742 Kč	44E Kč	44E Kč
103.D.2	Čelní deska žbercová, RAL dla architektu Průtok vzduchu: 180 - 200 m ³ /ho Přívodní anemostát	Objekt J 2NP	3	ks	941 Kč	2 824 Kč	566 Kč	1 697 Kč
103.D.3	Čelní deska žbercová, RAL dla architektu Průtok vzduchu: 290 m ³ /ho Přívodní anemostát	Objekt J 2NP	3	ks	941 Kč	2 824 Kč	566 Kč	1 697 Kč
103.D.4	Čelní deska žbercová, RAL dla architektu Průtok vzduchu: 350 m ³ /ho Přívodní anemostát	Objekt J 2NP	3	ks	1 275 Kč	3 825 Kč	574 Kč	1 723 Kč
103.D.5	Čelní deska žbercová, RAL dla architektu Průtok vzduchu: 400 m ³ /ho Přívodní anemostát	Objekt J 2NP	6	ks	1 475 Kč	8 850 Kč	590 Kč	3 541 Kč
103.D.6	Čelní deska žbercová, RAL dla architektu Průtok vzduchu: 475 - 500 m ³ /ho Přívodní anemostát	Objekt J 2NP	4	ks	1 475 Kč	5 900 Kč	590 Kč	2 361 Kč
103.D.7	Přívodní vývětrák do kruhového potrubí, 2-fač s vestavěnou regulací, hliníkový Rozměr: 325x75 Výměra určena softw. CADKON TZB 2012	Objekt J 2NP	1	ks	381 Kč	381 Kč	137 Kč	137 Kč
103.D.8	Přívodní vývětrák do hranatého potrubí, 2-fač s vestavěnou regulací, hliníkový Rozměr: 200x140 Výměra určena softw. CADKON TZB 2012	Objekt J 2NP	3	ks	508 Kč	1 519 Kč	177 Kč	530 Kč
103.D.9	Čelní deska žbercová, RAL dla architektu Průtok vzduchu: 200 m ³ /ho Odvodní anemostát	Objekt J 2NP	1	ks	656 Kč	656 Kč	573 Kč	573 Kč
103.D.10	Čelní deska žbercová, RAL dla architektu Průtok vzduchu: 250 - 280 m ³ /ho Odvodní anemostát	Objekt J 2NP	7	ks	656 Kč	4 592 Kč	573 Kč	4 013 Kč
103.D.11	Čelní deska žbercová, RAL dla architektu Průtok vzduchu: 330 - 350 m ³ /ho Odvodní anemostát	Objekt J 2NP	2	ks	1 262 Kč	2 525 Kč	566 Kč	1 139 Kč
103.D.12	Čelní deska žbercová, RAL dla architektu Průtok vzduchu: 400 m ³ /ho Odvodní anemostát	Objekt J 2NP	8	ks	1 454 Kč	11 632 Kč	582 Kč	4 690 Kč
103.D.13	Čelní deska žbercová, RAL dla architektu Průtok vzduchu: 490 m ³ /ho Odvodní anemostát	Objekt J 2NP	1	ks	1 454 Kč	1 454 Kč	582 Kč	582 Kč
103.D.14	Přívodní vývětrák do kruhového potrubí, 1-fač s vestavěnou regulací, hliníkový Rozměr: 325x75 Odvodní kalitový ventil kovový. Průměr: 100mm	Objekt J 2NP	1	ks	338 Kč	338 Kč	119 Kč	119 Kč
103.D.15	Výměra určena softw. CADKON TZB 2012 Odvodní kalitový ventil kovový. Průměr: 125mm	Objekt J 2NP	22	ks	61 Kč	1 342 Kč	90 Kč	1 968 Kč
103.D.16	Výměra určena softw. CADKON TZB 2012 Odvodní kalitový ventil kovový. Průměr: 160mm	Objekt J 2NP	3	ks	74 Kč	223 Kč	112 Kč	335 Kč
103.D.17	Výměra určena softw. CADKON TZB 2012 Stěnová mřížka hliníková, 1-fač, upínací pružinami, lamely horizontální, rozteč lamel: 17,5 mm Rozměr: 400x200 mm	Objekt J 2NP	6	ks	103 Kč	619 Kč	155 Kč	932 Kč
103.D.18	Výměra určena softw. CADKON TZB 2012 Stěnová mřížka hliníková, 1-fač, upínací pružinami, lamely horizontální, rozteč lamel: 17,5 mm Rozměr: 600x300 mm	Objekt J 2NP	6	ks	706 Kč	4 236 Kč	156 Kč	938 Kč
103.E.1	Tapeta s zvukově izolační funkcí tl. průměr: 250 mm Výměra určena softw. CADKON TZB 2012	Objekt J 2NP	250	hr	104 Kč	26 000 Kč	78 Kč	19 408 Kč
103.E.2	Potrubí kruhové, pozinkované 30% hliníkem Do průměru 250 mm Výměra určena softw. CADKON TZB 2012	Objekt J 2NP	300	hm	250 Kč	74 976 Kč	188 Kč	55 833 Kč
103.E.3	Potrubí 4-hranné, pozinkované 30% hliníkem Výměra určena softw. CADKON TZB 2012	Objekt J 2NP - STŘECHA	800	m ²	366 Kč	292 872 Kč	190 Kč	152 288 Kč
103.F.1	Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí Šířka kule: 100 mm, délka lumie hluku: 1000 mm Rozměr: 1000x500 mm Výměra určena softw. CADKON TZB 2012	J.08.001	8	ks	2 381 Kč	19 048 Kč	952 Kč	7 614 Kč
103.G.1	Požární klapka Požární klapka se senzorickým na 230V. Požární klapka musí být nastavená dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných detailů, včetně a požárního oděsní klapky k požárnímu předáči. Rozměr: 750x400 mm	J.08.001	1	ks	8 649 Kč	8 649 Kč	1 196 Kč	1 196 Kč
103.G.2	Požární klapka Požární klapka se senzorickým na 230V. Požární klapka musí být nastavená dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných detailů, včetně a požárního oděsní klapky k požárnímu předáči. Rozměr: 1000x500 mm	J.08.001	1	ks	7 288 Kč	7 288 Kč	1 313 Kč	1 313 Kč
103.G.3	Hřídání proudu VZT požárními dělícími konstrukcemi	Objekt J 2NP - STŘECHA	10	ks	505 Kč	5 052 Kč	26 Kč	255 Kč
103.H.1	Tapeta s hliníkovou izolací: minerální vata s AL potepem Tloušťka: 40mm Výměra určena softw. CADKON TZB 2012	Objekt J 2NP - STŘECHA	400	m ²	340 Kč	136 124 Kč	Kč	Kč

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

stavbu/objekt / provozní součást		název / číslo							
SOUPIS PRÁCI A DODÁVEK VEŠKERÉ NABÍDKOVÉHO DŮCHENÍ									
C. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotlivá	celkem	průběžná	celkem	
101.H.2	Teplotní izolace - kaučuková tepelná izolace se samolepicí vrstvou AL potápan Tloušťka: 20mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt J 2NP - STŘECHA	300	m2	631 Kč	180 182 Kč		Kč	Kč
101.H.4	Podání izolace - minerální vlna tloušťky 60mm a AL potápan. Minimální požární odolnost EI 30 Technický reprezentant: Omakchi 85H Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt J 2NP - STŘECHA	300	m2	368 Kč	108 752 Kč		Kč	Kč
101.H.5	Podání izolace a oplechování minerální vlna tloušťky 100mm s oplechováním. Minimální tloušťka plechu 1,2 mm. Oplechování s poměrem stran větší než 1/4 bude vyžádáno tak, aby nedošlo k prověšení oplechování a k výtracím. Minimální požární odolnost EI 30 Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt J STŘECHA	100	m2	1 237 Kč	123 863 Kč		Kč	Kč
103.J.1	Zdvíhací, anonizující, spojovací a těsnící materiál Potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny plastovou hadou samolepicí spojovací páskou, izolace budou kryty sítěnou AL esmoplastickou páskou. Potrubí bude spojováno samolepicími šrouby. Pokud je hmoždinka budou nabetovány do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vynešen pomocí závěsových bloků.	Objekt J 2NP - STŘECHA	240	kg	202 Kč	48 484 Kč		Kč	Kč
104.	Zařízení č. 104 - Technická záznamí VZT jednotka. Čerpadlová VZT jednotka. Jednotka vybavena ZZT - rotační rekuperátor, ohřev, chlazení a dořev - odvlhčování.								
104.A.1	Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, která musí být splněny viz příloha projektu č.05 Technika VZT jednotka. Jednotka musí splňovat nařízení komisí EU č.1263/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky	J.01.008	1	ks	234 068 Kč	234 068 Kč	14 043 Kč	14 043 Kč	
104.B.1	Odvodní ventilátor Asanční, do kruhového potrubí	J.01.009	1	ks	18 823 Kč	18 823 Kč	2 271 Kč	2 271 Kč	
104.B.2	Odvodní ventilátor Asanční, do kruhového potrubí	J.01.009	1	ks	18 823 Kč	18 823 Kč	2 271 Kč	2 271 Kč	
104.B.3	Odvodní ventilátor Radčání, do hranatého potrubí Rozměr 700x400 mm	J.01.020	1	ks	24 026 Kč	24 026 Kč	2 883 Kč	2 883 Kč	
104.B.4	Odvodní ventilátor Radčání, do hranatého potrubí Rozměr 700x400 mm	J.01.021	1	ks	24 026 Kč	24 026 Kč	2 883 Kč	2 883 Kč	
104.C.1	Servoohon usazovací klapky s uzavírací pružinou 230 V, 50 Hz, 15 Nk	J.01.029	1	ks	3 289 Kč	3 289 Kč	591 Kč	591 Kč	
104.C.2	Servoohon usazovací klapky s uzavírací pružinou 230 V, 50 Hz, 15 Nk	J.01.029	1	ks	3 289 Kč	3 289 Kč	591 Kč	591 Kč	
104.C.3	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládním. Průměr 100 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt J 1NP	22	ks	212 Kč	6 772 Kč	169 Kč	5 411 Kč	
104.C.4	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládním. Průměr 125 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt J 1NP	1	ks	228 Kč	228 Kč	182 Kč	182 Kč	
104.C.5	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládním. Průměr 160 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt J 1NP	3	ks	229 Kč	688 Kč	183 Kč	549 Kč	
104.C.6	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládním. Průměr 180 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt J 1NP	2	ks	284 Kč	568 Kč	228 Kč	456 Kč	
104.C.7	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládním. Průměr 200 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt J 1NP	1	ks	287 Kč	287 Kč	213 Kč	213 Kč	
104.C.8	Regulační klapka těsná do hranatého potrubí, s ručním kovovým ovládním. Rozměr: 800x800 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt J 1NP	2	ks	4 104 Kč	8 208 Kč	1 437 Kč	2 874 Kč	
104.C.9	Protiděřivá žaluzie se sítím hliník + komaxit, RAL dle architekta Rozměr: 600x800 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt J 1NP	1	ks	2 625 Kč	2 625 Kč	787 Kč	787 Kč	
104.C.10	Protiděřivá žaluzie se sítím hliník + komaxit, RAL dle architekta Rozměr: 600x800 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt J 1NP	2	ks	4 056 Kč	8 112 Kč	1 217 Kč	2 433 Kč	
104.C.11	Protiděřivá žaluzie se sítím hliník + komaxit, RAL dle architekta Rozměr: 800x800 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt J 1NP	2	ks	4 690 Kč	9 380 Kč	1 407 Kč	2 814 Kč	
104.C.12	Průběžná mřížka Průměr: 365 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt J 1NP	4	ks	178 Kč	715 Kč	48 Kč	178 Kč	
104.D.1	Čelní deska čerpadlová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 50 m3/h	Objekt J 1NP	1	ks	742 Kč	742 Kč	446 Kč	446 Kč	
104.D.2	Čelní deska čerpadlová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 100 m3/h	Objekt J 1NP	1	ks	742 Kč	742 Kč	446 Kč	446 Kč	
104.D.3	Čelní deska čerpadlová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 150 m3/h	Objekt J 1NP	2	ks	742 Kč	1 485 Kč	448 Kč	891 Kč	
104.D.4	Čelní deska čerpadlová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 200 m3/h	Objekt J 1NP	20	ks	301 Kč	7 027 Kč	137 Kč	2 744 Kč	
104.D.5	Čelní deska čerpadlová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 250 m3/h	Objekt J 1NP	1	ks	508 Kč	508 Kč	177 Kč	177 Kč	
104.D.6	Čelní deska čerpadlová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 300 m3/h	Objekt J 1NP	1	ks	780 Kč	780 Kč	466 Kč	466 Kč	

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

obvaha objekt / provozní soubor		název / číslo							
SÚPIS PRÁCI A DOBÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO DOKUMENTU									
pop.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jednot.	Dobývka		Montáž		
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem	
104.D.7	Odvodni anemostat Celok dosta čerňová, RAL dla architekt Průtok vzduchu: 250 m3/h Odvodní vývětrka do kruhového potrubí, 1-faše s vestavěnou řaduší, hliníková Rozměr: 325x25 mm	Objekt J INP	1	ks	1 454 Kč	1 454 Kč	502 Kč	582 Kč	
104.D.8	Šacel koš s dřevaného plechu. Vlnná plocha minimálně 55 % Průměr: 350mm, délka 500 mm	Objekt J INP	2	ks	1 228 Kč	2 457 Kč	430 Kč	859 Kč	
104.D.10	Šacel koš s dřevaného plechu. Vlnná plocha minimálně 55 % Rozměr: 700x400mm, délka 500 mm	Objekt J INP	2	ks	4 419 Kč	8 838 Kč	1 546 Kč	3 093 Kč	
104.D.10	Krycí síťka na hranaté potrubí - komaxovaná Rozměr: 100x100 mm	Objekt J INP	2	ks	7 429 Kč	14 859 Kč	1 486 Kč	2 971 Kč	
104.E.1	Tapelná a zvuková izolační hadice Do průměru 250 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J INP	4	hm	104 Kč	417 Kč	78 Kč	315 Kč	
104.E.2	Potrubí kruhové, pozinkované 30% tvarovek Do průměru 250 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J INP	300	hm	250 Kč	74 976 Kč	186 Kč	55 833 Kč	
104.E.3	Potrubí 4-hranné, pozinkované 30% tvarovek Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J INP	400	m2	368 Kč	146 336 Kč	190 Kč	76 144 Kč	
104.F.1	tlumič hluku do kruhového potrubí Délka tlumiče hluku 1000 mm Průměr: 355 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J INP	8	ks	4 089 Kč	32 474 Kč	811 Kč	6 492 Kč	
104.F.2	Kulicový tlumič hluku do hranatého potrubí. Šířka kulis 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 500x250 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J INP	6	ks	1 062 Kč	6 376 Kč	428 Kč	2 562 Kč	
104.F.3	Kulicový tlumič hluku do hranatého potrubí. Šířka kulis 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 700x400 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J INP	6	ks	1 742 Kč	10 452 Kč	687 Kč	4 178 Kč	
104.F.4	Kulicový tlumič hluku do hranatého potrubí. Šířka kulis 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 800x600 mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J INP	4	ks	2 787 Kč	11 150 Kč	1 115 Kč	4 458 Kč	
104.G.1	Požární klapka Požární klapka se serpopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmeľů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Průměr: 180 mm	Objekt J INP	1	ks	4 884 Kč	4 884 Kč	878 Kč	878 Kč	
104.G.2	Požární klapka Požární klapka se serpopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmeľů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Průměr: 180 mm	Objekt J INP	1	ks	4 884 Kč	4 884 Kč	878 Kč	878 Kč	
104.G.3	Požární klapka Požární klapka se serpopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmeľů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 255x 250 mm	Objekt J INP	1	ks	4 784 Kč	4 784 Kč	857 Kč	857 Kč	
104.G.4	Požární klapka Požární klapka se serpopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmeľů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 355x 250 mm	Objekt J INP	1	ks	4 784 Kč	4 784 Kč	857 Kč	857 Kč	
104.G.5	Požární klapka Požární klapka se serpopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmeľů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 400x250 mm	Objekt J INP	1	ks	4 813 Kč	4 813 Kč	868 Kč	868 Kč	
104.G.6	Požární klapka Požární klapka se serpopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmeľů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 400x250 mm	Objekt J INP	1	ks	4 813 Kč	4 813 Kč	868 Kč	868 Kč	
104.G.7	Utěsnění prostupů VZT požárními nástřihmi konstrukcí	Objekt J INP	40	ks	505 Kč	20 206 Kč	26 Kč	1 021 Kč	
104.H.1	Tapelná a hluková izolace - minerální vata s AL oplepem Tloušťka: 40mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J INP	200	m2	340 Kč	68 082 Kč	Kč	Kč	
104.H.2	Tapelná izolace - minerální vata s AL oplepem Tloušťka: 20mm Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J INP	350	m2	631 Kč	220 724 Kč	Kč	Kč	
104.H.3	Tapelná izolace s oplechováním - minerální vata tloušťky 100mm s oplechováním. Minimální tloušťka plechu 1,2 mm. Oplechování s poměrem stran větší než 1:4 bude vychyzen tak, aby nedošlo k prověšení oplechování a k vibracím. Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J INP	15	m2	1 088 Kč	16 287 Kč	Kč	Kč	
104.H.4	Požární izolace - minerální vata tloušťky 80mm s AL oplepem Minimální požární odolnost EI 30 Výměra určena softwarem CADKON TZB 2015	Objekt J INP	80	m2	366 Kč	29 267 Kč	Kč	Kč	
104.J.1	Závěsný, montážní, spojovací a těsnící materiál Potrubí bude dotčeno na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny pleškovou šroubovou samolepicí spojnou s páskou, izolace budou kryty sítěčkou AL namočenou v nátěru. Potrubí bude spojováno samolepicími šrouby. Požární hmoždinky budou namontovány do potrubí. Nosný systém bude na hmoždinky vyneseno pomocí závěsných tyčí	Objekt J INP	150	kg	202 Kč	30 309 Kč	Kč	Kč	
105.	Zařízení č. 105 - Vitrální stroje VZT								
105.B.1	Nástěnný radiální ventilátor	J.08.001	1	ks	2 271 Kč	2 271 Kč	409 Kč	409 Kč	
105.C.1	Serpopohon uzavírací klapky s havarijní pr. čnou 230 V, 50 Hz, 15 NR	J.08.001	1	ks	3 289 Kč	3 289 Kč	591 Kč	591 Kč	

Výkaz výměr
VZT

8.9.2018

stavební objekt / provozní souhrn		název / číslo		SOUPIS PRÁCE A DODÁVEK VČETNĚ MĚŘKOVÉHO OCENĚNÍ				
C. REL.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem
108.C.2	Regulační klapka těsná do hranatého potrubí s ručním kovovým ovládacím Rozměr: 200x200 mm	J.08.001	1	ks	937 Kč	937 Kč	750 Kč	750 Kč
108.C.3	Průhledňová klapka se síťem síťník + komaxit, RAL dle architekta Rozměr: 200x200 mm	J.08.001	2	ks	1 243 Kč	2 486 Kč	372 Kč	744 Kč
108.E.1	Tepelečné a zvukově izolační hadice Do průměru 250 mm	J.08.001	2	bm	104 Kč	208 Kč	78 Kč	156 Kč
108.E.2	Potrubí kruhové, pozinkované 30% tvarovek Do průměru 250 mm	J.08.001	2	bm	250 Kč	500 Kč	185 Kč	372 Kč
108.E.3	Potrubí čtverhranné, pozinkované 30% tvarovek Závěsový, montážní, spojovací a těsnící materiál Plechová potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny plastovou šedou samolepící spojovací páskou, izolace budou kryty sítíčkem AL samolepící páskou. Potrubí bude spojováno samořeznými šrouby. Použité hmoždinky budou netloukací do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vynešen pomocí závitových tyčí.	J.08.001	2	m ²	368 Kč	732 Kč	180 Kč	381 Kč
108.J.1	Potrubí čtverhranné, pozinkované 30% tvarovek Závěsový, montážní, spojovací a těsnící materiál Plechová potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny plastovou šedou samolepící spojovací páskou, izolace budou kryty sítíčkem AL samolepící páskou. Potrubí bude spojováno samořeznými šrouby. Použité hmoždinky budou netloukací do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vynešen pomocí závitových tyčí.	J.08.001	10	kg	202 Kč	2 021 Kč	Kč	Kč
109.	Zařízení č. 109 - Větrání podhledů a MEDI PLYNY bez položek							
110	Zařízení č. 110 - Chlazení jednotkami FAN-COIL Vnitřní 4-cestná kazetová jednotka cirkulační, dvoutrubka - pouze chlazení, bez regulace, bez ventilu, otáčky 2,3,4, řitr G1, včetně čerpadla kondenzátu. Včetně dokončovacího práce	J.01.011	2	ks	16 378 Kč	32 757 Kč	1 638 Kč	3 276 Kč
110.A.1	Vnitřní parapetní jednotka cirkulační, dvoutrubka (pouze chlazení), bez regulace, bez ventilu, sání spodní, výdech horní, otáčky 2,3,4, řitr G1, bez čerpadla kondenzátu B opláštěním	J.01.014	1	ks	15 488 Kč	15 488 Kč	1 549 Kč	1 549 Kč
110.J.1	Závěsový, montážní, spojovací a těsnící materiál Plechová potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny plastovou šedou samolepící spojovací páskou, izolace budou kryty sítíčkem AL samolepící páskou. Potrubí bude spojováno samořeznými šrouby. Použité hmoždinky budou netloukací do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vynešen pomocí závitových tyčí.	Objekt J 1NP	10	kg	202 Kč	2 021 Kč	Kč	Kč
111.	Zařízení č. 111 - Chlazení aktivními chladicími trými - budované v 1 etapě Aktivní chladicí trám Jednostranný výfuk vzduchu, sání přímého vzduchu zední, cirkulační vzduch spodní, přiváděný vzduch z čela jednotky. Součástí trámu jsou indukční a výfukové nástavce, šroubení a odvzdušňovací ventily	Objekt J 7NP	14	ks	12 491 Kč	174 868 Kč	1 600 Kč	20 993 Kč
111.A.1	Aktivní chladicí trám Jednostranný výfuk vzduchu, sání přímého vzduchu zední, cirkulační vzduch spodní, přiváděný vzduch z čela jednotky. Součástí trámu jsou indukční a výfukové nástavce, šroubení a odvzdušňovací ventily	Objekt J 7NP	7	ks	14 048 Kč	99 333 Kč	1 688 Kč	11 790 Kč
111.A.2	Aktivní chladicí trám Jednostranný výfuk vzduchu, sání přímého vzduchu zední, cirkulační vzduch spodní, přiváděný vzduch z čela jednotky. Součástí trámu jsou indukční a výfukové nástavce, šroubení a odvzdušňovací ventily	Objekt J 7NP	7	ks	14 048 Kč	99 333 Kč	1 688 Kč	11 790 Kč
111.A.3	Aktivní chladicí trám Jednostranný výfuk vzduchu, sání přímého vzduchu zední, cirkulační vzduch spodní, přiváděný vzduch z čela jednotky. Součástí trámu jsou indukční a výfukové nástavce, šroubení a odvzdušňovací ventily	Objekt J 7NP	4	ks	14 048 Kč	56 190 Kč	1 688 Kč	6 742 Kč
111.D.1	Přivodní výfuka do hranatého potrubí, Rozměr: 925x125 mm	Objekt J 7NP	14	ks	1 825 Kč	25 549 Kč	639 Kč	8 948 Kč
111.D.2	Přivodní výfuka do hranatého potrubí, Rozměr: 1225x125 mm	Objekt J 7NP	11	ks	1 986 Kč	21 855 Kč	688 Kč	7 874 Kč
111.D.3	Odvodní výfuka do hranatého potrubí, Rozměr: 925x925 mm	Objekt J 7NP	14	ks	1 788 Kč	24 760 Kč	819 Kč	8 865 Kč
111.D.4	Odvodní výfuka do hranatého potrubí, Rozměr: 1225x325 mm	Objekt J 7NP	11	ks	1 882 Kč	20 708 Kč	688 Kč	7 241 Kč
111.J.1	Závěsový, montážní, spojovací a těsnící materiál Plechová potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny plastovou šedou samolepící spojovací páskou, izolace budou kryty sítíčkem AL samolepící páskou. Potrubí bude spojováno samořeznými šrouby. Použité hmoždinky budou netloukací do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vynešen pomocí závitových tyčí.	Objekt J 7NP	60	kg	202 Kč	12 124 Kč	Kč	Kč
112.	Zařízení č. 112 - Chlazení aktivními chladicími trými - příprava pro budoucí osazení NEZAPOČÍTÁVÁ SE DO CELKOVÉ CENY Aktivní chladicí trám Jednostranný výfuk vzduchu, sání přímého vzduchu zední, cirkulační vzduch spodní, přiváděný vzduch z čela jednotky. Součástí trámu jsou indukční a výfukové nástavce, šroubení a odvzdušňovací ventily. Trám není součástí dodávky VZT. Položku nacenit, nezapočítává se však do celkové ceny díla	Objekt J 3NP	16	ks	Kč	Kč	Kč	Kč
112.A.1	Aktivní chladicí trám Jednostranný výfuk vzduchu, sání přímého vzduchu zední, cirkulační vzduch spodní, přiváděný vzduch z čela jednotky. Součástí trámu jsou indukční a výfukové nástavce, šroubení a odvzdušňovací ventily. Trám není součástí dodávky VZT. Položku nacenit, nezapočítává se však do celkové ceny díla	Objekt J 3NP	8	ks	Kč	Kč	Kč	Kč
112.A.2	Aktivní chladicí trám Jednostranný výfuk vzduchu, sání přímého vzduchu zední, cirkulační vzduch spodní, přiváděný vzduch z čela jednotky. Součástí trámu jsou indukční a výfukové nástavce, šroubení a odvzdušňovací ventily. Trám není součástí dodávky VZT. Položku nacenit, nezapočítává se však do celkové ceny díla	Objekt J 3NP	8	ks	Kč	Kč	Kč	Kč
112.A.3	Aktivní chladicí trám Jednostranný výfuk vzduchu, sání přímého vzduchu zední, cirkulační vzduch spodní, přiváděný vzduch z čela jednotky. Součástí trámu jsou indukční a výfukové nástavce, šroubení a odvzdušňovací ventily. Trám není součástí dodávky VZT. Položku nacenit, nezapočítává se však do celkové ceny díla	Objekt J 3NP	1	ks	Kč	Kč	Kč	Kč
112.A.4	Aktivní chladicí trám Jednostranný výfuk vzduchu, sání přímého vzduchu zední, cirkulační vzduch spodní, přiváděný vzduch z čela jednotky. Součástí trámu jsou indukční a výfukové nástavce, šroubení a odvzdušňovací ventily. Trám není součástí dodávky VZT. Položku nacenit, nezapočítává se však do celkové ceny díla	Objekt J 4NP	16	ks	Kč	Kč	Kč	Kč

lc

stavba / objekt / provozní zařízení		název / číslo		SOUPIS PRÁČÍ A DODÁVEK VCEJME K A B I N K R O V N Ě M O C E N Ě N Ě M					
C. pol.	Popis položky	Specifikační	Výměry	Měř. jednot.	Dodávka		Montáž		
					vyrobkové	celkem	jednotkové	celkem	
112.A.5	Aktivní chladicí trám Jednostranný výfuk vzduchu, sání primárního vzduchu zadní, cirkulační vzduch spodní, přívaděný vzduch z čela jednotky. Součástí trámu jsou indukční a výfukové nástavce, šroubení a odvzdušňovací ventily. Trám není součástí dodávky VZT. Položku nacenit, nezapočítává se však do celkové ceny díla	Objekt J 4NP	6	ks	Kč	Kč	Kč	Kč	
112.A.6	Aktivní chladicí trám Jednostranný výfuk vzduchu, sání primárního vzduchu zadní, cirkulační vzduch spodní, přívaděný vzduch z čela jednotky. Součástí trámu jsou indukční a výfukové nástavce, šroubení a odvzdušňovací ventily. Trám není součástí dodávky VZT. Položku nacenit, nezapočítává se však do celkové ceny díla	Objekt J 4NP	1	ks	Kč	Kč	Kč	Kč	
112.A.7	Aktivní chladicí trám Jednostranný výfuk vzduchu, sání primárního vzduchu zadní, cirkulační vzduch spodní, přívaděný vzduch z čela jednotky. Součástí trámu jsou indukční a výfukové nástavce, šroubení a odvzdušňovací ventily. Trám není součástí dodávky VZT. Položku nacenit, nezapočítává se však do celkové ceny díla	Objekt J 5NP	17	ks	Kč	Kč	Kč	Kč	
112.A.8	Aktivní chladicí trám Jednostranný výfuk vzduchu, sání primárního vzduchu zadní, cirkulační vzduch spodní, přívaděný vzduch z čela jednotky. Součástí trámu jsou indukční a výfukové nástavce, šroubení a odvzdušňovací ventily. Trám není součástí dodávky VZT. Položku nacenit, nezapočítává se však do celkové ceny díla	Objekt J 5NP	6	ks	Kč	Kč	Kč	Kč	
112.A.9	Aktivní chladicí trám Jednostranný výfuk vzduchu, sání primárního vzduchu zadní, cirkulační vzduch spodní, přívaděný vzduch z čela jednotky. Součástí trámu jsou indukční a výfukové nástavce, šroubení a odvzdušňovací ventily. Trám není součástí dodávky VZT. Položku nacenit, nezapočítává se však do celkové ceny díla	Objekt J 5NP	1	ks	Kč	Kč	Kč	Kč	
112.A.10	Aktivní chladicí trám Jednostranný výfuk vzduchu, sání primárního vzduchu zadní, cirkulační vzduch spodní, přívaděný vzduch z čela jednotky. Součástí trámu jsou indukční a výfukové nástavce, šroubení a odvzdušňovací ventily. Trám není součástí dodávky VZT. Položku nacenit, nezapočítává se však do celkové ceny díla	Objekt J 6NP	17	ks	Kč	Kč	Kč	Kč	
112.A.11	Aktivní chladicí trám Jednostranný výfuk vzduchu, sání primárního vzduchu zadní, cirkulační vzduch spodní, přívaděný vzduch z čela jednotky. Součástí trámu jsou indukční a výfukové nástavce, šroubení a odvzdušňovací ventily. Trám není součástí dodávky VZT. Položku nacenit, nezapočítává se však do celkové ceny díla	Objekt J 6NP	6	ks	Kč	Kč	Kč	Kč	
112.A.12	Aktivní chladicí trám Jednostranný výfuk vzduchu, sání primárního vzduchu zadní, cirkulační vzduch spodní, přívaděný vzduch z čela jednotky. Součástí trámu jsou indukční a výfukové nástavce, šroubení a odvzdušňovací ventily. Trám není součástí dodávky VZT. Položku nacenit, nezapočítává se však do celkové ceny díla	Objekt J 6NP	1	ks	Kč	Kč	Kč	Kč	
112.A.13	Aktivní chladicí trám Jednostranný výfuk vzduchu, sání primárního vzduchu zadní, cirkulační vzduch spodní, přívaděný vzduch z čela jednotky. Součástí trámu jsou indukční a výfukové nástavce, šroubení a odvzdušňovací ventily. Trám není součástí dodávky VZT. Položku nacenit, nezapočítává se však do celkové ceny díla	Objekt J 2NP	3	ks	Kč	Kč	Kč	Kč	
113.	Zařízení č. 113 - Chladivé technologie chladivovými systémy								
113.A.1	Ventilová klimatizační jednotka Systém s minimální délkou chladivového potrubí 75 bm a rozdílem výšky mezi venkovní a vnitřní jednotkou 30 m. Gamtovaný výkon chlazení do -15 °C	Objekt J STRECHA	1	ks	72 221 Kč	72 221 Kč	18 531 Kč	18 531 Kč	
113.A.2	Ventilová klimatizační jednotka Systém s minimální délkou chladivového potrubí 75 bm a rozdílem výšky mezi venkovní a vnitřní jednotkou 30 m. Gamtovaný výkon chlazení do -15 °C	Objekt J STRECHA	1	ks	72 221 Kč	72 221 Kč	18 531 Kč	18 531 Kč	
113.A.3	Vnitřní 4-cestná podstropní jednotka Jednotka je včetně čerpadla kondenzátu	J.01.006	1	ks	50 705 Kč	50 705 Kč	13 011 Kč	13 011 Kč	
113.A.4	Vnitřní 4-cestná podstropní jednotka Jednotka je včetně čerpadla kondenzátu	J.01.006	1	ks	50 705 Kč	50 705 Kč	13 011 Kč	13 011 Kč	
113.C.1	Báňkový ovladač dírkový dálkový ovladač	J.01.006	2	ks	3 770 Kč	7 421 Kč	Kč	Kč	
113.C.2	Komunikační karta do vnitřní jednotky - protokol MODBUS	J.01.006	2	ks	6 704 Kč	13 408 Kč	Kč	Kč	
113.E.1	Chladivové potrubí průměr 9,52 mm - měděné, předizolované Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt J INP-STRECHA	140	bm	560 Kč	78 483 Kč	Kč	Kč	
113.E.2	Chladivové potrubí průměr 15,9 mm - měděné, předizolované Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt J INP-STRECHA	140	bm	447 Kč	62 532 Kč	Kč	Kč	
113.N.1	Isolace K-Flex ROLE-Samolepící páska 15m, šířka 50 mm, tl. 3 mm	Objekt J INP-STRECHA	10	ks	158 Kč	1 585 Kč	Kč	Kč	
113.N.1	Příchycový žlab BBEx100x2000 mm - pro vedení rozvodů chladiv. Žlab ve včetně vika, spojky, barvovek, nomenkl. materiálů a nářadí na střeše. Žlab bude komexilován. RAL dle architekta	Objekt J STRECHA	5	ks	3 825 Kč	19 627 Kč	Kč	Kč	
113.S.1	Konzola pro uchycení venkovní jednotky - žármo zinkovaná	Objekt J STRECHA	2	ks	2 187 Kč	4 379 Kč	Kč	Kč	
113.S.2	Nádrž chladivového potrubí barvou odolnou UV záření	Objekt J STRECHA	40	bm	197 Kč	7 870 Kč	Kč	Kč	
113.W.1	Komunikační kabel mezi venkovní jednotkou a vnitřní jednotkou Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt J INP-STRECHA	140	bm	43 Kč	5 966 Kč	Kč	Kč	
113.X.1	Chladivo R410a	Objekt J STRECHA	10	kg	413 Kč	4 126 Kč	Kč	Kč	

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

stavěbní objekt / prvotní soubor		název / číslo		Cena / jednotka			
C. pol.	Popis položky	Umístění	Výška	Jedn.	Cena / jednotka		Množství
					jednotkové	celkem	
113.J.1	Závěsný, montážní, spojovací a těsnící materiálPlechové potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny plechovou šedou samolepicí spojovací páskou, izolace budou kryty sítivinou AL samolepicí páskou. Potrubí bude spojováno samolepicími šrouby. Použít hmoždinky budou natoukané do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vynešen pomocí závěsových tyčí.	Objekt J 1NP-STŘECHA	40	kg	63 Kč	2 510 Kč	Kč
198.	Zařízení č. 198 - Požární větrání přípravny pečenář						
198.B.1	Přívodní ventilátor Axialní, do kruhového potrubí, krytí minimálně IP5	Objekt J STŘECHA	1	ks	35 091 Kč	35 091 Kč	4 211 Kč
198.C.1	Servopohon uzavírací klapky s havarijní pružinou 230 V, 50 Hz, 15 Nl	Objekt J STŘECHA	1	ks	3 289 Kč	3 289 Kč	591 Kč
198.C.2	Servopohon uzavírací klapky s havarijní pružinou 230 V, 50 Hz, 15 Nl	J.02.033	1	ks	3 289 Kč	3 289 Kč	591 Kč
198.C.3	Regulační klapka těsná do hranatého potrubí, a ručním kovovým ovládním. Rozměr: 500x200	Objekt J 2NP	1	ks	1 082 Kč	1 082 Kč	874 Kč
198.C.4	Regulační klapka těsná do hranatého potrubí, a ručním kovovým ovládním. Rozměr: 300x250	Objekt J STŘECHA	1	ks	1 202 Kč	1 202 Kč	981 Kč
198.C.5	Protiděřivá žaluzie se sítím hliník + kornalit, RAL dle architekt Rozměr: 300x300	Objekt J 2NP	1	ks	1 643 Kč	1 643 Kč	493 Kč
198.C.6	Průšná mřížka Průměr: 250 mm	Objekt J STŘECHA	2	ks	1 127 Kč	2 256 Kč	283 Kč
198.C.7	Krycí mřížka z tahokovu Rozměr: 500x250 mm	Objekt J STŘECHA	1	ks	245 Kč	245 Kč	85 Kč
198.D.1	Přívodní ahemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekt Průtok vzduchu: 850 m3/hod Rozměr: 800x48	Objekt J 2NP	1	ks	1 740 Kč	1 740 Kč	609 Kč
198.D.2	Odvodní výduška do hranatého potrubí, 2-táč s vestavěnou regulací, hliníková Rozměr: 300x300	Objekt J 2NP	1	ks	638 Kč	638 Kč	222 Kč
198.E.1	Potrubí kruhové, pozinkované 30% tvarovek Do průměru 710 mm Výměra určena softwarem CADKON TZE 2015	Objekt J 2NP-STŘECHA	80	bm	886 Kč	70 870 Kč	488 Kč
198.E.2	Potrubí 4-hranné, pozinkované 30% tvarovek Výměra určena softwarem CADKON TZE 2015	Objekt J 2NP-STŘECHA	20	m2	366 Kč	7 317 Kč	190 Kč
198.G.1	Ukážení prostupu VZT požární oddělení konstrukcemi	Objekt J 2NP-STŘECHA	4	ks	505 Kč	2 021 Kč	26 Kč
198.H.2	Teplota a tluková izolace s oplechováním rutenární vlny tloušťky 100mm a oplechováním. Minimální tloušťka plechu 1,2 mm. Oplechování s poměrem stran větším než 1:4 bude vyztuženo tak, aby nedošlo k provětrání oplechování a k vibracím. Výměra určena softwarem CADKON TZE 2015	Objekt J 2NP-STŘECHA	20	m2	1 088 Kč	21 716 Kč	Kč
198.H.3	Požární izolace- minerální vlna tloušťky 80mm a AL oplepem. Minimální požární odolnost EI 30 Výměra určena softwarem CADKON TZE 2015	Objekt J 2NP-STŘECHA	80	m2	366 Kč	29 287 Kč	Kč
198.J.1	Závěsný, montážní, spojovací a těsnící materiálPlechové potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny plechovou šedou samolepicí páskou, izolace budou kryty sítivinou AL samolepicí páskou. Potrubí bude spojováno samolepicími šrouby. Použít hmoždinky budou natoukané do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vynešen pomocí závěsových tyčí.	Objekt J 2NP-STŘECHA	40	kg	202 Kč	8 082 Kč	Kč
198.	Zařízení č. 198 - Větrání CHUC						
198.A.1	Přívodní ventilátor Axialní, do kruhového potrubí, krytí minimálně IP5	Objekt J STŘECHA	1	ks	40 796 Kč	40 796 Kč	4 885 Kč
198.B.2	Přívodní ventilátor Axialní, do kruhového potrubí, krytí minimálně IP5	Objekt J STŘECHA	1	ks	34 915 Kč	34 915 Kč	4 190 Kč
198.C.1	Servopohon uzavírací klapky s havarijní pružinou 230 V, 50 Hz, 15 Nl	Objekt J STŘECHA	1	ks	3 289 Kč	3 289 Kč	591 Kč
198.C.2	Servopohon uzavírací klapky s havarijní pružinou 230 V, 50 Hz, 15 Nl	Objekt J STŘECHA	1	ks	3 289 Kč	3 289 Kč	591 Kč
198.C.3	Servopohon uzavírací klapky s havarijní pružinou 230 V, 50 Hz, 15 Nl	Objekt J schodiště 7.NP	2	ks	3 289 Kč	6 579 Kč	1 183 Kč
198.C.4	Protiděřivá žaluzie se sítím Mechanické pozinkované klapky se závěsím na listech řesané jako těsné listy z hliníkové plechu Rozměr: 630x1000 mm Tlak: 50 Pa	Objekt J schodiště 7.NP	2	ks	31 969 Kč	63 938 Kč	5 114 Kč
198.C.5	Regulační klapka těsná do hranatého potrubí, a ručním kovovým ovládním. Rozměr: 500x500	Objekt J STŘECHA	2	ks	2 207 Kč	4 413 Kč	1 104 Kč
198.C.6	Regulační klapka těsná do hranatého potrubí, a ručním kovovým ovládním Rozměr: 800x450	Objekt J STŘECHA	2	ks	3 858 Kč	7 716 Kč	1 142 Kč
198.C.7	Regulační klapka těsná do hranatého potrubí, a ručním kovovým ovládním Rozměr: 630x1000	Objekt J schodiště 7.NP	2	ks	4 260 Kč	8 499 Kč	1 488 Kč
198.C.8	Protiděřivá žaluzie se sítím hliník + kornalit, RAL dle architekt Rozměr: 630x1000	Objekt J schodiště 7.NP	2	ks	4 846 Kč	9 693 Kč	1 455 Kč
198.C.9	Průšná mřížka Průměr: 400 mm	Objekt J STŘECHA	2	ks	1 127 Kč	2 256 Kč	283 Kč
198.C.10	Průšná mřížka Průměr: 450 mm	Objekt J STŘECHA	2	ks	1 242 Kč	2 484 Kč	311 Kč
198.C.11	Krycí mřížka z tahokovu Průměr: 630 mm	Objekt J STŘECHA	1	ks	493 Kč	493 Kč	173 Kč
198.C.12	Krycí mřížka z tahokovu Průměr: 710 mm	Objekt J STŘECHA	1	ks	787 Kč	787 Kč	285 Kč
198.C.13	Krycí mřížka z tahokovu Rozměr: 630x1000 mm	Objekt J schodiště 7.NP	2	ks	686 Kč	1 372 Kč	239 Kč
198.D.1	Přívodní výduška do hranatého potrubí, 2-táč s vestavěnou regulací, hliníková Rozměr: 400x400 Výměra určena softwarem CADKON TZE 2015	Objekt J 1NP-STŘECHA	7	ks	1 179 Kč	8 266 Kč	413 Kč
198.D.2	Odvodní výduška do hranatého potrubí, 2-táč s vestavěnou regulací, hliníková Rozměr: 600x400 Výměra určena softwarem CADKON TZE 2015	Objekt J 1NP-STŘECHA	7	ks	1 601 Kč	11 204 Kč	560 Kč

Výkaz výměr
VZT

6.3.2018

skatební objekt / provozní číselník		název / číslo							
SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VEČETNĚ PŘIBLIŽNÝCH DEKRETY									
pol.	Popis	Objekt	Výběr	Měr.	Dodávka		Montáž		
					jednotkově	celkem	jednotkově	celkem	
189.D.3	Stěnová izolace, hliníková, 1-fašá, opleštní pr. šňami, lamely horizontální, rozteč lamel 17,5 mm Rozměr: 600x250 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt J 1NP-STŘECHA	14	ks	918 Kč	12 818 Kč	103 Kč	2 861 Kč	
189.E.1	Protubní kruhová, pozinkovaná+ 30% barvená Do průměru 710 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt J 1NP-STŘECHA	10	km	888 Kč	8 858 Kč	488 Kč	4 881 Kč	
189.E.2	Protubní 4-hranná, pozinkovaná+ 30% barvená Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt J 1NP-STŘECHA	300	m2	388 Kč	109 750 Kč	100 Kč	57 108 Kč	
189.H.1	Tapalná a hluková izolace: minerální vlna s AL potěpem Tloušťka: 40mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt J 1NP-STŘECHA	280	m2	340 Kč	85 287 Kč			
189.H.3	Tapalná a hluková izolace s oplechováním minerální vlna tloušťka 100mm s oplechováním. Minerální tloušťka plechu 1,2 mm. Oplechování s poměrem stran větším než 1/4 bude vyztuženo tak, aby nadložo k přeměšení oplechování a k vibracím Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt J 1NP-STŘECHA	30	m2	1 088 Kč	32 574 Kč			
189.J.1	Závěškový, montážní, spojovací a těsnící materiálPlechová protubní bude uložena na závěsy, tudíž budou na protubní připevněny pleštinou šerší samolepicí spojovací pásky, izolace budou kryty stříbrnou AL samolepicí páskou. Protubní bude spojováno samolepicími šňami. Použitá hmoždinky budou natoukány do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vynešen pomocí závěškových tyčí	Objekt J 1NP-STŘECHA	100	kg	202 Kč	20 208 Kč			
189	Ostatní								
189.1	Zprovoznění zařízení zeregulování	Objekt J 1NP-STŘECHA	150	hod	505 Kč	75 773 Kč			
189.2	Zaškolení provozovatele	Objekt J 1NP-STŘECHA	80	hod	505 Kč	25 258 Kč			
189.3	Dokumentace nástrojného stavu(S PARE) + 1x elektronická podoba	Objekt J 1NP-STŘECHA	60	hod	757 Kč	45 432 Kč			
189.4	Dokumentace pro předání díla : - návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení, - protokol o zaškolení, - protokol o předání, - ostatní příslušná protokoly	Objekt J 1NP-STŘECHA	40	hod	505 Kč	20 208 Kč			
189.5	Stavební přípomoc	Objekt J 1NP-STŘECHA	1200	hod	316 Kč	379 020 Kč			
	Dodávka								11 821 453 Kč
	Montáž								2 128 438 Kč
	Celkem bez DPH								13 947 892 Kč
REKAPITULACE díla zařízení									
101.	Zařízení č. 101 - Pokoj					5 231 782 Kč			591 687 Kč
									5 231 478 Kč
102.	Zařízení č. 102 - Zákrkový st					1 761 885 Kč			310 654 Kč
									2 074 518 Kč
103.	Zařízení č. 103 - Vytřetovny a šatny 2N1					1 552 068 Kč			312 655 Kč
									1 864 724 Kč
104.	Zařízení č. 104 - Technické zázem					1 068 930 Kč			210 278 Kč
									1 310 388 Kč
105.	Zařízení č. 105 - Větrání strokovn VZ					12 444 Kč			3 403 Kč
									15 847 Kč
106.	Zařízení č. 106 - Větrání podhledů s MEDI PLYN								Kč
									Kč
110.	Zařízení č. 110 - Chlazení jednotkami FAN-COI					50 288 Kč			4 825 Kč
									55 061 Kč
111.	Zařízení č. 111 - Chlazení aktivními chladicími trými - budované v etapě					434 487 Kč			72 084 Kč
									506 594 Kč
112.	Zařízení č. 112 - Chlazení aktivními chladicími trými - příprava pro budoucí osazení NEZAPočítává se při celkové ceně								-Kč
									-Kč
113.	Zařízení č. 113 - Chlazení technologie chladivovými systémy					453 721 Kč			63 084 Kč
									516 805 Kč
188.	Zařízení č. 188 - Požární větrání přípravy paciant					169 735 Kč			52 168 Kč
									241 921 Kč
189.	Zařízení č. 189 - Větrání CHUK					487 448 Kč			106 822 Kč
									562 888 Kč
189	Ostatní					545 688 Kč			Kč
									545 688 Kč
	Celkem bez DPH								13 947 892 Kč

Název / položka		Měřítko / jednotka		Název / položka			
S. pat.	Popis položky	Objekt	Instal.	Cena celková	Cena základní	Práce	Material
	VÝKAZ VÝMĚR (až Soupis prací a dodávek včetně smluvního označení): Výkaz výměr v rozsahu v souduu se zák. č.13 /2018 Sb.						
	Metoda k výkazu výměr: Zpracováno PO ústavů je, že výkaz výměr je sestaven dle "Podmínek nabídky". -> výtahy na samotném místě						
	Při vypracování výkazu výměr je nutné respektovat dále uvedené podmínky:						
	1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech údajů (IIO) projektu pro provádění stavby (zák. č. 134/2016 Sb.), tj. technické zprávy, sestavy prací, všech výkresů, tabulek a specifikací materiálů.						
	2) Součástí nabídkové ceny musí být všechny náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž.						
	3) Každé uchazečem vyplněné položky musí obsahovat veškeré technické a logické dodavatelské podmínky a momenty včetně údajů o podmínkách a chrotil konci položených SW.						
	4) Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být včetně veškerého souvisejícího doplnkového, podružného a montážního materiálu, tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na něj vztahují.						
	5) Označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu pro provádění stavby vyjadřuje standard požadované kvality (zák. č. 134/2018 Sb.) - pokud je uveden výrobce je povinností dodávatele a záruka, příkladem odpovědností za správnost náhrady - splnění všech parametrů a koordinaci se všemi navazujícími pracemi, eventuelně nemožnost čerpaní projektu pro provádění stavby pouze k účelu uchazeče (vybrání náhrady).						
	6) V případě zájmu nesoudí sež projektovou dokumentaci a výkazem výměr je povinné tento nosovat uchazeč, v průběhu vypracování řízení, oznámit formou dotazu zadávajícímu výkazu výměr řízení.						
	7) Všechny příklady jsou uvedeny bez DPH.						
	8) Nabídání se součástí: Uchazeč zahrne ve svých jednotkových cenách veškeré náklady na svoji i vedlejší vykonání manipulací se součástí, pleksacími, náklady na dopravu na místo provedení, případně nakládání a odvoz součástí na místě v skladišti.						
	dále zahrne do svých cen náklady na laboratorní rozboru součástí vzorované od 1.1.2018 vyhláškou MPO č.294/2005						
	výběrem materiálů se mává nejlepším zhotovitelem. Vzhledem k tomu, že se bude v nabídcech přibližně jednat o druhou úroveň (osob. konstrukce atd.) je nutné tento fakt zohlednit v nabídce cen.						
	9) Uchazeč zahrne do svých jednotkových cen dále i náklady a zářadí protiprávní opatření, inženýring, vnitřní a vnější komunikací zajištěných v průběhu stavby a řešení úklidu všech prostor dotčených stavbou.						
Název:	BO11, BO17, BO18, SO33 - Modernizace a dostavba obřádků náměstí Mladost a.s. - 1. etapa						
Podoba:	D.41 A - VYKUCHOVACNÍ						
BO1	Zařízení č. BO1 - Zpracování metody VZT VZT jednotka, Čerpatelná VZT jednotka. Jednotka vybavená ZET - deskový regulátor, v jednotce je 2-stupňová filtrační jednotka vzduchu, ohřev, chlazení a dotřív - odvlhčování a kontrola teploty výdeje	K.O.000	1	ba	263 731 Kč	263 731 Kč	18 763 Kč
BO1.A	Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesně požadovaný, které musí být spjány vzhledem k OS Technika VZT jednotky. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č 1283/2014, kterým se provádí směrnicí EP a Rady 2009/129/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky Přesně zjednotčené. Zjednotčené je vhodné pro provoz s pitnou a nebo demineralizovanou vodou. Zjednotčené vybavené komunikační kartou s protokolem MODBUS.		1	ba	89 181 Kč	89 181 Kč	14 713 Kč
BO1.V.1	Průtokový výkon zjednotčené 400ghod Průtokový průtok: 36 m³/h Jedla výstupní tlak: RFS (výstupní) Tlakování: 81-1000 (mm, 816 nožní 1100 mm) Kondenzát: hadice K810 (75x128 mm) Jedna hadice Deflexor 210 (C=5542 mm) Odvětrava: konstrukce pro instalaci omezu výška Regulační klapka tlak	K.O.000			31 504 Kč 5 282 Kč 31 504 Kč 4 094 Kč 3 156 Kč	31 504 Kč 5 282 Kč 31 504 Kč 12 181 Kč 3 156 Kč	1 000 Kč 1 000 Kč 1 000 Kč 1 000 Kč 831 Kč
BO1.E.1	do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Průměr: 100 mm Výměra utěsnění softwarom CADKON T29 2015	Objekt K INP	2	ba	212 Kč	212 Kč	188 Kč
BO1.E.2	do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Průměr: 125 mm Výměra utěsnění softwarom CADKON T29 2015	Objekt K INP	1	ba	228 Kč	228 Kč	182 Kč
BO1.E.3	do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Průměr: 160 mm Výměra utěsnění softwarom CADKON T29 2015	Objekt K INP	3	ba	228 Kč	1 143 Kč	183 Kč
BO1.E.4	do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Průměr: 200 mm Výměra utěsnění softwarom CADKON T29 2015	Objekt K INP	2	ba	287 Kč	1 068 Kč	213 Kč
BO1.E.5	do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Průměr: 225 mm Výměra utěsnění softwarom CADKON T29 2015	Objekt K INP	2	ba	213 Kč	625 Kč	251 Kč
BO1.E.6	do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Průměr: 300x200 mm Výměra utěsnění softwarom CADKON T29 2015	Objekt K INP	2	ba	1 414 Kč	3 840 Kč	797 Kč
BO1.E.7	Protidešťová žaluzie se sítem (Nlnk + kormax), RAL die architekt Rozměr: 1400x2000 mm Výměra utěsnění softwarom CADKON T29 2015	Objekt K INP	1	ba	23 807 Kč	23 807 Kč	1 172 Kč
BO1.E.8	Protidešťová žaluzie se sítem (Nlnk + kormax), RAL die architekt Rozměr: 1600x2000 mm Výměra utěsnění softwarom CADKON T29 2015	Objekt K INP	1	ba	23 807 Kč	23 807 Kč	1 172 Kč
BO1.D.1	Čelní deska ševcová, RAL die architekt Průřez: 200x120 mm Převodní anemostat	Objekt K INP	2	ba	941 Kč	1 882 Kč	868 Kč
BO1.D.2	Čelní deska ševcová, RAL die architekt Průřez: 300x120 mm Převodní anemostat	Objekt K INP	3	ba	1 275 Kč	3 825 Kč	874 Kč
BO1.D.3	Čelní deska ševcová, RAL die architekt Průřez: 400x120 mm Převodní výdeje do kruhového potrubí	Objekt K INP	1	ba	1 475 Kč	1 475 Kč	583 Kč
BO1.D.4	Čelní deska ševcová, RAL die architekt Průřez: 500x140 mm Výměra utěsnění softwarom CADKON T29 2015	Objekt K INP	1	ba	306 Kč	306 Kč	177 Kč
BO1.D.5	Čelní deska ševcová, RAL die architekt Průřez: 600x250 mm Výměra utěsnění softwarom CADKON T29 2015	Objekt K INP	2	ba	1 122 Kč	2 244 Kč	388 Kč
BO1.D.6	Čelní deska ševcová, RAL die architekt Průměr: 160 mm Výměra utěsnění softwarom CADKON T29 2015	Objekt K INP	1	ba	522 Kč	522 Kč	185 Kč
BO1.D.7	Čelní deska ševcová, RAL die architekt Průměr: 100 mm Převodní výdeje do kruhového potrubí	Objekt K INP	1	ba	782 Kč	782 Kč	482 Kč



Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

Název objektu / provozní út. č. 01		název / číslo						
SOŠE PRÁCA A DOBAVĚK VEŠKÉ NEJEDNÍKOVÉHO ÚČETNÍ								
Č. poz.	Popis po čísl.	Umístění	Množství	Měr. jednot.	Cena/km			Množství
					periodické	celkové	podrobné	
201.D.8	Odvodňovací armatury Čelní deska železná, RAL, dle architektury Rozměr: 1250x250 mm	Objekt K 1NP	1	ks	1 454 Kč	1 454 Kč	582 Kč	582 Kč
201.D.9	Odvodňovací armatury Čelní deska železná, RAL, dle architektury Průřez: 100mm	Objekt K 1NP	1	ks	1 908 Kč	1 908 Kč	723 Kč	723 Kč
201.D.10	Odvodňovací vývěsky do keramického potrubí, 1-hadí a vestavěnou ližnicí, hliníková Rozměr: 200x140 mm	Objekt K 1NP	1	ks	443 Kč	443 Kč	154 Kč	154 Kč
201.D.11	Odvodňovací vývěsky do keramického potrubí, 1-hadí a vestavěnou ližnicí, hliníková Rozměr: 1250x250 mm	Objekt K 1NP	1	ks	1 281 Kč	1 281 Kč	449 Kč	449 Kč
201.D.12	Odvodňovací ližnicové vedení kovový Průřez: 100mm	Objekt K 1NP	3	ks	61 Kč	182 Kč	80 Kč	271 Kč
201.D.13	Odvodňovací ližnicové vedení kovový Průřez: 125mm	Objekt K 1NP	5	ks	74 Kč	372 Kč	112 Kč	598 Kč
201.D.14	Odvodňovací ližnicové vedení kovový Průřez: 100 mm	Objekt K 1NP	1	ks	103 Kč	103 Kč	185 Kč	185 Kč
201.E.1	Tapetná a zvuková izolace hadic Do průměru 250 mm	Objekt K 1NP	80	bm	104 Kč	6 253 Kč	78 Kč	4 658 Kč
201.E.2	Tapetná a zvuková izolace hadic Do průměru 250 mm	Objekt K 1NP	150	bm	260 Kč	37 488 Kč	188 Kč	27 817 Kč
201.E.3	Tapetná a zvuková izolace hadic Do průměru 250 mm	Objekt K 1NP	500	m2	388 Kč	182 920 Kč	190 Kč	95 100 Kč
201.F.1	Kulový kurník hliník do keramického potrubí, šířka kule 100 mm, délka kurníka hliník 1000 mm Rozměr: 500x500 mm	Objekt K 1NP	4	ks	1 426 Kč	5 714 Kč	571 Kč	2 284 Kč
201.F.2	Kulový kurník hliník do keramického potrubí, šířka kule 100 mm, délka kurníka hliník 1000 mm Rozměr: 800x200 mm	Objekt K 1NP	3	ks	6 771 Kč	16 914 Kč	2 509 Kč	7 528 Kč
201.F.3	Kulový kurník hliník do keramického potrubí, šířka kule 100 mm, délka kurníka hliník 1000 mm Rozměr: 1400x200 mm	Objekt K 1NP	1	ks	10 975 Kč	10 975 Kč	4 390 Kč	4 390 Kč
201.G.1	Požární klapa Požární klapa se samopohonem na 230V. Požární klapa musí být instalována dle certifikace výrobce klapy. Cena klapy je včetně všech potřebných izolací, imobilizace a požárního dohledání klapy k požárnímu předstí. Rozměr: 400x450 mm	Objekt K 1NP	1	ks	6 119 Kč	6 119 Kč	1 101 Kč	1 101 Kč
201.G.2	Požární klapa Požární klapa se samopohonem na 230V. Požární klapa musí být instalována dle certifikace výrobce klapy. Cena klapy je včetně všech potřebných izolací, imobilizace a požárního dohledání klapy k požárnímu předstí. Rozměr: 400x450 mm	Objekt K 1NP	1	ks	6 119 Kč	6 119 Kč	1 101 Kč	1 101 Kč
201.G.3	Požární klapa Požární klapa se samopohonem na 230V. Požární klapa musí být instalována dle certifikace výrobce klapy. Cena klapy je včetně všech potřebných izolací, imobilizace a požárního dohledání klapy k požárnímu předstí. Rozměr: 500x250 mm	Objekt K 1NP	1	ks	5 921 Kč	5 921 Kč	1 067 Kč	1 067 Kč
201.G.4	Požární klapa Požární klapa se samopohonem na 230V. Požární klapa musí být instalována dle certifikace výrobce klapy. Cena klapy je včetně všech potřebných izolací, imobilizace a požárního dohledání klapy k požárnímu předstí. Rozměr: 500x250 mm	Objekt K 1NP	1	ks	5 921 Kč	5 921 Kč	1 067 Kč	1 067 Kč
201.H.0	Unikátní prostup VZT požární dělicí konstrukce	Objekt K 1NP	20	ks	505 Kč	10 102 Kč	28 Kč	610 Kč
201.H.1	Tapetná a hliníková izolace - minerální vata s Al potěpem Tloušťka: 40mm	Objekt K 1NP	200	m2	340 Kč	107 000 Kč	Kč	Kč
201.H.2	Tapetná izolace - keramická lepená izolace s samolépicí vrstvou s Al potěpem Tloušťka: 20mm	Objekt K 1NP	200	m2	63 Kč	12 600 Kč	Kč	Kč
201.H.3	Požární izolace - minerální vata tloušťky 80mm s Al potěpem Minimální požární odolnost EI 30 Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt K 1NP	50	m2	369 Kč	18 282 Kč	Kč	Kč
201.J.1	Zvěřovací, montážní, spojovací a těsnící materiály. Pevnost potrubí bude uložena na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny plastovou špičkou samolépicí spojovací páskou, hadice budou kryty sítím AL samolépicí páskou. Potrubí bude spojováno pomocí spojovacích kroužků. Použití hmoždinky bude realizováno dle technického systému bude na hmoždinky vyroben pomocí zvěřovací tyči	Objekt K 1NP	100	kg	202 Kč	32 300 Kč	Kč	Kč
202	Zařízení č. 702 - Zobrazení metody CT a BMAKROPIE VZT jednotka. Čerpadlová VZT jednotka. Jednotka vybavená ZET - digitální regulátor, v jednotce je 2-stupňová filtrace předávaného vzduchu, ohřev, chlazení a odvlhčování a k tomu související vybavení.							
202.A.1	Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Pevnost požadavky. Měří musí být splněny viz příloha projektu č. 06. Technika VZT jednotek. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č. 1269/2014, kterým se provádí aktualizace EP a Rady 2009/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky. Při zvěřování. Zvěřování je vhodné pro potrubí a hadice a máho tlumivost a zvukovou izolaci. Zvěřování vybaven komunikací hadicou a proklemem MINIBUS. Pořizovací výkon zvěřování 40kg/had Přesnost měření ± 0,5% RH - Účel Defensor N/S - RFS (vestavné) - Tloušťka 81-1000 mm, šířka potrubí 1100 mm - Konečné rozložení hadice KS10 (D=128 mm) - Při hadice E-izolace 210 (D=53/42 mm) - Opatrné konzultace při instalaci parního vývěsu	K 01 009	1	ks	280 089 Kč	280 089 Kč	16 905 Kč	16 905 Kč
202.V.1	Zvěřování je vhodné pro potrubí a hadice a máho tlumivost a zvukovou izolaci. Zvěřování vybaven komunikací hadicou a proklemem MINIBUS. Pořizovací výkon zvěřování 40kg/had Přesnost měření ± 0,5% RH - Účel Defensor N/S - RFS (vestavné) - Tloušťka 81-1000 mm, šířka potrubí 1100 mm - Konečné rozložení hadice KS10 (D=128 mm) - Při hadice E-izolace 210 (D=53/42 mm) - Opatrné konzultace při instalaci parního vývěsu	K 01 009	1	ks	90 161 Kč	90 161 Kč	14 713 Kč	14 713 Kč
			1	ks	31 904 Kč	31 904 Kč	Kč	Kč
			1	ks	5 262 Kč	5 262 Kč	1 053 Kč	1 053 Kč
			3	bm	308 Kč	919 Kč	82 Kč	185 Kč
			3	bm	4 064 Kč	12 191 Kč	873 Kč	2 438 Kč
			1	ks	3 156 Kč	3 156 Kč	631 Kč	631 Kč

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

stavění objekt / provedení součástí		název / část						
SOŠPIS PRŮJMA JODÁVEK VEĚTNE HABIKOVSKÉHO OBJEKTU								
číslo	popis položky	umístění	výměra	míst. jednot.	Doba vyřádk.		Množství	
					jednotkové	celkem	objekt	celkem
202.A.2	VZT jednotka. Černíkovská VZT jednotka. Jednotka vytvářena z 2-1 mikrový rekupérátor, v jednotce 2-estupňové filtrace přiváděného vzduchu, ohřev, chlazení a dešťov. odvlhčování. Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz ph.část projektu č.05 Technika VZT. Jednotka musí splňovat nařízení komisí EU č.1253/2014, který, m. se zrovádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES Ecodesign na vytvářecí technická jednotky.	K.01.086	1	ks	245 820 Kč	245 820 Kč	14 738 Kč	14 738 Kč
202.C.1	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládním. Průměr: 100 mm Výměra určena softw. programem CADKON T2B 2013	Objekt K 1NP - 2NP	3	ks	212 Kč	635 Kč	169 Kč	507 Kč
202.C.2	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládním. Průměr: 125 mm Výměra určena softw. programem CADKON T2B 2013	Objekt K 1NP - 2NP	1	ks	228 Kč	228 Kč	182 Kč	182 Kč
202.C.3	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládním. Průměr: 160 mm Výměra určena softw. programem CADKON T2B 2013	Objekt K 1NP - 2NP	5	ks	228 Kč	1 128 Kč	183 Kč	1 463 Kč
202.C.4	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládním. Průměr: 200 mm Výměra určena softw. programem CADKON T2B 2013	Objekt K 1NP - 2NP	10	ks	267 Kč	2 669 Kč	213 Kč	2 127 Kč
202.C.6	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládním. Průměr: 225 mm Výměra určena softw. programem CADKON T2B 2013	Objekt K 1NP - 2NP	4	ks	318 Kč	1 251 Kč	251 Kč	1 004 Kč
202.C.8	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládním. Průměr: 200x200 mm Výměra určena softw. programem CADKON T2B 2013	Objekt K 1NP - 2NP	1	ks	937 Kč	937 Kč	750 Kč	750 Kč
202.C.7	Regulační klapka těsná do hranatého potrubí, s ručním kovovým ovládním. Rozměr: 200x200 mm Výměra určena softw. programem CADKON T2B 2013	Objekt K 1NP - 2NP	4	ks	658 Kč	3 894 Kč	800 Kč	3 194 Kč
202.C.8	Regulační klapka těsná do hranatého potrubí, s ručním kovovým ovládním. Rozměr: 300x300 mm Výměra určena softw. programem CADKON T2B 2013	Objekt K 1NP - 2NP	2	ks	1 092 Kč	2 184 Kč	874 Kč	1 748 Kč
202.D.1	Čelní deska čvercová, RAL die architekt Průtok vzduchu: 100 m³/h Přívodní anemostat	Objekt K 1NP - 2NP	1	ks	742 Kč	742 Kč	448 Kč	448 Kč
202.D.2	Čelní deska čvercová, RAL die architekt Průtok vzduchu: 150 m³/h Přívodní anemostat	Objekt K 1NP - 2NP	1	ks	742 Kč	742 Kč	448 Kč	448 Kč
202.D.3	Čelní deska čvercová, RAL die architekt Průtok vzduchu: 200 m³/h Přívodní anemostat	Objekt K 1NP - 2NP	1	ks	941 Kč	941 Kč	566 Kč	566 Kč
202.D.4	Čelní deska čvercová, RAL die architekt Průtok vzduchu: 250 m³/h Přívodní anemostat	Objekt K 1NP - 2NP	11	ks	941 Kč	10 353 Kč	566 Kč	6 223 Kč
202.D.5	Čelní deska čvercová, RAL die architekt Průtok vzduchu: 275 m³/h Přívodní anemostat	Objekt K 1NP - 2NP	2	ks	941 Kč	1 882 Kč	566 Kč	1 132 Kč
202.D.6	Čelní deska čvercová, RAL die architekt Průtok vzduchu: 300 m³/h Přívodní anemostat	Objekt K 1NP - 2NP	4	ks	1 275 Kč	5 100 Kč	574 Kč	2 297 Kč
202.D.7	Čelní deska čvercová, RAL die architekt Průtok vzduchu: 330 m³/h Přívodní anemostat	Objekt K 1NP - 2NP	2	ks	1 275 Kč	2 550 Kč	574 Kč	1 148 Kč
202.D.8	Čelní deska čvercová, RAL die architekt Průtok vzduchu: 375 m³/h Přívodní anemostat	Objekt K 1NP - 2NP	2	ks	1 275 Kč	2 550 Kč	574 Kč	1 148 Kč
202.D.9	Čelní deska čvercová, RAL die architekt Průtok vzduchu: 500 m³/h Přívodní kalitový ventil kovový.	Objekt K 1NP - 2NP	1	ks	1 475 Kč	1 475 Kč	580 Kč	580 Kč
202.D.10	Průměr: 100 mm Výměra určena softw. programem CADKON T2B 2013 Přívodní kalitový ventil kovový.	Objekt K 1NP - 2NP	11	ks	61 Kč	667 Kč	80 Kč	994 Kč
202.D.11	Průměr: 160 mm Výměra určena softw. programem CADKON T2B 2013 Přívodní kalitový ventil kovový.	Objekt K 1NP - 2NP	1	ks	103 Kč	103 Kč	155 Kč	155 Kč
202.D.12	Čelní deska čvercová, RAL die architekt Průtok vzduchu: 100 m³/h Přívodní anemostat	Objekt K 1NP - 2NP	1	ks	780 Kč	780 Kč	466 Kč	466 Kč
202.D.13	Čelní deska čvercová, RAL die architekt Průtok vzduchu: 150 m³/h Přívodní anemostat	Objekt K 1NP - 2NP	2	ks	780 Kč	1 521 Kč	466 Kč	912 Kč
202.D.14	Čelní deska čvercová, RAL die architekt Průtok vzduchu: 200 m³/h Přívodní anemostat	Objekt K 1NP - 2NP	3	ks	956 Kč	2 868 Kč	575 Kč	1 720 Kč
202.D.15	Čelní deska čvercová, RAL die architekt Průtok vzduchu: 275 m³/h Přívodní anemostat	Objekt K 1NP - 2NP	2	ks	956 Kč	1 912 Kč	575 Kč	1 148 Kč
202.D.16	Čelní deska čvercová, RAL die architekt Průtok vzduchu: 300 m³/h Přívodní anemostat	Objekt K 1NP - 2NP	3	ks	1 262 Kč	3 787 Kč	588 Kč	1 704 Kč
202.D.17	Čelní deska čvercová, RAL die architekt Průtok vzduchu: 350 m³/h Přívodní anemostat	Objekt K 1NP - 2NP	2	ks	1 262 Kč	2 526 Kč	588 Kč	1 136 Kč
202.D.18	Čelní deska čvercová, RAL die architekt Průtok vzduchu: 400 m³/h Přívodní anemostat	Objekt K 1NP - 2NP	1	ks	1 454 Kč	1 454 Kč	582 Kč	582 Kč
202.D.19	Čelní deska čvercová, RAL die architekt Průtok vzduchu: 450 m³/h Přívodní anemostat	Objekt K 1NP - 2NP	2	ks	1 454 Kč	2 808 Kč	582 Kč	1 163 Kč
202.D.20	Čelní deska čvercová, RAL die architekt Průtok vzduchu: 500 m³/h Přívodní kalitový ventil kovový.	Objekt K 1NP - 2NP	1	ks	1 454 Kč	1 454 Kč	582 Kč	582 Kč
202.D.21	Průměr: 100 mm Výměra určena softw. programem CADKON T2B 2013 Přívodní kalitový ventil kovový.	Objekt K 1NP - 2NP	24	ks	61 Kč	1 455 Kč	90 Kč	2 170 Kč
202.D.22	Průměr: 125 mm Výměra určena softw. programem CADKON T2B 2013 Přívodní kalitový ventil kovový.	Objekt K 1NP - 2NP	2	ks	74 Kč	149 Kč	112 Kč	223 Kč
202.D.23	Průměr: 160 mm Výměra určena softw. programem CADKON T2B 2013 Přívodní kalitový ventil kovový.	Objekt K 1NP - 2NP	4	ks	103 Kč	415 Kč	155 Kč	621 Kč

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

Stavební objekt / popis prací		množství / část		jednotky / měřítka				
E. pot.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měř. jedn.	Doplnění		Měření	
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem
202.E.1	Výměra určená softwarem CADKON T2B 2013 Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013 Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013 Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013 Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013 Kulturní tlumič hluku do hranatého potrubí šifra kula 100 mm, celková hmotnost 1000 mm Rozměr: 500x900 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt K 1NP - 2NP	300	km	104 Kč	31 266 Kč	78 Kč	23 289 Kč
202.E.2	Výměra určená softwarem CADKON T2B 2013 Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013 Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013 Kulturní tlumič hluku do hranatého potrubí šifra kula 100 mm, celková hmotnost 1000 mm Rozměr: 750x400 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt K 1NP - 2NP	400	km	250 Kč	98 500 Kč	188 Kč	74 444 Kč
202.E.3	Výměra určená softwarem CADKON T2B 2013 Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013 Kulturní tlumič hluku do hranatého potrubí šifra kula 100 mm, celková hmotnost 1000 mm Rozměr: 750x400 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt K 1NP - 2NP	600	m2	308 Kč	219 504 Kč	190 Kč	114 216 Kč
202.F.1	Výměra určená softwarem CADKON T2B 2013 Kulturní tlumič hluku do hranatého potrubí šifra kula 100 mm, celková hmotnost 1000 mm Rozměr: 750x400 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt K 1NP - 2NP	8	ks	1 742 Kč	13 936 Kč	687 Kč	4 178 Kč
202.G.1	Požární klapa Požární klapa se servozpočtem na 230V. Požární klapa musí být instalována dle certifikace výrobce klapy. Cena klapy je včetně všech potřebných kabeľ, imelů a požárního dotčené klapy k požárnímu předst. u. Rozměr: 450x400 mm Požární klapa	Objekt K 1NP - 2NP	1	ks	5 183 Kč	5 183 Kč	928 Kč	928 Kč
202.G.2	Požární klapa Požární klapa se servozpočtem na 230V. Požární klapa musí být instalována dle certifikace výrobce klapy. Cena klapy je včetně všech potřebných kabeľ, imelů a požárního dotčené klapy k požárnímu předst. u. Rozměr: 450x400 mm Požární klapa	Objekt K 1NP - 2NP	1	ks	5 183 Kč	5 183 Kč	928 Kč	928 Kč
202.G.3	Požární klapa Požární klapa se servozpočtem na 230V. Požární klapa musí být instalována dle certifikace výrobce klapy. Cena klapy je včetně všech potřebných kabeľ, imelů a požárního dotčené klapy k požárnímu předst. u. Rozměr: 750x400 mm Požární klapa	Objekt K 1NP - 2NP	1	ks	8 849 Kč	8 849 Kč	1 198 Kč	1 198 Kč
202.G.4	Požární klapa Požární klapa se servozpočtem na 230V. Požární klapa musí být instalována dle certifikace výrobce klapy. Cena klapy je včetně všech potřebných kabeľ, imelů a požárního dotčené klapy k požárnímu předst. u. Rozměr: 750x400 mm Požární klapa	Objekt K 1NP - 2NP	1	ks	6 849 Kč	6 849 Kč	1 198 Kč	1 198 Kč
202.G.5	Utláčená prostupná VZT potrubí s tlakovými izolacemi	Objekt K 1NP - 2NP	30	ks	565 Kč	15 185 Kč	26 Kč	786 Kč
202.H.1	Tloušťka: 40mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt K 1NP - 2NP	200	m2	340 Kč	68 062 Kč	Kč	Kč
202.H.2	Tloušťka: 20mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt K 1NP - 2NP	560	m2	631 Kč	220 724 Kč	Kč	Kč
202.H.3	Mínimální podst.: odolnost EI 30 Výměra určena softwarem CADKON T2B 2013	Objekt K 1NP - 2NP	50	m2	366 Kč	18 297 Kč	Kč	Kč
203.J.1	Závěsný, montážní, spojovací a tlumičový materiál. Plochový potrubí bude ušlechťováno ze železa, hadice budou ze potrubí připevněným plechovou hadicí samolepicí spojovací úseky, izolace budou kryty sítěncem AL, samolepicí pásy. Potrubí bude spojováno samolepicími úseky. Použití hmotnosti bude uspokojeno do budoucího systému bude se hmotnosti význam pomoci zhotovují být!	Objekt K 1NP - 2NP	200	kg	202 Kč	40 412 Kč	Kč	Kč
203.A.1	VZT jednotka. Čerpadlo VZT jednotka s prívěsným úpravěného venkovního vzduchu, jednotka s hygienickým provedením a antimitrobiálním povrchem. Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesná požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.05 Technika VZT jednotek. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č.1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2006/125/ES Eco-design na energetické jednotky.	K 01.068	1	ks	282 243 Kč	282 243 Kč	17 534 Kč	17 534 Kč
203.A.2	VZT jednotka. Čerpadlo VZT jednotka s prívěsným úpravěného venkovního vzduchu, jednotka s hygienickým provedením a antimitrobiálním povrchem. Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesná požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.05 Technika VZT jednotek. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č.1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2006/125/ES Eco-design na energetické jednotky.	K 01.068	1	ks	138 735 Kč	138 735 Kč	8 324 Kč	8 324 Kč
203.A.3	VZT jednotka. Čerpadlo VZT jednotka s prívěsným úpravěného venkovního vzduchu, jednotka s hygienickým provedením a antimitrobiálním povrchem. Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesná požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.05 Technika VZT jednotek. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č.1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2006/125/ES Eco-design na energetické jednotky.	K 01.068	1	ks	122 352 Kč	122 352 Kč	7 341 Kč	7 341 Kč
203.C.1	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranatého potrubí. Regulátor osazen servozpočtem, měřením průtoku vzduchu a výstupem pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Průměr: 160 mm	Objekt K 1NP-2NP	3	ks	6 528 Kč	19 584 Kč	1 175 Kč	2 350 Kč
203.C.2	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranatého potrubí. Regulátor osazen servozpočtem, měřením průtoku vzduchu a výstupem pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Průměr: 125 mm	Objekt K 1NP-2NP	5	ks	6 528 Kč	32 640 Kč	1 175 Kč	5 876 Kč
203.C.3	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranatého potrubí. Regulátor osazen servozpočtem, měřením průtoku vzduchu a výstupem pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Průměr: 160 mm	Objekt K 1NP-2NP	2	ks	6 528 Kč	13 056 Kč	1 184 Kč	2 389 Kč
203.C.4	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranatého potrubí. Regulátor osazen servozpočtem, měřením průtoku vzduchu a výstupem pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Rozměr: 200x200 mm	Objekt K 1NP-2NP	4	ks	8 831 Kč	34 924 Kč	1 553 Kč	6 211 Kč

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

účetní období / pro účel souboru		název / číslo							
SROVNÁNÍ PRACÍ A DODÁVEK VEČETNĚ NABÍZENÉHO DĚLENÍ									
č. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr.	Jednotka		Množství		
					celkem	podrobně	celkem	podrobně	
203.C.5	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Rozměr: 300x200 mm	Objekt K 1NP-2NP	1	ks	8 792 Kč	8 792 Kč	1 584 Kč	1 584 Kč	
203.C.6	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování průtoku: +10-50 Pa. Průměr: 100 mm	Objekt K 2NP	2	ks	17 190 Kč	34 380 Kč	3 078 Kč	6 156 Kč	
203.C.7	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování průtoku: +10-50 Pa. Průměr: 125 mm	Objekt K 2NP	5	ks	17 100 Kč	85 495 Kč	3 078 Kč	15 389 Kč	
203.C.8	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování průtoku: +10-50 Pa. Průměr: 160 mm	Objekt K 2NP	2	ks	17 236 Kč	34 472 Kč	3 098 Kč	6 196 Kč	
203.C.9	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování průtoku: +10-50 Pa. Průměr: 250 mm	Objekt K 2NP	1	ks	17 424 Kč	17 424 Kč	3 136 Kč	3 136 Kč	
203.C.10	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování průtoku: +10-50 Pa. Průměr: 300x200 mm	Objekt K 2NP	1	ks	18 287 Kč	18 287 Kč	3 291 Kč	3 291 Kč	
203.C.11	Průhledový čistič vzduchu s aktivním uhlím a komaxit, RAL dle architekta. Rozměr: 1500x2000. Výměra užitná s potrubím CADKON TZE 2011. Přívodní anemostaz s HEPA filtrem třídy H14. Anemostaz včetně čističe nástavce. Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta. Do rozsohy podhledu 800x600mm. Průtok vzduchu: 100 m³/hod. Tlaková ztráta čistého nástavce: 81 Pa.	Objekt K 1NP	2	ks	23 807 Kč	47 614 Kč	7 172 Kč	14 344 Kč	
203.D.1	Přívodní anemostaz s HEPA filtrem třídy H14. Anemostaz včetně čističe nástavce. Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta. Do rozsohy podhledu 800x600mm. Průtok vzduchu: 100 m³/hod. Tlaková ztráta čistého nástavce: 81 Pa.	Objekt K sterilizace 2NP	2	ks	9 845 Kč	19 690 Kč	1 182 Kč	2 363 Kč	
203.D.2	Přívodní anemostaz s HEPA filtrem třídy H14. Anemostaz včetně čističe nástavce. Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta. Do rozsohy podhledu 800x600mm. Průtok vzduchu: 150 m³/hod. Tlaková ztráta čistého nástavce: 82 Pa.	Objekt K sterilizace 2NP	2	ks	10 733 Kč	21 466 Kč	1 288 Kč	2 576 Kč	
203.D.3	Přívodní anemostaz s HEPA filtrem třídy H14. Anemostaz včetně čističe nástavce. Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta. Do rozsohy podhledu 800x600mm. Průtok vzduchu: 200 m³/hod. Tlaková ztráta čistého nástavce: 103 Pa.	Objekt K sterilizace 2NP	2	ks	10 733 Kč	21 466 Kč	1 288 Kč	2 576 Kč	
203.D.4	Přívodní anemostaz s HEPA filtrem třídy H14. Anemostaz včetně čističe nástavce. Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta. Do rozsohy podhledu 800x600mm. Průtok vzduchu: 250 m³/hod. Tlaková ztráta čistého nástavce: 81 Pa.	Objekt K sterilizace 2NP	1	ks	11 292 Kč	11 292 Kč	1 355 Kč	1 355 Kč	
203.D.5	Přívodní anemostaz s HEPA filtrem třídy H14. Anemostaz včetně čističe nástavce. Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta. Do rozsohy podhledu 800x600mm. Průtok vzduchu: 400 m³/hod. Tlaková ztráta čistého nástavce: 116 Pa.	Objekt K sterilizace 2NP	1	ks	11 292 Kč	11 292 Kč	1 355 Kč	1 355 Kč	
203.D.6	Přívodní anemostaz s HEPA filtrem třídy H14. Anemostaz včetně čističe nástavce. Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta. Do rozsohy podhledu 800x600mm. Průtok vzduchu: 425 m³/hod. Tlaková ztráta čistého nástavce: 114 Pa.	Objekt K sterilizace 2NP	2	ks	11 292 Kč	22 584 Kč	1 355 Kč	2 710 Kč	
203.D.7	Přívodní anemostaz s HEPA filtrem třídy H14. Anemostaz včetně čističe nástavce. Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta. Do rozsohy podhledu 800x600mm. Průtok vzduchu: 440 m³/hod. Tlaková ztráta čistého nástavce: 126 Pa.	Objekt K sterilizace 2NP	2	ks	11 292 Kč	22 584 Kč	1 355 Kč	2 710 Kč	
203.D.8	Přívodní anemostaz s HEPA filtrem třídy H14. Anemostaz včetně čističe nástavce. Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta. Do rozsohy podhledu 800x600mm. Průtok vzduchu: 600 m³/hod. Tlaková ztráta čistého nástavce: 144 Pa.	Objekt K sterilizace 2NP	4	ks	11 237 Kč	44 948 Kč	1 409 Kč	5 632 Kč	
203.D.9	Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta. Průtok vzduchu: 150 m³/hod. Odvodní anemostaz.	Objekt K sterilizace 2NP	2	ks	780 Kč	1 560 Kč	455 Kč	910 Kč	
203.D.10	Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta. Průtok vzduchu: 200 m³/hod. Odvodní anemostaz.	Objekt K sterilizace 2NP	2	ks	856 Kč	1 712 Kč	473 Kč	946 Kč	
203.D.11	Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta. Průtok vzduchu: 250 m³/hod. Odvodní anemostaz.	Objekt K sterilizace 2NP	1	ks	958 Kč	958 Kč	473 Kč	473 Kč	
203.D.12	Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta. Průtok vzduchu: 400 m³/hod. Odvodní anemostaz.	Objekt K sterilizace 2NP	1	ks	1 454 Kč	1 454 Kč	587 Kč	587 Kč	
203.D.13	Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta. Průtok vzduchu: 500 m³/hod. Odvodní anemostaz.	Objekt K sterilizace 2NP	8	ks	1 454 Kč	11 632 Kč	582 Kč	4 656 Kč	
203.D.14	Čelní deska čtvercová, RAL dle architekta. Průtok vzduchu: 600 m³/hod. Odvodní anemostaz.	Objekt K sterilizace 2NP	4	ks	1 806 Kč	7 224 Kč	723 Kč	2 892 Kč	
203.D.15	Čistící talířový ventil kovový. Průměr: 160mm. Výměra užitná s potrubím CADKON TZE 2011.	Objekt K sterilizace 2NP	8	ks	103 Kč	824 Kč	165 Kč	1 318 Kč	
203.E.1	Teplotně a vlhkostně izolovaná hadice. Do průměru 250 mm. Výměra užitná s potrubím CADKON TZE 2011.	Objekt K sterilizace 2NP	200	hm	104 Kč	20 800 Kč	78 Kč	15 624 Kč	
203.E.2	Potrubií kruhová, galvanizovaná + 30% nardovák. Do průměru 250 mm. Výměra užitná s potrubím CADKON TZE 2011.	Objekt K sterilizace 2NP	600	hm	250 Kč	150 000 Kč	186 Kč	89 056 Kč	
203.E.3	Potrubií kruhová, galvanizovaná + 30% nardovák. Výměra užitná s potrubím CADKON TZE 2011.	Objekt K sterilizace 2NP	1800	m2	308 Kč	554 400 Kč	180 Kč	324 648 Kč	

Stavební objekt / provozní část		název / číslo		Množství				
C	Popis položky	Umístění	Výměra	Jedn.	Délková		Množství	
					podrobné	celkem	podrobné	celkem
203.F.1	Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí. Síla kule 100 mm, délka kule 1000 mm Rozměr: 450x200 mm Výměr určen softwarem CADKON T2B 2015	K.01.066	2	ks	673 Kč	1 346 Kč	270 Kč	540 Kč
203.F.2	Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí. Síla kule 100 mm, délka kule 1000 mm Rozměr: 350x250 mm Výměr určen softwarem CADKON T2B 2015	K.01.066	2	ks	708 Kč	1 417 Kč	263 Kč	526 Kč
203.F.3	Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí. Síla kule 100 mm, délka kule 1000 mm Rozměr: 600x300 mm Výměr určen softwarem CADKON T2B 2015	K.01.066	2	ks	1 160 Kč	2 299 Kč	400 Kč	821 Kč
203.F.4	Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí. Síla kule 100 mm, délka kule 1000 mm Rozměr: 650x400 mm Výměr určen softwarem CADKON T2B 2015	K.01.066	2	ks	1 307 Kč	2 614 Kč	522 Kč	1 044 Kč
203.F.5	Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí. Síla kule 100 mm, délka kule 1000 mm Rozměr: 700x450 mm Výměr určen softwarem CADKON T2B 2015	K.01.066	2	ks	1 635 Kč	3 269 Kč	734 Kč	1 468 Kč
203.F.6	Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí. Síla kule 100 mm, délka kule 1000 mm Rozměr: 650x500 mm Výměr určen softwarem CADKON T2B 2015	K.01.066	2	ks	1 428 Kč	2 857 Kč	571 Kč	1 142 Kč
203.F.8	Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí. Síla kule 100 mm, délka kule 1000 mm Rozměr: 700x600 mm Výměr určen softwarem CADKON T2B 2015	K.01.066	2	ks	1 905 Kč	3 809 Kč	763 Kč	1 525 Kč
203.G.1	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolačních materiálů a požárního dohledání klapky k požárnímu předstupu. Průměr: 180 mm	Objekt K 1NP-2NP	1	ks	4 884 Kč	4 884 Kč	876 Kč	876 Kč
203.G.2	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolačních materiálů a požárního dohledání klapky k požárnímu předstupu. Průměr: 180 mm	Objekt K 1NP-2NP	1	ks	4 884 Kč	4 884 Kč	876 Kč	876 Kč
203.G.3	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolačních materiálů a požárního dohledání klapky k požárnímu předstupu. Rozměr: 300x300 mm	Objekt K 1NP-2NP	1	ks	4 619 Kč	4 619 Kč	832 Kč	832 Kč
203.G.4	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolačních materiálů a požárního dohledání klapky k požárnímu předstupu. Rozměr: 400x200 mm	Objekt K 1NP-2NP	1	ks	4 787 Kč	4 787 Kč	867 Kč	867 Kč
203.G.5	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolačních materiálů a požárního dohledání klapky k požárnímu předstupu. Rozměr: 450x200 mm	Objekt K 1NP-2NP	1	ks	4 767 Kč	4 767 Kč	857 Kč	857 Kč
203.G.6	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolačních materiálů a požárního dohledání klapky k požárnímu předstupu. Rozměr: 550x250 mm	Objekt K 1NP-2NP	1	ks	5 921 Kč	5 921 Kč	1 087 Kč	1 087 Kč
203.G.7	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolačních materiálů a požárního dohledání klapky k požárnímu předstupu. Rozměr: 650x400 mm	Objekt K 1NP-2NP	1	ks	6 504 Kč	6 504 Kč	1 171 Kč	1 171 Kč
203.G.8	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolačních materiálů a požárního dohledání klapky k požárnímu předstupu. Rozměr: 700x250 mm	Objekt K 1NP-2NP	1	ks	6 494 Kč	6 494 Kč	1 189 Kč	1 189 Kč
203.G.9	Udělná část VZT požární dle číselní konstrukcí	Objekt K 1NP-2NP	40	ks	665 Kč	20 208 Kč	28 Kč	1 621 Kč
203.H.1	Těgelná a hliníková izolace - minerální vlna s AL opletem Tloušťka: 40mm Výměr určen softwarem CADKON T2B 2015	Objekt K 1NP-2NP	500	m2	340 Kč	170 155 Kč	Kč	Kč
203.H.2	Těgelná izolace - kauchová tepelná izolace se skleněnými vlákny s AL opletem Tloušťka: 20mm Výměr určen softwarem CADKON T2B 2015	Objekt K 1NP-2NP	550	m2	631 Kč	318 052 Kč	Kč	Kč
203.H.3	Požární izolace - minerální vlna tloušťky 60mm s AL opletem Minimální požární odolnost EI 30 Výměr určen softwarem CADKON T2B 2015	Objekt K 1NP-2NP	1000	m2	386 Kč	385 840 Kč	Kč	Kč
203.I.1	Závěsný, montážní, spojovací a těsnicí materiál. Ploché potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny pomocí šedou smaltované spojovací pásky, závesy budou kryty nátěrovou AL smaltovací páskou. Potrubí bude spojováno smaltovanými šrouby. Požadavky uvedené budou následující dle betonového systému bude na horní straně vynechan pomocí závěsových tyčí.	Objekt K 1NP-2NP	300	kg	202 Kč	60 618 Kč	Kč	Kč
204.	Zařízení 6.204 - Šerpy zamrzávací							
204.A.1	VZT jednotka. Čerpatelný dušný V71 jednotka. Jednotka vybavena ZET - izolací rekuperátor, v jednotce je 2-stupňová filtrace třídruhého vzduchu, ohřev, chlazení a odvlhčování. Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesné provedení, které musí být splněny viz příloha projektu 6.05 Technika VZT jednotek. Jednotka musí být v souladu s normou EN 1253:2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2006/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky.	K.01.068	1	ks	280 852 Kč	280 952 Kč	17 456 Kč	17 438 Kč
204.C.1	Regulační klapka těsná Kulového potrubí s ručním kovovým ovládacím Průměr: 100 mm Výměr určen softwarem CADKON T2B 2015	Objekt K 2NP	2	ks	212 Kč	423 Kč	166 Kč	338 Kč

Výkaz výměr
VZT

8.3.2016

Stavební část / provedení souso.		Množství		Jednotka		Cena		Celkem	
C. poz.	Popis položky	Množství	Měrná jednotka	Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem		
204.C.2	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládním. Průměr: 126 mm Výměra určena softwarem CADKON T29 2012	Objekt K 2NP	2	ks	228 Kč	455 Kč	182 Kč	364 Kč	
204.C.3	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládním. Průměr: 160 mm Výměra určena softwarem CADKON T29 2012	Objekt K 2NP	30	ks	228 Kč	182 Kč	5 458 Kč		
204.C.4	Regulační klapka těsná do hranatého potrubí, s ručním kovovým ovládním. Rozměr: 300x300 mm Výměra určena softwarem CADKON T29 2012	Objekt K 2NP	6	ks	1 092 Kč	6 553 Kč	874 Kč	5 245 Kč	
204.D.1	Čelní deska čercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 100 m3/hod Výměra určena softwarem CADKON T29 2012	Objekt K 2NP	4	ks	742 Kč	2 968 Kč	446 Kč	1 782 Kč	
204.D.2	Čelní deska čercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 150 m3/hod Výměra určena softwarem CADKON T29 2012	Objekt K 2NP	3	ks	742 Kč	1 485 Kč	446 Kč	891 Kč	
204.D.3	Čelní deska čercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 200 m3/hod Výměra určena softwarem CADKON T29 2012	Objekt K 2NP	2	ks	941 Kč	1 882 Kč	566 Kč	1 132 Kč	
204.D.4	Čelní deska čercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 230 m3/hod Výměra určena softwarem CADKON T29 2012	Objekt K 2NP	2	ks	941 Kč	1 882 Kč	566 Kč	1 132 Kč	
204.D.5	Čelní deska čercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 252 m3/hod Výměra určena softwarem CADKON T29 2012	Objekt K 2NP	2	ks	841 Kč	1 682 Kč	566 Kč	1 132 Kč	
204.D.6	Čelní deska čercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 300 m3/hod Výměra určena softwarem CADKON T29 2012	Objekt K 2NP	1	ks	1 275 Kč	1 275 Kč	674 Kč	674 Kč	
204.D.7	Čelní deska čercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 460-480 m3/hod Výměra určena softwarem CADKON T29 2012	Objekt K 2NP	4	ks	1 476 Kč	5 904 Kč	590 Kč	2 361 Kč	
204.D.8	Čelní deska čercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 610-640 m3/hod Výměra určena softwarem CADKON T29 2012	Objekt K 2NP	3	ks	1 479 Kč	4 425 Kč	590 Kč	1 771 Kč	
204.D.9	Čelní deska čercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 325x75 mm Výměra určena softwarem CADKON T29 2012	Objekt K 2NP	1	ks	391 Kč	391 Kč	137 Kč	137 Kč	
204.D.10	Čelní deska čercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 100 m3/hod Výměra určena softwarem CADKON T29 2012	Objekt K 2NP	3	ks	760 Kč	2 280 Kč	458 Kč	1 388 Kč	
204.D.11	Čelní deska čercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 150 m3/hod Výměra určena softwarem CADKON T29 2012	Objekt K 2NP	1	ks	780 Kč	780 Kč	458 Kč	458 Kč	
204.D.12	Čelní deska čercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 200 m3/hod Výměra určena softwarem CADKON T29 2012	Objekt K 2NP	1	ks	956 Kč	956 Kč	573 Kč	573 Kč	
204.D.13	Čelní deska čercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 250 m3/hod Výměra určena softwarem CADKON T29 2012	Objekt K 2NP	2	ks	956 Kč	1 912 Kč	573 Kč	1 146 Kč	
204.D.14	Čelní deska čercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 300 m3/hod Výměra určena softwarem CADKON T29 2012	Objekt K 2NP	1	ks	1 282 Kč	1 282 Kč	566 Kč	566 Kč	
204.D.15	Čelní deska čercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 420 m3/hod Výměra určena softwarem CADKON T29 2012	Objekt K 2NP	1	ks	1 464 Kč	1 464 Kč	682 Kč	682 Kč	
204.D.16	Čelní deska čercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 325x75 mm Výměra určena softwarem CADKON T29 2012	Objekt K 2NP	1	ks	338 Kč	338 Kč	119 Kč	119 Kč	
204.D.17	Čelní deska čercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 100 mm Výměra určena softwarem CADKON T29 2012	Objekt K 2NP	6	ks	61 Kč	303 Kč	90 Kč	452 Kč	
204.D.18	Čelní deska čercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 126 mm Výměra určena softwarem CADKON T29 2012	Objekt K 2NP	8	ks	74 Kč	598 Kč	112 Kč	693 Kč	
204.D.19	Čelní deska čercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 160 mm Výměra určena softwarem CADKON T29 2012	Objekt K 2NP	20	ks	103 Kč	2 063 Kč	155 Kč	3 105 Kč	
204.D.20	Čelní deska čercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 17,5 mm Rozměr: 400x200 mm Výměra určena softwarem CADKON T29 2012	Objekt K 2NP	12	ks	490 Kč	5 880 Kč	98 Kč	1 174 Kč	
204.E.1	Čelní deska čercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 250 mm Výměra určena softwarem CADKON T29 2012	Objekt K 1NP-2NP	200	bm	104 Kč	20 844 Kč	78 Kč	15 628 Kč	
204.E.2	Čelní deska čercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 400 mm Výměra určena softwarem CADKON T29 2012	Objekt K 1NP-2NP	400	bm	250 Kč	99 968 Kč	186 Kč	74 444 Kč	
204.E.3	Čelní deska čercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 1200 mm Výměra určena softwarem CADKON T29 2012	Objekt K 1NP-2NP	1200	m2	306 Kč	438 008 Kč	190 Kč	228 432 Kč	
204.F.1	Čelní deska čercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 300x300 mm Výměra určena softwarem CADKON T29 2012	K.01.008	8	ks	2 381 Kč	14 288 Kč	992 Kč	6 711 Kč	
204.G.1	Čelní deska čercová, RAL dle architekta Průtok vzduchu: 180 mm Výměra určena softwarem CADKON T29 2012	Objekt K 2NP	1	ks	4 884 Kč	4 884 Kč	878 Kč	878 Kč	

Název obj. / předmět stavby		Měrov. / číslo						
SOUPIS PRÁČÍ A HODNĚK VČETNĚ MĚSÍČNÍHO CENÍKŮ								
Č. poř.	Popis položky	Umístění	Množství	Měr. jednotka	Drobná		Měsíční	
					jednotková	celková	jednotková	celková
204.G.2	Požární klapa se servopohonem na 230V. Požární klapa musí být instalována dle certifikace výrobce klapy. Cena klapy je včetně všech potřebných rozvad. Imelů a požárního dohledání klapy k požárnímu předst. Průměr: 160 mm	Objekt K ZNP	1	ks	4 864 Kč	4 864 Kč	876 Kč	876 Kč
204.G.3	Požární klapa se servopohonem na 230V. Požární klapa musí být instalována dle certifikace výrobce klapy. Cena klapy je včetně všech potřebných rozvad. Imelů a požárního dohledání klapy k požárnímu předst. Průměr: 160 mm	Objekt K ZNP	1	ks	4 864 Kč	4 864 Kč	876 Kč	876 Kč
204.G.4	Požární klapa se servopohonem na 230V. Požární klapa musí být instalována dle certifikace výrobce klapy. Cena klapy je včetně všech potřebných rozvad. Imelů a požárního dohledání klapy k požárnímu předst. Průměr: 160 mm	Objekt K ZNP	1	ks	4 864 Kč	4 864 Kč	876 Kč	876 Kč
204.G.5	Požární klapa se servopohonem na 230V. Požární klapa musí být instalována dle certifikace výrobce klapy. Cena klapy je včetně všech potřebných rozvad. Imelů a požárního dohledání klapy k požárnímu předst. Průměr: 160 mm	Objekt K ZNP	1	ks	4 864 Kč	4 864 Kč	876 Kč	876 Kč
204.G.6	Požární klapa se servopohonem na 230V. Požární klapa musí být instalována dle certifikace výrobce klapy. Cena klapy je včetně všech potřebných rozvad. Imelů a požárního dohledání klapy k požárnímu předst. Průměr: 160 mm	Objekt K ZNP	1	ks	4 864 Kč	4 864 Kč	876 Kč	876 Kč
204.G.7	Požární klapa se servopohonem na 230V. Požární klapa musí být instalována dle certifikace výrobce klapy. Cena klapy je včetně všech potřebných rozvad. Imelů a požárního dohledání klapy k požárnímu předst. Průměr: 160 mm	Objekt K ZNP	1	ks	4 864 Kč	4 864 Kč	876 Kč	876 Kč
204.G.8	Požární klapa se servopohonem na 230V. Požární klapa musí být instalována dle certifikace výrobce klapy. Cena klapy je včetně všech potřebných rozvad. Imelů a požárního dohledání klapy k požárnímu předst. Průměr: 160 mm	Objekt K ZNP	1	ks	4 864 Kč	4 864 Kč	876 Kč	876 Kč
204.G.9	Požární klapa se servopohonem na 230V. Požární klapa musí být instalována dle certifikace výrobce klapy. Cena klapy je včetně všech potřebných rozvad. Imelů a požárního dohledání klapy k požárnímu předst. Průměr: 800x100 mm	K.01.006	1	ks	8 721 Kč	8 721 Kč	1 210 Kč	1 210 Kč
204.G.10	Požární klapa se servopohonem na 230V. Požární klapa musí být instalována dle certifikace výrobce klapy. Cena klapy je včetně všech potřebných rozvad. Imelů a požárního dohledání klapy k požárnímu předst. Průměr: 800x100 mm	K.01.006	1	ks	8 721 Kč	8 721 Kč	1 210 Kč	1 210 Kč
204.H.1	Lisovací nástroj VZT požární ořezací kousky kousky	Objekt K INP-ZNP	60	ks	915 Kč	54 900 Kč	28 Kč	1 531 Kč
204.H.2	Tapání a hlazení izolace - mrazáční vata s AL. polyst. Izolace 40mm	Objekt K INP-ZNP	250	m2	390 Kč	97 500 Kč	Kč	Kč
204.H.3	Tapání a hlazení izolace - mrazáční vata s AL. polyst. Izolace 20mm	Objekt K INP-ZNP	300	m2	631 Kč	189 300 Kč	Kč	Kč
204.H.4	Tapání a hlazení izolace - mrazáční vata s AL. polyst. Izolace 40mm	Objekt K INP-ZNP	600	m2	368 Kč	220 800 Kč	Kč	Kč
204.J.1	Závlakový, mrazáční, spojovací a řídicí materiál. Především vlnitá bavlna ušitá na závlakové hadice bavlna na potrubí připravené s přídavnými AL. krami apod. s hadicemi. Materiál bude napojen na samostatný řídicí systém. Rozměr: 100x100mm. Bavlna napojená na beton. Nosný systém bude na kramy. Výška napojení závlakových hadic.	Objekt K INP-ZNP	200	kg	202 Kč	40 400 Kč	Kč	Kč
205.A.1	Zřízení č. 205 - Operativní sálky azbestové - čisté prostory VZT jednotka. Čistivoválná VZT jednotka v hygienickém provedení s antizerošovým povrchem. Rozsopence dimenzována dle objemu vzduchu 0,25 m3/s objem vzduchu č. 205. Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky k ní musí být splněny viz příloha projektu č. 05 Technika VZT jednotek. Jednotka musí splňovat nařízení komisí EU č. 1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2008/126/ES Evropské nařízení o zvláštních jednotkách.	K.04.061	1	ks	458 111 Kč	458 111 Kč	27 548 Kč	27 548 Kč
205.V.1	Parní zvlhčovač. Zvlhčovač je vhodný pro provoz s přímou a nebo demineralizovanou vodou. Zvlhčovač vybaven komunikační kartou s protokolem MODBUS. Požadovaný výkon zvlhčovače 60kg/hod. Přesnost měření ±1,5% RH. Řeš. Dřevěný NKS - BRS (osaz. 1000 mm). Tlaková síla: 1000 mm. Měrná spotřeba: 1100 mm. Konektorová hadice K810 (Ø=128 mm). Parní hadice Dřevěný 210 (D=53/42 mm). Ocelová komínová gáz hadice s průměrnou výškou. VZT jednotka. Čistivoválná VZT jednotka v hygienickém provedení s antizerošovým povrchem. Rozsopence dimenzována dle objemu vzduchu 0,25 m3/s objem vzduchu č. 205. Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky k ní musí být splněny viz příloha projektu č. 05 Technika VZT jednotek. Jednotka musí splňovat nařízení komisí EU č. 1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2008/126/ES Evropské nařízení o zvláštních jednotkách.	K.04.061	1	ks	126 023 Kč	126 023 Kč	17 987 Kč	17 987 Kč
205.V.2	Parní zvlhčovač. Zvlhčovač je vhodný pro provoz s přímou a nebo demineralizovanou vodou. Zvlhčovač vybaven komunikační kartou s protokolem MODBUS. Požadovaný výkon zvlhčovače 60kg/hod. Přesnost měření ±1,5% RH. Řeš. Dřevěný NKS - BRS (osaz. 1000 mm). Tlaková síla: 1000 mm. Měrná spotřeba: 1100 mm. Konektorová hadice K810 (Ø=128 mm). Parní hadice Dřevěný 210 (D=53/42 mm). Ocelová komínová gáz hadice s průměrnou výškou. VZT jednotka. Čistivoválná VZT jednotka v hygienickém provedení s antizerošovým povrchem. Rozsopence dimenzována dle objemu vzduchu 0,25 m3/s objem vzduchu č. 205. Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky k ní musí být splněny viz příloha projektu č. 05 Technika VZT jednotek. Jednotka musí splňovat nařízení komisí EU č. 1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2008/126/ES Evropské nařízení o zvláštních jednotkách.	K.04.061	1	ks	148 361 Kč	148 361 Kč	20 234 Kč	20 234 Kč
205.V.3	Parní zvlhčovač. Zvlhčovač je vhodný pro provoz s přímou a nebo demineralizovanou vodou. Zvlhčovač vybaven komunikační kartou s protokolem MODBUS. Požadovaný výkon zvlhčovače 60kg/hod. Přesnost měření ±1,5% RH. Řeš. Dřevěný NKS - BRS (osaz. 1000 mm). Tlaková síla: 1000 mm. Měrná spotřeba: 1100 mm. Konektorová hadice K810 (Ø=128 mm). Parní hadice Dřevěný 210 (D=53/42 mm). Ocelová komínová gáz hadice s průměrnou výškou. VZT jednotka. Čistivoválná VZT jednotka v hygienickém provedení s antizerošovým povrchem. Rozsopence dimenzována dle objemu vzduchu 0,25 m3/s objem vzduchu č. 205. Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky k ní musí být splněny viz příloha projektu č. 05 Technika VZT jednotek. Jednotka musí splňovat nařízení komisí EU č. 1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2008/126/ES Evropské nařízení o zvláštních jednotkách.	K.04.061	1	ks	31 804 Kč	31 804 Kč	Kč	Kč

Výkaz výměr
VZT

8.3.2016

Stavební objekty / provedení součástí		Název / číslo		Výkaz výměr			
Skupina prací A. Dodávka včetně namontovaného zařízení							
C. kód	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jednotka	Podklad		Množství
					ještě	zahrnut	
					ještě	zahrnut	
	Trubičky Ø1-1000 (min. šířka potrubí 1100 mm)		1	ks	5 282 Kč	5 282 Kč	1 053 Kč
	Kondenzační hadice KS10 (D=12/6 mm)		3	bm	306 Kč	816 Kč	80 Kč
	Páň hadice Detektor Z10 (D=56/42 mm)		3	bm	4 084 Kč	12 181 Kč	813 Kč
	Okapové konzolky pro tráhací páňové vyvěšovače		1	ks	3 156 Kč	3 156 Kč	821 Kč
204.A.3	VZT jednotka, Cirkulační VZT jednotka s příř. šifm. úpravného venkovního vzduchu. Jednotka v hygienickém provedení s antimikrobiálním povrchem. Jednotka musí být vyrobena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu 8.05 Technika VZT jednotek. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č.1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky.	K.04.061	1	ks	198 096 Kč	198 096 Kč	8 287 Kč
205.A.4	VZT jednotka, Cirkulační VZT jednotka s přísávaním upraveného venkovního vzduchu. Jednotka v hygienickém provedení s antimikrobiálním povrchem. Jednotka musí být vyrobena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu 8.05 Technika VZT jednotek. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č.1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky.	K.04.061	1	ks	145 087 Kč	145 087 Kč	8 705 Kč
205.C.1	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Průměr: 100 mm	Objekt K SNP-4NP	2	ks	6 628 Kč	13 058 Kč	1 175 Kč
205.C.2	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Průměr: 125 mm	Objekt K SNP-4NP	15	ks	6 526 Kč	97 315 Kč	1 175 Kč
205.C.3	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Průměr: 160 mm	Objekt K SNP-4NP	8	ks	6 636 Kč	53 088 Kč	1 184 Kč
205.C.4	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Průměr: 200 mm	Objekt K SNP-4NP	8	ks	6 689 Kč	53 514 Kč	1 204 Kč
205.C.5	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Průměr: 300x300 mm	Objekt K SNP-4NP	2	ks	9 762 Kč	17 554 Kč	1 584 Kč
205.C.6	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování tlaků: +10-50 Pa Průměr: 100 mm	Objekt K SNP-4NP	2	ks	17 100 Kč	34 189 Kč	3 078 Kč
205.C.7	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování tlaků: +10-50 Pa Průměr: 125 mm	Objekt K SNP-4NP	15	ks	17 100 Kč	256 455 Kč	3 078 Kč
205.C.8	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování tlaků: +10-50 Pa Průměr: 160 mm	Objekt K SNP-4NP	13	ks	17 208 Kč	223 708 Kč	3 088 Kč
205.C.9	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Průměr: 200 mm	Objekt K SNP-4NP	7	ks	6 689 Kč	46 825 Kč	1 204 Kč
205.C.10	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování tlaků: + Pa Průměr: 300x300 mm	Objekt K SNP-4NP	1	ks	18 287 Kč	18 287 Kč	3 281 Kč
205.C.11	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování tlaků: + Pa Průměr: 400x400 mm	Objekt K SNP-4NP	1	ks	18 705 Kč	18 705 Kč	3 311 Kč
205.C.12	Převléšková žaluzie se ařiz. hřídek s kamary, RAL dle architektky Rozměr: 300x600	Objekt K Březová	2	ks	9 320 Kč	19 100 Kč	2 885 Kč
205.C.13	Výměra udělná součástí CADKON TZE 2013 Regulační klepka šlaková Do kruhového potrubí s ručním kovovým ovládním. Průměr: 125 mm	Objekt K SNP-4NP	6	ks	228 Kč	1 338 Kč	182 Kč
205.C.14	Výměra udělná součástí CADKON TZE 2013 Regulační klepka šlaková Do kruhového potrubí s ručním kovovým ovládním. Průměr: 160 mm	Objekt K SNP-4NP	10	ks	228 Kč	2 287 Kč	182 Kč
205.D.1	Přívodní anemostatická HEPA filtrace třídy H14 Anemostatická vlnitá deska nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky. Do rámu podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 100 m³/hod Třída účinnosti filtrace: H14	Objekt K SNP	1	ks	9 845 Kč	9 845 Kč	1 182 Kč
205.D.2	Přívodní anemostatická HEPA filtrace třídy H14 Anemostatická vlnitá deska nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky. Do rámu podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 150 m³/hod Třída účinnosti filtrace: H14	Objekt K SNP	5	ks	10 733 Kč	53 665 Kč	1 288 Kč
205.D.3	Přívodní anemostatická HEPA filtrace třídy H14 Anemostatická vlnitá deska nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architektky. Do rámu podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 200 m³/hod Třída účinnosti filtrace: H14	Objekt K SNP	15	ks	10 733 Kč	160 990 Kč	1 288 Kč

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

stavební objekt / provozní sestava		název / číslo		Množství				Množství	
C. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měř. jednotka	Délka		Množství		
					jednotkové	celkové	jednotkové	celkové	
205.D.4	Přívodní anemotest s HEPA filtrace třídy H14 Anemotest včetně držáku nástavce Čelní deska štvorcová, RAL do architektiky. Do rozru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 240 m³/hod	Objekt K 3NP	2	ks	11 202 Kč	22 404 Kč	1 355 Kč	2 710 Kč	
205.D.5	Přívodní anemotest s HEPA filtrace třídy H14 Anemotest včetně držáku nástavce Čelní deska štvorcová, RAL do architektiky. Do rozru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 250 m³/hod	Objekt K 3NP	4	ks	11 202 Kč	44 808 Kč	1 355 Kč	5 419 Kč	
205.D.6	Přívodní anemotest s HEPA filtrace třídy H14 Anemotest včetně držáku nástavce Čelní deska štvorcová, RAL do architektiky. Do rozru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 700 m³/hod	Objekt K 3NP	15	ks	11 202 Kč	168 030 Kč	1 355 Kč	20 329 Kč	
205.D.7	Přívodní anemotest s HEPA filtrace třídy H14 Anemotest včetně držáku nástavce Čelní deska štvorcová, RAL do architektiky. Do rozru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 400 m³/hod	Objekt K 3NP	10	ks	11 202 Kč	112 020 Kč	1 355 Kč	13 549 Kč	
205.D.8	Odvodní anemotest Čelní deska štvorcová, RAL do architektiky Průtok vzduchu: 150 m³/hod	Objekt K 3NP	4	ks	700 Kč	2 800 Kč	4 75 Kč	1 825 Kč	
205.D.9	Odvodní anemotest Čelní deska štvorcová, RAL do architektiky Průtok vzduchu: 700 m³/hod	Objekt K 3NP	16	ks	950 Kč	15 200 Kč	673 Kč	10 318 Kč	
205.D.10	Odvodní anemotest Čelní deska štvorcová, RAL do architektiky Průtok vzduchu: 150 m³/hod	Objekt K 3NP	2	ks	950 Kč	1 900 Kč	573 Kč	1 146 Kč	
205.D.11	Odvodní anemotest Čelní deska štvorcová, RAL do architektiky Průtok vzduchu: 250 m³/hod	Objekt K 3NP	2	ks	1 202 Kč	2 404 Kč	588 Kč	1 176 Kč	
205.D.12	Odvodní anemotest Čelní deska štvorcová, RAL do architektiky Průtok vzduchu: 400 m³/hod	Objekt K 3NP	10	ks	1 454 Kč	14 538 Kč	682 Kč	6 817 Kč	
205.D.13	Odvodní anemotest Čelní deska štvorcová, RAL do architektiky Průtok vzduchu: 300 m³/hod	Objekt K 3NP	5	ks	1 454 Kč	7 268 Kč	682 Kč	2 908 Kč	
205.D.14	Odvodní tělesový ventil kovový Průměr: 160mm	Objekt K 3NP	26	ks	103 Kč	2 678 Kč	165 Kč	3 882 Kč	
205.D.15	Výhled určený softwarem CADKON T2B 2015 Běžná výhledová deska, 1-tlačí, upínací pružnost, lamely horizontální rozložení Rozměr: 400x200 mm	Objekt K 3NP	8	ks	480 Kč	3 840 Kč	98 Kč	783 Kč	
205.E.1	Výhled určený softwarem CADKON T2B 2015 Tepelná a zvukově izolovaná hadice Do průměru 250 mm	Objekt K 3NP-4NP	320	bm	104 Kč	36 472 Kč	78 Kč	27 121 Kč	
205.E.2	Výhled určený softwarem CADKON T2B 2015 Hadice kmitočková, podtlaková + 30% hovorok Do průměru 250 mm	Objekt K 3NP-STRECHA	180	bm	250 Kč	45 000 Kč	180 Kč	148 800 Kč	
205.E.3	Výhled určený softwarem CADKON T2B 2015 Podtlakový tlumič hluku do hranatého potrubí. Síla kule 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm	Objekt K 3NP-STRECHA	3500	m2	398 Kč	1 393 000 Kč	190 Kč	665 200 Kč	
205.F.1	Výhled určený softwarem CADKON T2B 2015 Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí. Síla kule 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm	K 04.061	1	ks	708 Kč	708 Kč	783 Kč	383 Kč	
205.F.2	Výhled určený softwarem CADKON T2B 2015 Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí. Síla kule 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm	K 04.061	1	ks	767 Kč	767 Kč	308 Kč	308 Kč	
205.F.3	Výhled určený softwarem CADKON T2B 2015 Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí. Síla kule 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm	K 04.061	4	ks	1 150 Kč	4 596 Kč	458 Kč	1 858 Kč	
205.F.4	Výhled určený softwarem CADKON T2B 2015 Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí. Síla kule 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm	K 04.061	4	ks	1 742 Kč	6 968 Kč	897 Kč	2 786 Kč	
205.F.5	Výhled určený softwarem CADKON T2B 2015 Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí. Síla kule 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm	K 04.061	12	ks	2 346 Kč	28 152 Kč	838 Kč	11 236 Kč	
205.F.6	Výhled určený softwarem CADKON T2B 2015 Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí. Síla kule 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm	K 04.061	5	ks	2 932 Kč	14 660 Kč	1 173 Kč	14 076 Kč	
205.G.1	Požární klapa Požární klapa se servopohonem na 230V. Požární klapa musí být instalována dle certifikace výrobce klapy. Cena klapy je včetně všech potřebných izolací, imobilizace a požárního dohledání klapy k požárnímu předělu. Rozměr: 160x160 mm	Objekt K 3NP-4NP	1	ks	4 864 Kč	4 864 Kč	876 Kč	876 Kč	
205.G.2	Požární klapa Požární klapa se servopohonem na 230V. Požární klapa musí být instalována dle certifikace výrobce klapy. Cena klapy je včetně všech potřebných izolací, imobilizace a požárního dohledání klapy k požárnímu předělu. Rozměr: 160 mm	Objekt K 3NP-4NP	1	ks	4 864 Kč	4 864 Kč	876 Kč	876 Kč	
205.G.3	Požární klapa Požární klapa se servopohonem na 230V. Požární klapa musí být instalována dle certifikace výrobce klapy. Cena klapy je včetně všech potřebných izolací, imobilizace a požárního dohledání klapy k požárnímu předělu. Rozměr: 250x250 mm	Objekt K 3NP-4NP	1	ks	4 570 Kč	4 570 Kč	822 Kč	822 Kč	
205.G.4	Požární klapa Požární klapa se servopohonem na 230V. Požární klapa musí být instalována dle certifikace výrobce klapy. Cena klapy je včetně všech potřebných izolací, imobilizace a požárního dohledání klapy k požárnímu předělu. Rozměr: 300x200 mm	Objekt K 3NP-4NP	1	ks	4 819 Kč	4 819 Kč	852 Kč	852 Kč	
205.G.5	Požární klapa Požární klapa se servopohonem na 230V. Požární klapa musí být instalována dle certifikace výrobce klapy. Cena klapy je včetně všech potřebných izolací, imobilizace a požárního dohledání klapy k požárnímu předělu. Rozměr: 300x200 mm	Objekt K 3NP-4NP	1	ks	4 819 Kč	4 819 Kč	852 Kč	852 Kč	

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

Název / popis		Množství		Cena		Měření	
pot.	Popis položky	Objekt	Jedn.	celková	zařazená	jednotkové	zařazená
205.G.6	Požární klapa Požární klapa se servopohonem na 230V. Požární klapa musí být instalována dle certifikace výrobce klapy. Cena klapy je včetně všech potřebných izolací, tmeňů a požárního dotčení klapy k požárnímu předstlu. Rozměr: 300x200 mm	Objekt K 3NP-4NP	1 ks	4 619 Kč	4 619 Kč	4 619 Kč	4 619 Kč
205.G.7	Požární klapa Požární klapa se servopohonem na 230V. Požární klapa musí být instalována dle certifikace výrobce klapy. Cena klapy je včetně všech potřebných izolací, tmeňů a požárního dotčení klapy k požárnímu předstlu. Rozměr: 300x200 mm	Objekt K 3NP-4NP	1 ks	4 619 Kč	4 619 Kč	4 619 Kč	4 619 Kč
205.G.8	Požární klapa Požární klapa se servopohonem na 230V. Požární klapa musí být instalována dle certifikace výrobce klapy. Cena klapy je včetně všech potřebných izolací, tmeňů a požárního dotčení klapy k požárnímu předstlu. Rozměr: 300x200 mm	Objekt K 3NP-4NP	1 ks	4 619 Kč	4 619 Kč	4 619 Kč	4 619 Kč
205.G.9	Požární klapa Požární klapa se servopohonem na 230V. Požární klapa musí být instalována dle certifikace výrobce klapy. Cena klapy je včetně všech potřebných izolací, tmeňů a požárního dotčení klapy k požárnímu předstlu. Rozměr: 300x200 mm	Objekt K 3NP-4NP	1 ks	4 619 Kč	4 619 Kč	4 619 Kč	4 619 Kč
205.G.10	Požární klapa Požární klapa se servopohonem na 230V. Požární klapa musí být instalována dle certifikace výrobce klapy. Cena klapy je včetně všech potřebných izolací, tmeňů a požárního dotčení klapy k požárnímu předstlu. Rozměr: 300x200 mm	Objekt K 3NP-4NP	1 ks	4 619 Kč	4 619 Kč	4 619 Kč	4 619 Kč
205.G.11	Požární klapa Požární klapa se servopohonem na 230V. Požární klapa musí být instalována dle certifikace výrobce klapy. Cena klapy je včetně všech potřebných izolací, tmeňů a požárního dotčení klapy k požárnímu předstlu. Rozměr: 400x200 mm	Objekt K 3NP-4NP	1 ks	4 718 Kč	4 718 Kč	4 718 Kč	4 718 Kč
205.G.12	Požární klapa Požární klapa se servopohonem na 230V. Požární klapa musí být instalována dle certifikace výrobce klapy. Cena klapy je včetně všech potřebných izolací, tmeňů a požárního dotčení klapy k požárnímu předstlu. Rozměr: 400x200 mm	Objekt K 3NP-4NP	1 ks	4 718 Kč	4 718 Kč	4 718 Kč	4 718 Kč
205.G.13	Požární klapa Požární klapa se servopohonem na 230V. Požární klapa musí být instalována dle certifikace výrobce klapy. Cena klapy je včetně všech potřebných izolací, tmeňů a požárního dotčení klapy k požárnímu předstlu. Rozměr: 400x200 mm	Objekt K 3NP-4NP	1 ks	4 718 Kč	4 718 Kč	4 718 Kč	4 718 Kč
205.G.14	Požární klapa Požární klapa se servopohonem na 230V. Požární klapa musí být instalována dle certifikace výrobce klapy. Cena klapy je včetně všech potřebných izolací, tmeňů a požárního dotčení klapy k požárnímu předstlu. Rozměr: 450x200 mm	Objekt K 3NP-4NP	1 ks	4 787 Kč	4 787 Kč	4 787 Kč	4 787 Kč
205.G.15	Požární klapa Požární klapa se servopohonem na 230V. Požární klapa musí být instalována dle certifikace výrobce klapy. Cena klapy je včetně všech potřebných izolací, tmeňů a požárního dotčení klapy k požárnímu předstlu. Rozměr: 300x250 mm	Objekt K 3NP-4NP	1 ks	4 784 Kč	4 784 Kč	4 784 Kč	4 784 Kč
205.G.16	Požární klapa Požární klapa se servopohonem na 230V. Požární klapa musí být instalována dle certifikace výrobce klapy. Cena klapy je včetně všech potřebných izolací, tmeňů a požárního dotčení klapy k požárnímu předstlu. Rozměr: 450x250 mm	Objekt K 3NP-4NP	1 ks	4 889 Kč	4 889 Kč	4 889 Kč	4 889 Kč
205.G.17	Požární klapa Požární klapa se servopohonem na 230V. Požární klapa musí být instalována dle certifikace výrobce klapy. Cena klapy je včetně všech potřebných izolací, tmeňů a požárního dotčení klapy k požárnímu předstlu. Rozměr: 600x250 mm	Objekt K 3NP-4NP	1 ks	4 924 Kč	4 924 Kč	4 924 Kč	4 924 Kč
205.G.18	Požární klapa Požární klapa se servopohonem na 230V. Požární klapa musí být instalována dle certifikace výrobce klapy. Cena klapy je včetně všech potřebných izolací, tmeňů a požárního dotčení klapy k požárnímu předstlu. Rozměr: 600x280 mm	Objekt K 3NP-4NP	1 ks	5 977 Kč	5 977 Kč	5 977 Kč	5 977 Kč
205.G.19	Požární klapa Požární klapa se servopohonem na 230V. Požární klapa musí být instalována dle certifikace výrobce klapy. Cena klapy je včetně všech potřebných izolací, tmeňů a požárního dotčení klapy k požárnímu předstlu. Rozměr: 680x300 mm	Objekt K 3NP-4NP	1 ks	6 533 Kč	6 533 Kč	6 533 Kč	6 533 Kč
205.G.20	Požární klapa Požární klapa se servopohonem na 230V. Požární klapa musí být instalována dle certifikace výrobce klapy. Cena klapy je včetně všech potřebných izolací, tmeňů a požárního dotčení klapy k požárnímu předstlu. Rozměr: 850x300 mm	Objekt K 3NP-4NP	1 ks	6 533 Kč	6 533 Kč	6 533 Kč	6 533 Kč
205.G.21	Požární klapa Požární klapa se servopohonem na 230V. Požární klapa musí být instalována dle certifikace výrobce klapy. Cena klapy je včetně všech potřebných izolací, tmeňů a požárního dotčení klapy k požárnímu předstlu. Rozměr: 600x300 mm	Objekt K 3NP-4NP	1 ks	5 186 Kč	5 186 Kč	5 186 Kč	5 186 Kč
205.G.22	Uzávěrání prostupu VZT požárně odolnými konstrukcemi	Objekt K 3NP-4NP	50 ks	395 Kč	25 250 Kč	26 Kč	1 276 Kč
205.H.1	Teplinná a hlučivá izolace - minerální vata s AL potěpen Tloušťka: 40mm	Objekt K 3NP-4NP	2500 m2	316 Kč	850 775 Kč	Kč	Kč
205.H.2	Teplinná izolace - křídlovitá lepená izolace se samolepicí vrstvou s AL potěpen Tloušťka: 20mm	Objekt K 3NP-4NP	1200 m2	831 Kč	796 788 Kč	Kč	Kč
205.H.3	Požární izolace - minerální vata tloušťky 80mm s AL potěpen. Minimální požární odolnost EI 30 Výměra určena aplikací CADKON TZE 2015	Objekt K 3NP-4NP	700 m2	386 Kč	256 086 Kč	Kč	Kč

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

Název objekt / provozní zařízení		Název účel						
SÚHRN PRÁCI A DODÁVKY VEŠTĚNÉ NAŘIŽOVACÍ ÚČELNĚ								
Č. pol.	Popis položky	Místnost	Výměra	Měr. (třp)	Dokazka		Konečné	
					jednotkové	celkem	pořizovací	celkem
285.J.1	Zdvíhací, montážní, spojovací a řídicí materiál Píchnová potrubí bude uložena na závěsy, hřídele budou na potrubí připevněny pletivou šroub, samolepicí spojovací páskou, izolace budou kryty sítěmi AL samolepicí páskou. Potrubí bude spojováno samočinnými šrouby. Povrch hmotnosti budou natoučeni do balení. Noový systém bude na hmotnosti vyroben pomocí závitových tyčí.	Objekt K 3NP-4NP	800	kg	202 Kč	161 848 Kč	Kč	Kč
286.	Zařízení č. 287 - Objemní nář 03.001							
286.A.1	VZT jednotka, Okružní VZT jednotka s přívěsným uspořádáním venkovního vzduchu. Jednotka v hygienickém provedení s antihlukovým povrchem Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT Přesná požadavky, které musí být správné viz příloha projektu Č.05 Technika VZT jednotek Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č.1259/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky	K.04.061	1	ks	146 185 Kč	146 185 Kč	8 772 Kč	8 772 Kč
286.C.1	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranatého potrubí Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Rozměr: 400x200 mm	K.04.061	1	ks	8 801 Kč	8 801 Kč	1 602 Kč	1 602 Kč
286.C.2	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranatého potrubí Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování tlaku: +10-50 Pa Rozměr:400x200 mm	K.03.061	1	ks	18 395 Kč	18 395 Kč	3 311 Kč	3 311 Kč
286.D.1	Laminární pole Tlaková ztráta v závislosti na stavu: 120Pa, průtok vzduchu 3600m3/hod. Stop bude vybaven filtry H14 a osvětlením s elektronickým předřadníkem Rozměr: 2700x1800x450mm	K.03.061	1	ks	122 023 Kč	122 023 Kč	7 208 Kč	7 208 Kč
286.D.2	Důvodní výměna do hranatého potrubí, 1-třídě s vestavěnou regulací, nerezová Rozměr: 500x250 mm Výměna určena softwarem CADKON T2B 2015	K.03.061	8	ks	4 564 Kč	36 515 Kč	1 987 Kč	12 770 Kč
286.E.1	Potrubí 4-brambové, pozinkované s 30% hrosovák Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt K 3NP-4NP	150	m2	303 Kč	54 876 Kč	190 Kč	28 654 Kč
286.F.1	Kuličkový kroužek Moku do hranatého potrubí. Síťka kulič 100 mm, délka kuličové hlavy 1000 mm Rozměr: 500x250 mm Výměna určena softwarem CADKON T2B 2015	K.04.061	3	ks	1 264 Kč	3 782 Kč	902 Kč	1 608 Kč
286.F.2	Kuličkový kroužek Moku do hranatého potrubí. Síťka kulič 100 mm, délka kuličové hlavy 1000 mm Rozměr: 500x250 mm Výměna určena softwarem CADKON T2B 2015	K.04.061	3	ks	1 768 Kč	5 277 Kč	704 Kč	2 112 Kč
286.G.1	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, měří a požárního oděvu klapky k požárnímu přístupu Rozměr: 500x250 mm	K.04.061	1	ks	4 924 Kč	4 924 Kč	886 Kč	886 Kč
286.G.2	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, měří a požárního oděvu klapky k požárnímu přístupu Rozměr: 500x250 mm	K.04.061	1	ks	8 672 Kč	8 672 Kč	1 181 Kč	1 181 Kč
286.G.3	Ukážková konstrukce VZT požární dělící konstrukce	Objekt K 3NP-4NP	4	ks	503 Kč	2 021 Kč	26 Kč	102 Kč
286.H.1	Tapalnice a hřídelová izolace - minerální vata s AL potěpami Tlustota 40mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt K 3NP-4NP	120	m2	340 Kč	40 837 Kč	Kč	Kč
286.H.2	Požární izolace - minerální vata tl. 80x 60mm s AL potěpami. Minimální požární odolnost R1.30 Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt K 3NP-4NP	30	m2	366 Kč	10 976 Kč	Kč	Kč
286.J.1	Zdvíhací, montážní, spojovací a řídicí materiál Píchnová potrubí bude uložena na závěsy, hřídele budou na potrubí připevněny pletivou šroub, samolepicí spojovací páskou, izolace budou kryty sítěmi AL samolepicí páskou. Potrubí bude spojováno samočinnými šrouby. Povrch hmotnosti budou natoučeni do balení. Noový systém bude na hmotnosti vyroben pomocí závitových tyčí.	Objekt K 3NP-4NP	80	kg	202 Kč	16 185 Kč	Kč	Kč
287.	Zařízení č. 287 - Objemní nář 03.002							
287.A.1	VZT jednotka, Okružní VZT jednotka s přívěsným uspořádáním venkovního vzduchu. Jednotka v hygienickém provedení s antihlukovým povrchem Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT Přesná požadavky, které musí být správné viz příloha projektu, Č.05 Technika VZT jednotek Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č.1259/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky	K.04.061	1	ks	130 438 Kč	130 438 Kč	7 825 Kč	7 825 Kč
287.C.1	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranatého potrubí Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Rozměr: 300x200 mm	K.04.061	1	ks	8 792 Kč	8 792 Kč	1 584 Kč	1 584 Kč
287.C.2	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranatého potrubí Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování tlaku: +10-50 Pa Rozměr:300x200 mm	K.03.C02	1	ks	18 287 Kč	18 287 Kč	3 281 Kč	3 281 Kč
287.D.1	Laminární pole Tlaková ztráta v závislosti na stavu: 120Pa, průtok vzduchu 2400m3/hod. Stop bude vybaven filtry H14 a osvětlením s elektronickým předřadníkem Rozměr: 2400x1800x450mm	K.03.C02	1	ks	104 724 Kč	104 724 Kč	8 169 Kč	8 169 Kč
287.D.2	Důvodní výměna do hranatého potrubí, 1-třídě s vestavěnou regulací, nerezová Rozměr: 400x250 mm Výměna určena softwarem CADKON T2B 2015	K.03.C02	8	ks	2 817 Kč	22 837 Kč	687 Kč	7 895 Kč
287.E.1	Potrubí 4-brambové, pozinkované s 30% hrosovák Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt K 3NP-4NP	150	m2	366 Kč	54 876 Kč	190 Kč	28 654 Kč

stavění objekt / provozní souba		název / číslo							
SOUBŘE PRÁCI A DODÁVKY VEŠKERÉ NÁSTROJEVNĚHO CČEVEN									
č. pol.	Popis pozice	Výpočet	Výměra	Měr. jedn.	Dodatek		Kontá		
					jednotková	celkem	jednotková	celkem	
207.F.1	Kulový tlumič hluku do hranařského potrubí. Šifra kůle 100 mm. Rozměr: 400x300 mm. Výměra určena softw. programem CADKON T2B 2011	K.04.061	3	ks	767 Kč	2 300 Kč	766 Kč	816 Kč	
207.F.2	Kulový tlumič hluku do hranařského potrubí. Šifra kůle 100 mm. Rozměr: 600x300 mm. Výměra určena softw. programem CADKON T2B 2011	K.04.061	3	ks	1 150 Kč	3 448 Kč	459 Kč	1 378 Kč	
207.G.1	Požární klapa se servopohonem na 230V. Požární klapa musí být instalována dle certifikace výrobce klapy. Cena klapy je včetně všech potřebných izolací, tmečů a požárního dotěnění klapy k požárnímu předělu. Rozměr: 400x300 mm	K.04.061	1	ks	4 689 Kč	4 689 Kč	880 Kč	880 Kč	
207.G.2	Požární klapa se servopohonem na 230V. Požární klapa musí být instalována dle certifikace výrobce klapy. Cena klapy je včetně všech potřebných izolací, tmečů a požárního dotěnění klapy k požárnímu předělu. Rozměr: 600x300 mm	K.04.061	1	ks	6 072 Kč	6 072 Kč	1 092 Kč	1 092 Kč	
207.G.3	Ukážení prostupů VZT požární odtěním konstrukcí	Objekt K 3NP-4NP	4	ks	505 Kč	2 021 Kč	26 Kč	102 Kč	
207.H.1	Teplotně a hluková izolace - minerální vata s AL potěpením. Tloušťka: 40mm. Výměra určena softw. programem CADKON T2B 2011	Objekt K 3NP-4NP	120	m2	340 Kč	40 837 Kč	Kč	Kč	
207.H.2	Minimální požární odolnost EI 30. Výměra určena softw. programem CADKON T2B 2011	Objekt K 3NP-4NP	30	m2	368 Kč	10 975 Kč	Kč	Kč	
207.J.1	Závěsový, montážní, spojovací a těsnící materiál. Plochové potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny plastovou hadou samolepící spojovací páskou, izolace budou kryty sáňkou AL samolepící páskou. Potrubí bude spojováno samolepícími žebry. Požární hmoždinky budou nainstalovány do betonu. Nomin. systém bude na hmoždinky vynešen pomocí závěsových tyčí	Objekt K 3NP-4NP	80	kg	202 Kč	16 165 Kč	Kč	Kč	
208.	Zařízení č. 208 - Operace ní 03.084								
208.A.1	VZT jednotka. Cirkulační VZT jednotka s přídavním úpravného venkovního vzduchu. Jednotka v hygienickém provedení s antimikrobiálním povrchem. Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, ktr. musí být splněny viz příloha projektu č.06 Technika VZT jednotek	K.04.061	1	ks	130 438 Kč	130 438 Kč	7 825 Kč	7 825 Kč	
208.C.1	Regulátor ventilačního průtoku vzduchu. Do hranařského potrubí. Regulátor ovládn servopohonem, měření průtoku vzduchu a výstupů pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Rozměr: 300x200 mm	K.04.061	1	ks	8 782 Kč	8 782 Kč	1 584 Kč	1 584 Kč	
208.C.2	Regulátor ventilačního průtoku vzduchu. Do hranařského potrubí. Regulátor ovládn servopohonem, měření průtoku vzduchu a výstupů pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržovací tlak: ~10-50 Pa. Rozměr: 300x200 mm	K.05.055	1	ks	18 287 Kč	18 287 Kč	3 281 Kč	3 281 Kč	
208.D.1	Lamelní pole. Tlakové ztráta v číselní stavu 120Pa, průtok vzduchu 2400m3/hod. Strop bude vybaven šifry H14 a osvětlen v elektronicím provedení. Rozměr: 2400x1000x445mm	K.03.063	1	ks	104 724 Kč	104 724 Kč	8 169 Kč	8 169 Kč	
208.D.2	Odvodná vývěška do hranařského potrubí, 1-třídě a vestavěnou regulací, neružová. Rozměr: 400x200 mm. Výměra určena softw. programem CADKON T2B 2011	K.03.063	8	ks	2 817 Kč	22 537 Kč	887 Kč	7 888 Kč	
208.E.1	Potrubí 4-hranné, pozinkované s 30% tvarovek. Výměra určena softw. programem CADKON T2B 2011	Objekt K 3NP-4NP	160	m2	368 Kč	58 876 Kč	100 Kč	28 554 Kč	
208.F.1	Kulový tlumič hluku do hranařského potrubí. Šifra kůle 100 mm. Rozměr: 400x300 mm. Výměra určena softw. programem CADKON T2B 2011	K.04.061	3	ks	767 Kč	2 300 Kč	306 Kč	910 Kč	
208.F.2	Kulový tlumič hluku do hranařského potrubí. Šifra kůle 100 mm. Rozměr: 600x300 mm. Výměra určena softw. programem CADKON T2B 2011	K.04.061	3	ks	1 150 Kč	3 448 Kč	459 Kč	1 378 Kč	
208.G.1	Požární klapa se servopohonem na 230V. Požární klapa musí být instalována dle certifikace výrobce klapy. Cena klapy je včetně všech potřebných izolací, tmečů a požárního dotěnění klapy k požárnímu předělu. Rozměr: 400x300 mm	K.04.061	1	ks	4 689 Kč	4 689 Kč	880 Kč	880 Kč	
208.G.2	Požární klapa se servopohonem na 230V. Požární klapa musí být instalována dle certifikace výrobce klapy. Cena klapy je včetně všech potřebných izolací, tmečů a požárního dotěnění klapy k požárnímu předělu. Rozměr: 600x300 mm	K.04.061	1	ks	6 072 Kč	6 072 Kč	1 092 Kč	1 092 Kč	
208.G.3	Ukážení prostupů VZT požární odtěním konstrukcí	Objekt K 3NP-4NP	4	ks	505 Kč	2 021 Kč	26 Kč	102 Kč	
208.H.1	Teplotně a hluková izolace - minerální vata s AL potěpením. Tloušťka: 40mm. Výměra určena softw. programem CADKON T2B 2011	Objekt K 3NP-4NP	120	m2	340 Kč	40 837 Kč	Kč	Kč	
208.H.2	Minimální požární odolnost EI 30. Výměra určena softw. programem CADKON T2B 2011	Objekt K 3NP-4NP	30	m2	368 Kč	10 975 Kč	Kč	Kč	
208.J.1	Závěsový, montážní, spojovací a těsnící materiál. Plochové potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny plastovou hadou samolepící spojovací páskou, izolace budou kryty sáňkou AL samolepící páskou. Potrubí bude spojováno samolepícími žebry. Požární hmoždinky budou nainstalovány do betonu. Nomin. systém bude na hmoždinky vynešen pomocí závěsových tyčí	Objekt K 3NP-4NP	80	kg	202 Kč	16 165 Kč	Kč	Kč	
208.	Zařízení č. 208 - Operace ní 03.084								
208.A.1	VZT jednotka. Cirkulační VZT jednotka s přídavním úpravného venkovního vzduchu. Jednotka v hygienickém provedení s antimikrobiálním povrchem. Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, ktr. musí být splněny viz příloha projektu č.06 Technika VZT jednotek	K.04.061	1	ks	130 438 Kč	130 438 Kč	7 825 Kč	7 825 Kč	

Stavební objekt / provozní součást		Název / číslo							
Č. poz.	Popis položky	Umístění	Vy měra	Měř. jednotka	Deduplika		Montáž		
					jednotková	celková	jednotková	celková	
208.C.1	Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č. 1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2006/125/ES Eco-design na vzduchotechnické jednotky. Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranatého potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Rozměr: 300x200 mm	K.04.081	1	ks	8 792 Kč	8 792 Kč	1 584 Kč	1 584 Kč	
209.G.2	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranatého potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování průtoku: +10-50 Pa. Rozměr: 300x200 mm	K.03.084	1	ks	18 287 Kč	18 287 Kč	3 261 Kč	3 261 Kč	
209.D.1	Laminární pole Tisková zkrta v číselném stavu 120Pa, průtok vzduchu 2400m ³ /hod. Strop bude vybaven filtry H14 a ovládnutím a elektronickým předřadníkem Rozměr: 2400x1200x15mm Odvodní výfuk do hranatého potrubí, 1-fač s vestavěnou regulací, nerozvod Rozměr: 400x200 mm	K.03.084	1	ks	104 724 Kč	104 724 Kč	6 160 Kč	6 160 Kč	
208.B.2	Výměra určena softwarem CADKON T2B 2011	K.03.084	8	ks	2 817 Kč	22 537 Kč	987 Kč	7 895 Kč	
208.E.1	Příruby 4-hranné, pozinkované + 50% hrosování Výměra určena softwarem CADKON T2B 2011	Objekt K 3NP-4NP	150	m ²	368 Kč	54 876 Kč	150 Kč	28 554 Kč	
208.F.1	Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí. Síla kula 100 mm, délka tlumiče kula 1000 mm Rozměr: 400x300 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2011	K.04.061	3	ks	767 Kč	2 300 Kč	306 Kč	918 Kč	
208.F.2	Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí. Síla kula 100 mm, délka tlumiče kula 1000 mm Rozměr: 600x300 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2011	K.04.061	3	ks	1 150 Kč	3 448 Kč	458 Kč	1 378 Kč	
209.B.1	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolač., imelů a požárního dolázaní klapky k požárnímu plechu. Rozměr: 400x300 mm	K.04.061	1	ks	4 889 Kč	4 889 Kč	880 Kč	880 Kč	
209.G.2	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolač., imelů a požárního dolázaní klapky k požárnímu plechu. Rozměr: 600x300 mm	K.04.061	1	ks	6 072 Kč	6 072 Kč	1 092 Kč	1 092 Kč	
209.G.3	Blížešíňní přístroj VZT požárně číselným konstantám	Objekt K 3NP-4NP	4	ks	505 Kč	2 021 Kč	26 Kč	102 Kč	
208.H.1	Tepláta s hlučnou izolací - minerální vata s AL potěpem Tloušťka: 40mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2011	Objekt K 3NP-4NP	100	m ²	340 Kč	40 837 Kč	Kč	Kč	
208.H.2	Tepláta s hlučnou izolací - minerální vata s AL potěpem Minimální požární odolnost EI 30 Výměra určena softwarem CADKON T2B 2011	Objekt K 3NP-4NP	30	m ²	366 Kč	10 976 Kč	Kč	Kč	
208.J.1	Závěsný, montážní, spojovací a těsnící materiál. Průtokové potrubí bude ušité na míru, hruška s hruškou na potrubí připravené. Jednotka sečtu s energetickým společným plechem, zkrta s hruškou s těsněním AL s energetickým plechem. Potrubí tvoří spojovací samostatný systém. Průtokové hmotnosti hrušky potrubí na beton. Nočný systém bude na hrušce vyroben pomocí závitových hrdel.	Objekt K 3NP-4NP	80	ks	202 Kč	16 166 Kč	Kč	Kč	
210.	Základní 1. 210 - Operační nářadí 03.030								
210.A.1	VZT jednotka. Cirkulární VZT jednotka s předřadním upraveného konstrukčního vzduchu. Jednotka v hygienickém provedení s antistatickým povrchem. Jednotka musí být vyrobena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č. 05 Technika VZT jednotky. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č. 1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2006/125/ES Eco-design na vzduchotechnické jednotky.	K.04.061	1	ks	130 438 Kč	130 438 Kč	7 825 Kč	7 825 Kč	
210.C.1	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranatého potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Rozměr: 300x200 mm	K.04.081	1	ks	8 792 Kč	8 792 Kč	1 584 Kč	1 584 Kč	
209.C.2	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranatého potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování průtoku: +10-50 Pa. Rozměr: 300x200 mm	K.03.085	1	ks	18 287 Kč	18 287 Kč	3 261 Kč	3 261 Kč	
210.D.1	Laminární pole Tisková zkrta v číselném stavu 120Pa, průtok vzduchu 2400m ³ /hod. Strop bude vybaven filtry H14 a ovládnutím a elektronickým předřadníkem Rozměr: 2400x1200x15mm Odvodní výfuk do hranatého potrubí, 1-fač s vestavěnou regulací, nerozvod Rozměr: 400x200 mm	K.03.085	1	ks	104 723 Kč	104 723 Kč	6 160 Kč	6 160 Kč	
210.D.2	Výměra určena softwarem CADKON T2B 2011	K.03.085	8	ks	2 817 Kč	22 537 Kč	987 Kč	7 895 Kč	
210.E.1	Příruby 4-hranné, pozinkované + 50% hrosování Výměra určena softwarem CADKON T2B 2011	Objekt K 3NP-4NP	150	m ²	368 Kč	54 876 Kč	150 Kč	28 554 Kč	
210.F.1	Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí. Síla kula 100 mm, délka tlumiče kula 1000 mm Rozměr: 400x300 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2011	K.04.061	3	ks	767 Kč	2 300 Kč	306 Kč	918 Kč	
210.F.2	Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí. Síla kula 100 mm, délka tlumiče kula 1000 mm Rozměr: 600x300 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2011	K.04.061	3	ks	1 150 Kč	3 448 Kč	458 Kč	1 378 Kč	
210.G.1	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolač., imelů a požárního dolázaní klapky k požárnímu plechu. Rozměr: 400x300 mm	K.04.061	1	ks	4 889 Kč	4 889 Kč	880 Kč	880 Kč	

Výkaz výměr
VZT

8.3.2016

úroveň objektu / provozní sestava		Množství / Rozsah		Cena / Cena		Měřítko		
ROZDĚLENÍ PRÁCI A BODŮVÝKAZ VÝKAZU NABÍDKOVÉHO ÚČETNÍ								
Č. pol.	Popis položky	Množství	Výměra	Měř. jedn.	Cena		Měřítko	
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem
210.G.2	Požární klepka Požární klepka se servopohonem na 230V. Požární klepka musí být instalována dle certifikace výrobce klepky. Cena klepky je včetně všech potřebných izolačních materiálů a požárního dotlačení klepky k požárnímu plátcíku. Rozměr: 600x300 mm	K.04.081	1	ks	6 072 Kč	6 072 Kč	1 092 Kč	1 092 Kč
210.G.3	Ulněná izolace VZT požární dle číselníku konstrukce	Objekt K 3NP-4NP	4	ks	606 Kč	2 424 Kč	28 Kč	102 Kč
210.H.1	Teplotní a tlaková izolace - minimální vrstva s AL opletem Tloušťka: 40mm Výměra určena softwarem CADKON TZE 2012	Objekt K 3NP-4NP	130	m2	340 Kč	44 200 Kč	Kč	Kč
210.H.2	Požární izolace - minimální vrstva tloušťky 80mm s AL opletem. Minimální požární odolnost EI 30 Výměra určena softwarem CADKON TZE 2012	Objekt K 3NP-4NP	30	m2	366 Kč	10 980 Kč	Kč	Kč
210.J.1	Zdvíhačový, manžetový, spojovací a těsnící materiál Průhledná nebo srovnávací, hadice budou na potrubí připevněny pomocí hadicových spojovacích páskou, hadice budou kryty srovnávací AL samolepicí páskou. Potrubí bude spojováno samočinnými srovnávacími hadicemi. Požadavky na hadice budou dle požadavků do betonu. Náhradní systém bude na hadičky vyměněn pomocí zdvihových tyčí.	Objekt K 3NP-4NP	80	kg	202 Kč	16 160 Kč	Kč	Kč
211.A.1	Zařízení č. 211 - Operativní sítě s antistatickou - čistič proudu VZT jednotka. Čerpadlo vzduchu VZT jednotka v hygienickém provedení s antistatickým povrchem. Rekurvace čerpadlového vzduchu o 200°. Jednotka musí být vyrobena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.05 Technika VZT jednotky. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č.1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky. Při zvlhčovači. Zvlhčovač je vhodný pro provoz s pitnou a nebo demineralizovanou vodou. Zvlhčovač vybaven komunikační kartou s protokolem MODBUS. Požadovaný výkon zvlhčovače 40kg/hod Přesnost regulace +/- 5% RH Rotační ventil MMS - RFS (včetně vální) Trubač Ø1 - 1000 (min. šířka potrubí 1100 mm) Přímotivé hadice Deffensor 210 (Ø=53/42 mm) Čerpadlo komínové pro minimální průměr vzdušnice VZT jednotka, Čerpadlo VZT jednotka v hygienickém provedení s antistatickým povrchem. Rekurvace čerpadlového vzduchu o 200°. Jednotka musí být vyrobena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.05 Technika VZT jednotky. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č.1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky. Při zvlhčovači. Zvlhčovač je vhodný pro provoz s pitnou a nebo demineralizovanou vodou. Zvlhčovač vybaven komunikační kartou s protokolem MODBUS. Požadovaný výkon zvlhčovače 40kg/hod Přesnost regulace +/- 5% RH Rotační ventil MMS - RFS (včetně vální) Trubač Ø1 - 1000 (min. šířka potrubí 1100 mm) Kondenzátní hadice XS10 (Ø=128 mm) Přímotivé hadice Deffensor 210 (Ø=53/42 mm) Čerpadlo komínové pro instalaci parního vývěvu	K.04.081	1	ks	280 000 Kč	280 000 Kč	16 831 Kč	16 831 Kč
211.V.1	Zvlhčovač je vhodný pro provoz s pitnou a nebo demineralizovanou vodou. Zvlhčovač vybaven komunikační kartou s protokolem MODBUS. Požadovaný výkon zvlhčovače 40kg/hod Přesnost regulace +/- 5% RH Rotační ventil MMS - RFS (včetně vální) Trubač Ø1 - 1000 (min. šířka potrubí 1100 mm) Přímotivé hadice Deffensor 210 (Ø=53/42 mm) Čerpadlo komínové pro minimální průměr vzdušnice VZT jednotka, Čerpadlo VZT jednotka v hygienickém provedení s antistatickým povrchem. Rekurvace čerpadlového vzduchu o 200°. Jednotka musí být vyrobena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.05 Technika VZT jednotky. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č.1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky. Při zvlhčovači. Zvlhčovač je vhodný pro provoz s pitnou a nebo demineralizovanou vodou. Zvlhčovač vybaven komunikační kartou s protokolem MODBUS. Požadovaný výkon zvlhčovače 40kg/hod Přesnost regulace +/- 5% RH Rotační ventil MMS - RFS (včetně vální) Trubač Ø1 - 1000 (min. šířka potrubí 1100 mm) Kondenzátní hadice XS10 (Ø=128 mm) Přímotivé hadice Deffensor 210 (Ø=53/42 mm) Čerpadlo komínové pro instalaci parního vývěvu	K.04.081	1	ks	93 181 Kč	93 181 Kč	14 713 Kč	14 713 Kč
211.A.2	Zařízení č. 211 - Operativní sítě s antistatickou - čistič proudu VZT jednotka. Čerpadlo vzduchu VZT jednotka v hygienickém provedení s antistatickým povrchem. Rekurvace čerpadlového vzduchu o 200°. Jednotka musí být vyrobena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.05 Technika VZT jednotky. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č.1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky. Při zvlhčovači. Zvlhčovač je vhodný pro provoz s pitnou a nebo demineralizovanou vodou. Zvlhčovač vybaven komunikační kartou s protokolem MODBUS. Požadovaný výkon zvlhčovače 40kg/hod Přesnost regulace +/- 5% RH Rotační ventil MMS - RFS (včetně vální) Trubač Ø1 - 1000 (min. šířka potrubí 1100 mm) Kondenzátní hadice XS10 (Ø=128 mm) Přímotivé hadice Deffensor 210 (Ø=53/42 mm) Čerpadlo komínové pro instalaci parního vývěvu	K.04.081	1	ks	342 561 Kč	342 561 Kč	20 540 Kč	20 540 Kč
211.V.2	Zvlhčovač je vhodný pro provoz s pitnou a nebo demineralizovanou vodou. Zvlhčovač vybaven komunikační kartou s protokolem MODBUS. Požadovaný výkon zvlhčovače 40kg/hod Přesnost regulace +/- 5% RH Rotační ventil MMS - RFS (včetně vální) Trubač Ø1 - 1000 (min. šířka potrubí 1100 mm) Kondenzátní hadice XS10 (Ø=128 mm) Přímotivé hadice Deffensor 210 (Ø=53/42 mm) Čerpadlo komínové pro instalaci parního vývěvu	K.04.081	1	ks	93 181 Kč	93 181 Kč	14 713 Kč	14 713 Kč
211.A.3	Zařízení č. 211 - Operativní sítě s antistatickou - čistič proudu VZT jednotka. Čerpadlo vzduchu VZT jednotka v hygienickém provedení s antistatickým povrchem. Rekurvace čerpadlového vzduchu o 200°. Jednotka musí být vyrobena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.05 Technika VZT jednotky. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č.1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky. Při zvlhčovači. Zvlhčovač je vhodný pro provoz s pitnou a nebo demineralizovanou vodou. Zvlhčovač vybaven komunikační kartou s protokolem MODBUS. Požadovaný výkon zvlhčovače 40kg/hod Přesnost regulace +/- 5% RH Rotační ventil MMS - RFS (včetně vální) Trubač Ø1 - 1000 (min. šířka potrubí 1100 mm) Kondenzátní hadice XS10 (Ø=128 mm) Přímotivé hadice Deffensor 210 (Ø=53/42 mm) Čerpadlo komínové pro instalaci parního vývěvu	K.04.081	1	ks	138 505 Kč	138 505 Kč	8 310 Kč	8 310 Kč
211.G.1	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Průměr: 100 mm	Objekt K 3NP-4NP	3	ks	6 528 Kč	19 584 Kč	1 175 Kč	3 525 Kč
211.G.2	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Průměr: 125 mm	Objekt K 3NP-4NP	13	ks	6 528 Kč	84 864 Kč	1 175 Kč	15 277 Kč
211.G.3	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Průměr: 160 mm	Objekt K 3NP-4NP	8	ks	6 536 Kč	52 288 Kč	1 194 Kč	9 554 Kč
211.G.4	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Průměr: 200 mm	Objekt K 3NP-4NP	7	ks	6 689 Kč	46 823 Kč	1 204 Kč	8 427 Kč
211.G.5	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Rozměr: 300x200 mm	Objekt K 3NP-4NP	1	ks	8 792 Kč	8 792 Kč	1 584 Kč	1 584 Kč
211.G.6	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržovací tlak: +10-60 Pa Průměr: 100 mm	Objekt K 3NP-4NP	3	ks	17 100 Kč	51 300 Kč	3 078 Kč	9 234 Kč
211.G.7	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržovací tlak: +10-60 Pa Průměr: 125 mm	Objekt K 3NP-4NP	13	ks	17 100 Kč	222 300 Kč	3 078 Kč	40 014 Kč

Výkaz výměr
VZT

B.3 2018

stavěbní objekt / provozní režim		název / číslo						
SOUHRN PRACÍ A PRÍDAVKY V CELNĚ HODNOCENÉ OCEŇOVACÍ								
č. úpr.	Popis položky	Kategorie	Výměra	Mn. jednot.	Dokladová		Inovativní	
					jednotková	celkem	jednotková	celkem
211.C.8	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstup pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování přetlaku: +10-50 Pa. Průměr: 160 mm	Objekt K 3NP-4NP	6	ks	17 268 Kč	103 249 Kč	3 098 Kč	18 888 Kč
211.C.9	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstup pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování přetlaku: +10-50 Pa. Průměr: 200 mm	Objekt K 3NP-4NP	2	ks	17 281 Kč	34 573 Kč	3 107 Kč	8 215 Kč
211.C.10	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstup pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování přetlaku: +10-50 Pa. Rozměr: 100x200 mm	Objekt K 3NP-4NP	2	ks	16 385 Kč	36 750 Kč	3 311 Kč	8 621 Kč
211.C.11	Protiděřivá izolace do stěm tloušťka + komolání RAL die architekt Rozměr: 3200x600 Výrobce: Látka softwaru: m CADKON T2B 2015 Přívodní armatury s HEPA filtrem třídy H14	Objekt K STRECHA	2	ks	4 590 Kč	18 100 Kč	2 965 Kč	5 330 Kč
211.D.1	Armatury včetně čistého nástavce Černá deska švecová, RAL die architekt. Do rámu potrubí 600x600mm Průtok vzduchu: 100 m³/hod	Objekt K 3NP	2	ks	9 846 Kč	19 688 Kč	1 182 Kč	2 380 Kč
211.D.2	Armatury včetně čistého nástavce Černá deska švecová, RAL die architekt. Do rámu potrubí 600x600mm Průtok vzduchu: 160 m³/hod	Objekt K 3NP	7	ks	10 739 Kč	75 178 Kč	1 988 Kč	9 015 Kč
211.D.3	Armatury včetně čistého nástavce Černá deska švecová, RAL die architekt. Do rámu potrubí 600x600mm Průtok vzduchu: 200 m³/hod	Objekt K 3NP	6	ks	10 733 Kč	53 663 Kč	1 288 Kč	6 430 Kč
211.D.4	Armatury včetně čistého nástavce Černá deska švecová, RAL die architekt. Do rámu potrubí 600x600mm Průtok vzduchu: 250 m³/hod	Objekt K 3NP	2	ks	11 297 Kč	22 584 Kč	1 355 Kč	2 710 Kč
211.D.5	Armatury včetně čistého nástavce Černá deska švecová, RAL die architekt. Do rámu potrubí 600x600mm Průtok vzduchu: 300 m³/hod	Objekt K 3NP	12	ks	11 282 Kč	135 604 Kč	1 365 Kč	16 258 Kč
211.D.6	Armatury včetně čistého nástavce Černá deska švecová, RAL die architekt. Do rámu potrubí 600x600mm Průtok vzduchu: 350 m³/hod	Objekt K 3NP	2	ks	11 292 Kč	22 584 Kč	1 365 Kč	2 710 Kč
211.D.7	Armatury včetně čistého nástavce Černá deska švecová, RAL die architekt. Do rámu potrubí 600x600mm Průtok vzduchu: 400 m³/hod	Objekt K 3NP	2	ks	780 Kč	1 521 Kč	156 Kč	912 Kč
211.D.8	Armatury včetně čistého nástavce Černá deska švecová, RAL die architekt. Do rámu potrubí 600x600mm Průtok vzduchu: 200 m³/hod	Objekt K 3NP	8	ks	956 Kč	8 605 Kč	573 Kč	5 159 Kč
211.D.9	Armatury včetně čistého nástavce Černá deska švecová, RAL die architekt. Do rámu potrubí 600x600mm Průtok vzduchu: 250 m³/hod	Objekt K 3NP	1	ks	956 Kč	956 Kč	573 Kč	573 Kč
211.D.10	Armatury včetně čistého nástavce Černá deska švecová, RAL die architekt. Do rámu potrubí 600x600mm Průtok vzduchu: 300 m³/hod	Objekt K 3NP	1	ks	1 282 Kč	1 282 Kč	588 Kč	588 Kč
211.D.11	Armatury včetně čistého nástavce Černá deska švecová, RAL die architekt. Do rámu potrubí 600x600mm Průtok vzduchu: 400 m³/hod	Objekt K 3NP	6	ks	1 454 Kč	8 723 Kč	562 Kč	3 480 Kč
211.D.12	Armatury včetně čistého nástavce Černá deska švecová, RAL die architekt. Do rámu potrubí 600x600mm Průtok vzduchu: 160 m³/hod	Objekt K 3NP	24	ks	103 Kč	2 476 Kč	166 Kč	3 726 Kč
211.D.13	Armatury včetně čistého nástavce Černá deska švecová, RAL die architekt. Do rámu potrubí 600x600mm Průtok vzduchu: 17,5 m³/hod	Objekt K 3NP	4	ks	480 Kč	1 981 Kč	88 Kč	391 Kč
211.E.1	Patrubí kruhové, pozinkované + 30% hruškové Do průměru 250 mm Výrobce: Látka softwaru: m CADKON T2B 2015	Objekt K 3NP-4NP	250	hm	104 Kč	26 055 Kč	78 Kč	15 408 Kč
211.E.2	Patrubí kruhové, pozinkované + 30% hruškové Do průměru 250 mm Výrobce: Látka softwaru: m CADKON T2B 2015	Objekt K 3NP-4NP	700	hm	250 Kč	1 74 944 Kč	188 Kč	130 277 Kč
211.E.3	Patrubí kruhové, pozinkované + 30% hruškové Do průměru 250 mm Výrobce: Látka softwaru: m CADKON T2B 2015	Objekt K 3NP-4NP	2500	m2	360 Kč	914 600 Kč	180 Kč	470 900 Kč
211.F.1	Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí. Síťka kulič 100 mm, délka tlumiče hluku 1800 mm Rozměr: 600x250 mm	K 04.053	2	ks	708 Kč	1 417 Kč	283 Kč	600 Kč
211.F.2	Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí. Síťka kulič 100 mm, délka tlumiče hluku 1800 mm Rozměr: 600x250 mm	K 04.053	2	ks	1 068 Kč	2 125 Kč	425 Kč	850 Kč
211.F.3	Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí. Síťka kulič 100 mm, délka tlumiče hluku 1800 mm Rozměr: 600x300 mm	K 04.053	2	ks	1 534 Kč	3 067 Kč	613 Kč	1 225 Kč
211.F.4	Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí. Síťka kulič 100 mm, délka tlumiče hluku 1800 mm Rozměr: 600x400 mm	K 04.053	8	ks	1 307 Kč	10 456 Kč	522 Kč	4 177 Kč
211.F.5	Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí. Síťka kulič 100 mm, délka tlumiče hluku 1800 mm Rozměr: 600x450 mm	K 04.053	2	ks	1 376 Kč	2 732 Kč	550 Kč	1 100 Kč
211.F.6	Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí. Síťka kulič 100 mm, délka tlumiče hluku 1800 mm Rozměr: 600x450 mm	K 04.053	4	ks	1 835 Kč	7 338 Kč	734 Kč	2 935 Kč

stavění objekt / provedení souboje		název / číslo						
SOUPIS PRÁCE A DODÁVEK VĚTNE NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ								
C. post.	Popis práce	Inženýr	výměra	Měr. jednot.	Podpůlka		MonLL	
					jednotková	celkem	jednotková	celkem
211.F.7	Kašiový štumík hluko do hranatého potrubí. Šifra kuli 100 mm, délka šumáče hluko 1000 mm rozměr: 100x650 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	K04.053	2	ks	2 091 Kč	4 182 Kč	836 Kč	1 672 Kč
211.G.1	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmeľů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 180 mm	Objekt K 3NP-4NP	1	ks	4 864 Kč	4 864 Kč	876 Kč	876 Kč
211.G.2	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmeľů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 180 mm	Objekt K 3NP-4NP	1	ks	4 864 Kč	4 864 Kč	876 Kč	876 Kč
211.G.3	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmeľů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 180 mm	Objekt K 3NP-4NP	1	ks	4 864 Kč	4 864 Kč	876 Kč	876 Kč
211.G.4	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmeľů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 400x200	Objekt K 3NP-4NP	1	ks	4 718 Kč	4 718 Kč	849 Kč	849 Kč
211.G.5	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmeľů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 400x200	Objekt K 3NP-4NP	1	ks	4 718 Kč	4 718 Kč	849 Kč	849 Kč
211.G.6	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmeľů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 400x200	Objekt K 3NP-4NP	1	ks	4 718 Kč	4 718 Kč	849 Kč	849 Kč
211.G.7	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmeľů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 400x200	Objekt K 3NP-4NP	1	ks	4 813 Kč	4 813 Kč	868 Kč	868 Kč
211.G.8	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmeľů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 600x250	Objekt K 3NP-4NP	1	ks	4 924 Kč	4 924 Kč	865 Kč	865 Kč
211.G.9	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmeľů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 600x250	Objekt K 3NP-4NP	1	ks	5 977 Kč	5 977 Kč	1 078 Kč	1 078 Kč
211.G.10	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmeľů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 700x190	Objekt K 3NP-4NP	1	ks	6 085 Kč	6 085 Kč	1 082 Kč	1 082 Kč
211.G.11	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmeľů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 800x200	Objekt K 3NP-4NP	1	ks	6 091 Kč	6 091 Kč	1 088 Kč	1 088 Kč
211.G.12	Určení prostupu VZT požárními dílymi konstrukcemi	Objekt K 3NP-4NP	30	ks	505 Kč	15 165 Kč	26 Kč	786 Kč
211.H.1	Tapání a hluková izolace - minirální vata s AL. polepem Tloušťka: 40mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt K 3NP-4NP	1600	m2	340 Kč	612 560 Kč	Kč	Kč
211.H.2	AL. polepem Tloušťka: 20 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt K 3NP-4NP	880	m2	631 Kč	504 512 Kč	Kč	Kč
211.H.3	Minirální vata s izolací 60mm s AL. polepem. Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt K 3NP-4NP	600	m2	366 Kč	219 504 Kč	Kč	Kč
211.J.1	Základový, montážní, spojovací a těsnící materiály. Ploškové potrubí bude určeno na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny p. estovou. Hadce samolepicí spojovací páska, izolace budou kryty sřítomou AL. samolepicí páskou. Potrubí bude spojené na samolepicí spoje. Požární hmoždinky budou nábukové nebo No. ný systém bude na hmoždinky vyřazen pomocí navložený tyč.	Objekt K 3NP-4NP	400	kg	202 Kč	161 648 Kč	Kč	Kč
212.	Zařízení č. 212 - Operátorská místnost							
212.A.1	VZT jednotka. Cirkulární VZT jednotka s přečerpáním upravovaného venkovního vzduchu. Jednotka v hygienickém provedení s antistatickým oprávněním. Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přání požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.05 Technika VZT jednotek. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č.1248/2014, kterým se provádí amérika EP a Rady 2009/125/ES EcoDesign na vzduchotechnické zařízení	K.04.053	1	ks	146 291 Kč	146 291 Kč	8 777 Kč	8 777 Kč
212.C.1	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranatého potrubí. Regulátor uzavřen servopohonem, měření průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Rozměr: 400x200 mm	K.04.053	1	ks	8 601 Kč	8 601 Kč	1 802 Kč	1 802 Kč
212.C.2	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranatého potrubí. Regulátor uzavřen servopohonem, měření průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování tlaku: +10-50 Pa. Rozměr: 400x200 mm	K.03.073	1	ks	18 395 Kč	18 395 Kč	3 311 Kč	3 311 Kč

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

SÚPIS PRÁČE A ROZSAH VÝMĚR V OBLASTI VÝMĚRY ÚČINNÉHO OČIŠŤOVÁNÍ		Jednotka		Dostupná		Množství	
Číslo	Popis práce	Objekt	Typ	objektové	celkem	objektové	celkem
212.D.1	Laminární pole Tlaková síťka v čistém stavu 20Pa, průtok vzduchu 3600m3/hod. Strop buce vybaven filtry H14 a osvětlením a elektronickým předřadníkem	K.03.073	1 ks	122 028 Kč	122 028 Kč	7 208 Kč	7 208 Kč
212.D.2	Čerpadní vývětrka do hranatého potrubí, 1-fází a vestavěnou regulaci, uzavřená Rozměr: 600x250 mm	K.03.073	8 ks	4 584 Kč	36 516 Kč	1 597 Kč	12 779 Kč
212.E.1	Požární klapačka, pozárníková + 30% horenek Výměra udělena schválením CADKON T2B 2015	Objekt K 3NP-4NP	150 m2	386 Kč	54 876 Kč	180 Kč	28 554 Kč
212.F.1	Kulový tlumič tluku do hranatého potrubí. Síťka tuhá 100 mm, délka tlumiče hl.ú 1000 mm Rozměr: 600x350 mm	K.04.053	3 ks	1 254 Kč	3 762 Kč	502 Kč	1 506 Kč
212.F.2	Kulový tlumič tluku do hranatého potrubí. Síťka tuhá 100 mm, délka tlumiče hl.ú 1000 mm Rozměr: 600x500 mm	K.04.053	3 ks	1 428 Kč	4 284 Kč	572 Kč	1 716 Kč
212.G.1	Požární klapačka Požární klapačka se servopohonem na 230V. Požární klapačka musí být instalována dle certifikace výrobce klapy. Cena klapy je včetně všech potřebných izolací, trubič a požárního dotvarování klapy k požárnímu předělu. Rozměr: 500x200 mm	K.04.053	1 ks	4 924 Kč	4 924 Kč	886 Kč	886 Kč
212.G.2	Požární klapačka Požární klapačka se servopohonem na 230V. Požární klapačka musí být instalována dle certifikace výrobce klapy. Cena klapy je včetně všech potřebných izolací, trubič a požárního dotvarování klapy k požárnímu předělu. Rozměr: 600x500 mm	K.04.053	1 ks	6 623 Kč	6 623 Kč	1 182 Kč	1 182 Kč
212.G.3	Ušlechtlý proslup VZT požární ochranné konstrukcí Tapetná a hliníková izolace - minerální vata s AL potěpením	Objekt K 3NP-4NP	4 ks	506 Kč	2 021 Kč	26 Kč	102 Kč
212.H.1	Tloušťka: 40mm	Objekt K 3NP-4NP	120 m2	340 Kč	40 837 Kč	Kč	Kč
212.H.2	Požární izolace - minerální vata tloušťky 60mm s AL potěpením Minerální prášek minerální E1 30 Technický reprezentant: Omiflex 65H Výměra udělena schválením CADKON T2B 2015	Objekt K 3NP-4NP	30 m2	366 Kč	10 976 Kč	Kč	Kč
212.J.1	Čerpadlový, montážní, spojovací a třecí materiál. Přechodové potrubí bude usazeno na zvláštní hadicové kování na potrubí připevněným plastovou špičkou, s tímto spojovací páskou, izolace budou kryty silikónu AL s antistatickou páskou. Potrubí bude spojené s antistatickými špičkami. Průtok hadicového kování musí být dostatečný. Následný systém bude nehmotný vyroben pomocí závitových tyčí.	Objekt K 3NP-4NP	80 kg	262 Kč	16 165 Kč	Kč	Kč
213.	Základní B. 213 - Operační náč. 63.074 VZT jednotka. Církulární VZT jednotka s přídavním uzavíracím ventilem vzhledem k vzduchu. Jednotka v hygienickém provedení s antimikrobiálním povrchem						
213.A.1	Jednotka musí být, vyrobena certifikátem EUROVENT Přímá požadavky. Účel musí být splněn viz příloha projektu 2.05 Technika VZT jednotky. Jednotka musí splňovat požadavky směrnice EU 2 1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2008/126/ES Ecodesign na energeticky účinné jednotky	K.04.053	1 ks	148 281 Kč	148 281 Kč	8 777 Kč	8 777 Kč
213.C.1	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranatého potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Rozměr: 400x200 mm	K.04.053	1 ks	8 901 Kč	8 901 Kč	1 002 Kč	1 002 Kč
213.C.2	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranatého potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude s výstupy nastaveno na čerpadlové přetlaky: +10-50 Pa Rozměr: 400x200 mm	K.03.074	1 ks	18 265 Kč	18 265 Kč	3 311 Kč	3 311 Kč
213.D.1	Laminární pole Tlaková síťka v čistém stavu 120Pa, průtok vzduchu 3600m3/hod. Strop buce vybaven filtry H14 a osvětlením a elektronickým předřadníkem	K.03.074	1 ks	122 028 Kč	122 028 Kč	7 208 Kč	7 208 Kč
213.D.2	Čerpadní vývětrka do hranatého potrubí, 1-fází a vestavěnou regulaci, uzavřená Rozměr: 600x250 mm	K.03.074	8 ks	4 584 Kč	36 516 Kč	1 597 Kč	12 779 Kč
213.E.1	Požární klapačka, pozárníková + 30% horenek Výměra udělena schválením CADKON T2B 2015	Objekt K 3NP-4NP	150 m2	386 Kč	54 876 Kč	180 Kč	28 554 Kč
213.F.1	Kulový tlumič tluku do hranatého potrubí. Síťka tuhá 100 mm, délka tlumiče hl.ú 1000 mm Rozměr: 600x350 mm	K.04.053	3 ks	1 254 Kč	3 762 Kč	502 Kč	1 506 Kč
213.F.2	Kulový tlumič tluku do hranatého potrubí. Síťka tuhá 100 mm, délka tlumiče hl.ú 1000 mm Rozměr: 600x500 mm	K.04.053	3 ks	1 428 Kč	4 284 Kč	572 Kč	1 716 Kč
213.G.1	Požární klapačka Požární klapačka se servopohonem na 230V. Požární klapačka musí být instalována dle certifikace výrobce klapy. Cena klapy je včetně všech potřebných izolací, trubič a požárního dotvarování klapy k požárnímu předělu. Rozměr: 500x200 mm	K.04.053	1 ks	4 924 Kč	4 924 Kč	886 Kč	886 Kč
213.G.2	Požární klapačka Požární klapačka se servopohonem na 230V. Požární klapačka musí být instalována dle certifikace výrobce klapy. Cena klapy je včetně všech potřebných izolací, trubič a požárního dotvarování klapy k požárnímu předělu. Rozměr: 600x500 mm	K.04.053	1 ks	6 623 Kč	6 623 Kč	1 182 Kč	1 182 Kč
213.G.3	Ušlechtlý proslup VZT požární ochranné konstrukcí Tapetná a hliníková izolace - minerální vata s AL potěpením	Objekt K 3NP-4NP	4 ks	506 Kč	2 021 Kč	26 Kč	102 Kč
213.H.1	Tloušťka: 40mm	Objekt K 3NP-4NP	120 m2	340 Kč	40 837 Kč	Kč	Kč
213.H.2	Požární izolace - minerální vata tloušťky 60mm s AL potěpením Minerální prášek minerální E1 30 Technický reprezentant: Omiflex 65H Výměra udělena schválením CADKON T2B 2015	Objekt K 3NP-4NP	30 m2	366 Kč	10 976 Kč	Kč	Kč

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

objekt / provozní skupina		množství / číslo						
SCHEIBL PŘÍSTAVKY DO KRYVY ČL. 14. NABÍROVÉHO ÚZEMÍ								
č. pat.	Popis položky	umístění	výš. výměr	množství	Dokazatel		Množství	
					2018/2019	2019/2020	objednávková	celková
214.J.1	Závěsový, montážní, spojovací a tlumičí materiál. Plochové potrubí bude ušito na závěsky, hadice budou na potrubí připevněny páskou. Žádoucí samolepicí spojovací páskou, izolace budou kryty sýřibnou AL samolepicí páskou. Potrubí bude spojevné samo srovná. Použité hadičky budou netěsnící do hrotů. Inženýrský systém bude na hmoždinky vyvinen pomocí závěsových tyčí.	Objekt K 3NP-4NP	80	kg	202 Kč	18 188 Kč	Kč	Kč
214.	Zařízení E 214 - Chlazení vzduchu VZT jednotka. Čerpadlová jednotka v hygienickém provedení a antimikrobiálním povrchem. Regulace dimenzovaná podle vzduchu nízko níže uvedené vzduchu 0,20° Jednotka musí být vyrobena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.05 Technika VZT jednotek. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č 1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2006/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky	K.06.068	1	ks	567 128 Kč	567 128 Kč	34 907 Kč	34 927 Kč
214.V.1	Přenosná regulace 4-20 mA, třícestná Relé Defensor NCS - RFS (včetně kabelů) Úhlová 81-1000 (mín. šlá potrubí 1100 mm) Kondenzační hadice K310 (D=128 mm) Parní hadice Defensor 210 (D=83/42 mm) Ocelové konstrukce pro netěsnící potrubí VZT jednotka. Čerpadlová VZT jednotka s příslušným úpravním venkovního vzduchu. Jednotka v hygienickém provedení s antimikrobiálním povrchem Jednotka musí být vyrobena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.05 Technika VZT jednotek. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č 1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2006/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky	K.06.068	1	ks	188 847 Kč	188 847 Kč	25 050 Kč	25 058 Kč
214.A.2	VZT jednotka. Čerpadlová VZT jednotka s příslušným úpravním venkovního vzduchu. Jednotka v hygienickém provedení s antimikrobiálním povrchem Jednotka musí být vyrobena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.05 Technika VZT jednotek. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č 1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2006/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky	K.06.068	1	ks	178 087 Kč	178 087 Kč	10 865 Kč	10 865 Kč
214.A.3	VZT jednotka. Čerpadlová VZT jednotka s příslušným úpravním venkovního vzduchu. Jednotka v hygienickém provedení s antimikrobiálním povrchem Jednotka musí být vyrobena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.05 Technika VZT jednotek. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č 1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2006/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky	K.06.068	1	ks	118 873 Kč	118 873 Kč	7 138 Kč	7 138 Kč
214.C.1	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Průměr: 100 mm	Objekt K 3NP - 6NP	1	ks	6 528 Kč	6 528 Kč	1 175 Kč	1 175 Kč
214.C.2	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Průměr: 125 mm	Objekt K 6NP - 6NP	8	ks	6 428 Kč	52 221 Kč	1 175 Kč	9 401 Kč
214.C.3	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Průměr: 160 mm	Objekt K 3NP - 6NP	10	ks	8 638 Kč	78 633 Kč	1 194 Kč	14 331 Kč
214.C.4	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Průměr: 200 mm	Objekt K 3NP - 6NP	14	ks	6 888 Kč	63 650 Kč	1 204 Kč	16 854 Kč
214.C.5	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranatého potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Rozměr: 200x200 mm	Objekt K 3NP - 6NP	3	ks	8 434 Kč	25 894 Kč	1 553 Kč	4 858 Kč
214.C.6	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranatého potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Rozměr: 300x200 mm	Objekt K 6NP - 6NP	3	ks	8 792 Kč	43 958 Kč	1 584 Kč	7 818 Kč
214.C.7	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranatého potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Rozměr: 400x200 mm	Objekt K 3NP - 6NP	1	ks	8 236 Kč	9 226 Kč	1 680 Kč	1 680 Kč
214.C.8	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování průtoku: +10-50 Pa Průměr: 100 mm	Objekt K 3NP	1	ks	17 100 Kč	17 100 Kč	3 078 Kč	3 078 Kč
214.C.9	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování průtoku: +10-50 Pa Průměr: 125 mm	Objekt K 3NP	8	ks	17 100 Kč	158 687 Kč	3 078 Kč	27 688 Kč
214.C.10	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování průtoku: +10-50 Pa Průměr: 160 mm	Objekt K 3NP	14	ks	17 208 Kč	240 814 Kč	3 088 Kč	43 371 Kč
214.C.11	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování průtoku: +10-50 Pa Průměr: 200 mm	Objekt K 3NP	1	ks	17 261 Kč	17 261 Kč	3 107 Kč	3 107 Kč

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

stavbní objekt / provozní součást		název / číslo						
č. poz.	Popis položky	Lokalizace	Množství	Měr. jednot.	Cena			Cena celkem
					jednotková	celková	právníkové	
214.C.12	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranatého potrubí. Regulátor ovládnutý servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupu pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor buče z výroby nastaven na udržování přítlaku: +10-50 Pa. Rozměr: 500x200 mm	Objekt K SNP	1	ks	18 837 Kč	18 934 Kč	3 407 Kč	3 407 Kč
214.C.13	Protidráťová žaluzie se sítím hliník + kromal, RAL dle architekti. Rozměr: 2800x800 Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt K STŘECHA	2	ks	22 886 Kč	45 772 Kč	8 066 Kč	13 732 Kč
214.D.1	Prívodní anemostat s HEPA filtrem třídy H14 Anemostat včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architekti. Do rástru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 100 m ³ /hod	Objekt K SNP JIP	1	ks	9 845 Kč	9 845 Kč	1 182 Kč	1 182 Kč
214.D.2	Prívodní anemostat s HEPA filtrem třídy H14 Anemostat včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architekti. Do rástru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 150 m ³ /hod	Objekt K SNP JIP	6	ks	10 733 Kč	64 398 Kč	1 288 Kč	7 727 Kč
214.D.3	Prívodní anemostat s HEPA filtrem třídy H14 Anemostat včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architekti. Do rástru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 200 m ³ /hod	Objekt K SNP JIP	1	ks	10 733 Kč	10 733 Kč	1 288 Kč	1 288 Kč
214.D.4	Prívodní anemostat s HEPA filtrem třídy H14 Anemostat včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architekti. Do rástru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 250 m ³ /hod	Objekt K SNP JIP	18	ks	11 292 Kč	203 257 Kč	1 355 Kč	24 388 Kč
214.D.5	Prívodní anemostat s HEPA filtrem třídy H14 Anemostat včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architekti. Do rástru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 275 m ³ /hod	Objekt K SNP JIP	4	ks	11 292 Kč	45 168 Kč	1 355 Kč	5 419 Kč
214.D.6	Prívodní anemostat s HEPA filtrem třídy H14 Anemostat včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architekti. Do rástru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 300 m ³ /hod	Objekt K SNP JIP	8	ks	11 292 Kč	90 336 Kč	1 355 Kč	10 839 Kč
214.D.7	Prívodní anemostat s HEPA filtrem třídy H14 Anemostat včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architekti. Do rástru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 375 m ³ /hod	Objekt K SNP JIP	6	ks	11 292 Kč	67 752 Kč	1 355 Kč	10 839 Kč
214.D.8	Prívodní anemostat s HEPA filtrem třídy H14 Anemostat včetně čistého nástavce Čelní deska čtvercová, RAL dle architekti. Do rástru podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 400 m ³ /hod	Objekt K SNP JIP	5	ks	11 292 Kč	56 460 Kč	1 355 Kč	8 774 Kč
214.D.9	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekti Průtok vzduchu: 150 m ³ /hod	Objekt K SNP JIP	1	ks	760 Kč	760 Kč	458 Kč	758 Kč
214.D.10	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekti Průtok vzduchu: 250 m ³ /hod	Objekt K SNP JIP	11	ks	956 Kč	10 517 Kč	573 Kč	8 305 Kč
214.D.11	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekti Průtok vzduchu: 300 m ³ /hod	Objekt K SNP JIP	4	ks	1 262 Kč	5 049 Kč	568 Kč	2 272 Kč
214.D.12	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekti Průtok vzduchu: 600 m ³ /hod	Objekt K SNP JIP	18	ks	1 454 Kč	26 172 Kč	582 Kč	9 308 Kč
214.D.13	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekti Průtok vzduchu: 500 m ³ /hod	Objekt K SNP JIP	4	ks	1 454 Kč	5 816 Kč	582 Kč	2 327 Kč
214.D.14	Odvodní anemostat Čelní deska čtvercová, RAL dle architekti Průtok vzduchu: 800 m ³ /hod	Objekt K SNP JIP	1	ks	1 805 Kč	1 805 Kč	723 Kč	723 Kč
214.D.16	Odvodní tlakový ventil kovový. Průměr: 160mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt K SNP JIP	40	ks	103 Kč	4 128 Kč	169 Kč	9 211 Kč
214.D.18	Odvodní digestoř Nerezový zábrus s kovovými filtry G2, bez ventilátoru Průměr: 250 mm	Objekt K SNP JIP	1	ks	19 049 Kč	19 049 Kč	2 858 Kč	2 858 Kč
214.E.1	Tlumič akustický izolacíni hadice Do průměru 250 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt K SNP - 6NP	300	hm	104 Kč	31 268 Kč	78 Kč	23 289 Kč
214.E.2	Požární kláпка, pasivní kovové + 30% tvarovek Do průměru 250 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt K SNP - 6NP	800	hm	250 Kč	199 836 Kč	188 Kč	148 888 Kč
214.F.1	Výškový úrben softwarem CADKON T2B 2015 Kulisový tlumič hluku do hranatého potrubí. Sířka kulis 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 300x250 mm	Objekt K SNP - STŘECHA	2800	m ²	368 Kč	1 024 352 Kč	190 Kč	533 008 Kč
214.F.2	Výškový úrben softwarem CADKON T2B 2015 Kulisový tlumič hluku do hranatého potrubí. Sířka kulis 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 400x300 mm	K.06.068	3	ks	767 Kč	2 300 Kč	308 Kč	819 Kč
214.F.3	Výškový úrben softwarem CADKON T2B 2015 Kulisový tlumič hluku do hranatého potrubí. Sířka kulis 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 800x350 mm	K.06.068	2	ks	1 673 Kč	3 346 Kč	669 Kč	1 238 Kč
214.F.4	Výškový úrben softwarem CADKON T2B 2015 Kulisový tlumič hluku do hranatého potrubí. Sířka kulis 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 1000x500 mm	K.06.068	3	ks	2 281 Kč	7 143 Kč	952 Kč	2 855 Kč
214.F.5	Výškový úrben softwarem CADKON T2B 2015 Kulisový tlumič hluku do hranatého potrubí. Sířka kulis 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 1000x700 mm	K.06.068	12	ks	3 282 Kč	39 025 Kč	1 301 Kč	15 608 Kč
214.F.6	Výškový úrben softwarem CADKON T2B 2015 Kulisový tlumič hluku do hranatého potrubí. Sířka kulis 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 1000x1000 mm	K.06.068	12	ks	3 920 Kč	47 040 Kč	1 668 Kč	18 811 Kč
214.G.1	Požární kláпка Požární kláпка se servopohonem na 230V. Požární kláпка musí být nehořlavá a je certifikována výrobce kláпky. Čelní kláпка je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotčenění kláпки k požárnímu přetlaku. Průměr: 250 mm	Objekt K SNP - 6NP	1	ks	5 080 Kč	5 080 Kč	814 Kč	814 Kč

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

Soubor objektů / provedení souboje		Název / číslo		Měření / údaje			
C poř.	Popis položky	Ukázání	Výměra Měr. jedn.	Údaje		Měření	
				podstatné	celkem	objektová	celkem
214.G.2	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmeľů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 200x200 mm	Objekt K SNP - GNP	1 ks	4 524 Kč	4 524 Kč	814 Kč	814 Kč
214.G.3	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmeľů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 200x200 mm	Objekt K SNP - GNP	1 ks	4 570 Kč	4 570 Kč	822 Kč	822 Kč
214.G.4	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmeľů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 350x200 mm	Objekt K SNP - GNP	1 ks	4 672 Kč	4 672 Kč	841 Kč	841 Kč
214.G.5	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmeľů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 350x200 mm	Objekt K SNP - GNP	1 ks	4 672 Kč	4 672 Kč	841 Kč	841 Kč
214.G.6	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmeľů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 450x200 mm	Objekt K SNP - GNP	1 ks	4 767 Kč	4 767 Kč	857 Kč	857 Kč
214.G.7	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmeľů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 600x200 mm	Objekt K SNP - GNP	1 ks	4 924 Kč	4 924 Kč	886 Kč	886 Kč
214.G.8	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmeľů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 850x250 mm	Objekt K SNP - GNP	1 ks	6 031 Kč	6 031 Kč	1 085 Kč	1 085 Kč
214.G.9	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmeľů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 600x250 mm	Objekt K SNP - GNP	1 ks	6 031 Kč	6 031 Kč	1 085 Kč	1 085 Kč
214.G.10	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmeľů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 850x250 mm	Objekt K SNP - GNP	1 ks	6 031 Kč	6 031 Kč	1 085 Kč	1 085 Kč
214.G.11	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmeľů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 1000x300 mm	Objekt K SNP - GNP	1 ks	6 655 Kč	6 655 Kč	1 190 Kč	1 190 Kč
214.G.12	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmeľů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 500x200 mm	Objekt K SNP - GNP	1 ks	6 360 Kč	6 360 Kč	1 144 Kč	1 144 Kč
214.G.13	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmeľů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 1250x800 mm	Objekt K SNP - GNP	1 ks	9 187 Kč	9 187 Kč	1 654 Kč	1 654 Kč
214.G.14	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmeľů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 1250x800 mm	Objekt K SNP - GNP	1 ks	9 187 Kč	9 187 Kč	1 654 Kč	1 654 Kč
214.G.15	Ukázání prvků VZT požární úkryty konstrukcí	Objekt K SNP - GNP	80 ks	605 Kč	70 309 Kč	26 Kč	1 031 Kč
214.H.1	Teplotní a tluková izolace - minimální vrsta s AL polepem Tloušťka: 40mm Výměra určena softwarom CADKON T25 2017	Objekt K SNP - STŘECHA	1600 m2	340 Kč	544 480 Kč	Kč	Kč
214.H.2	Teplotní a tluková izolace - sauková teplotní izolace se sa molepim vrstvou s AL polepem Tloušťka: 20mm Výměra určena softwarom T25KON T25 2017	Objekt K SNP - STŘECHA	1200 m2	631 Kč	756 783 Kč	Kč	Kč
214.H.3	Teplotní a tluková izolace - minimální vrsta s AL polepem Tloušťka: 40mm Výměra určena softwarom CADKON T25 2017	Objekt K SNP - STŘECHA	900 m2	366 Kč	292 872 Kč	Kč	Kč
214.J.1	Závislý, samostatný, spojevatý a táhací materiál. Plechové potrubí bude uloženo na závislý, hrotů budou na potrubí připevněny, plechovou řadu s samostatně spojevaté potrubí, izolace budou kiny s tloušťkou AL sa molepim páskou. Potrubí bude spojevaté sa molepim páskou. Použití hmoždinky bude sa molepim páskou. Mnozí systém bude sa molepim páskou pomocí závislých tyčí.	Objekt K SNP - STŘECHA	800 kg	202 Kč	171 288 Kč	Kč	Kč
216.	Zařazení č. 216 - Technická prostoty						
215.A.1	VZT jednotka, Čerpadlová VZT jednotka, jednotka vybavená ZZT - rotační rekuperátor, v jednotce je 2-stupňová úprava přívodního vzduchu, ohřev, chlazení a dohřev - odvlhčování. Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přenos požadavků, které musí být splněny viz přiložený projekt č. 05 Technika VZT jednotek. Jednotka musí odpovídat nařízení komise EU č. 1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a řady 2009/125/ES Eco-design na vzduchotechnické jednotky. VZT jednotka, Čerpadlová VZT jednotka, jednotka vybavená ZZT - rotační rekuperátor, ohřev, chlazení a dohřev - odvlhčování.	K.05.068	1 ks	523 054 Kč	523 054 Kč	31 380 Kč	31 380 Kč

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

C. pop.		Popis položky	Umístění	Průtok	Obj.	Děložka		Klasifik.	
					jedn.	pečkově	celkem	jednotlivě	celkem
215.A.2		Jednotka musí být vyrobena a certifikována EUROVENT. Přesná požadavky, které musí být splněny viz příloha protokolu č.05 Technika VZT jednotek. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č.1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky	K06 068	1	ks	220 288 Kč	220 300 Kč	13 758 Kč	13 758 Kč
215.A.3		VZT jednotka. Čerhovzdusné VZT jednotka. Jednotka vybavená ZZT - měření reparační, chřazení, chlazení a doklín - odvětvění Jednotka musí být vyrobena a certifikována EUROVENT. Přesná požadavky, které musí být splněny viz příloha protokolu č.05 Technika VZT jednotek. Jednotka musí splňovat nařízení komise EU č.1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky	K06 081	1	ks	413 409 Kč	413 409 Kč	24 804 Kč	24 804 Kč
215.C.1		Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládacím Průměr: 100 mm Výrobek určený podle normy ČSN EN 12531	Objekt K INP - SNP	80	ks	212 Kč	12 560 Kč	1 08 Kč	10 145 Kč
215.C.2		Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládacím Průměr: 125 mm Výrobek určený podle normy ČSN EN 12531	Objekt K INP - SNP	10	ks	228 Kč	2 270 Kč	1 82 Kč	1 816 Kč
215.C.3		Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládacím Průměr: 160 mm Výrobek určený podle normy ČSN EN 12531	Objekt K INP - SNP	200	ks	226 Kč	45 730 Kč	1 83 Kč	36 584 Kč
215.C.4		Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládacím Průměr: 180 mm Výrobek určený podle normy ČSN EN 12531	Objekt K INP - SNP	10	ks	264 Kč	2 640 Kč	228 Kč	2 276 Kč
215.C.5		Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládacím Průměr: 200 mm Výrobek určený podle normy ČSN EN 12531	Objekt K INP - SNP	20	ks	267 Kč	5 330 Kč	213 Kč	4 254 Kč
215.C.6		Regulační klapka těsná do hranatého potrubí, s ručním kovovým ovládacím Rozměr: 200x200 mm Výrobek určený podle normy ČSN EN 12531	Objekt K INP - SNP	2	ks	937 Kč	1 874 Kč	750 Kč	1 500 Kč
215.C.7		Regulační klapka těsná do hranatého potrubí, s ručním kovovým ovládacím Rozměr: 250x200 mm Výrobek určený podle normy ČSN EN 12531	Objekt K INP - SNP	7	ks	900 Kč	1 967 Kč	800 Kč	1 500 Kč
215.C.8		Regulační klapka těsná do hranatého potrubí, s ručním kovovým ovládacím Rozměr: 350x300 mm Výrobek určený podle normy ČSN EN 12531	Objekt K INP - SNP	2	ks	1 484 Kč	2 968 Kč	1 120 Kč	2 240 Kč
215.C.8		Profilová žluze se sítím (hrnk + komárl. RAL dla architektu Rozměr: 280x900) Výrobek určený podle normy ČSN EN 12531	Objekt K INP - SNP	4	ks	22 800 Kč	81 514 Kč	6 066 Kč	27 463 Kč
215.D.1		Přívodní armatury Čelní deska čtvercová, RAL dla architektu Přívodní armatury Výrobek určený podle normy ČSN EN 12531	Objekt K INP - SNP	26	ks	742 Kč	18 500 Kč	446 Kč	11 140 Kč
215.D.2		Přívodní armatury Čelní deska čtvercová, RAL dla architektu Přívodní armatury Výrobek určený podle normy ČSN EN 12531	Objekt K INP - SNP	6	ks	742 Kč	4 454 Kč	446 Kč	2 674 Kč
215.D.3		Přívodní armatury Čelní deska čtvercová, RAL dla architektu Průměr vstupu: 200 mm Přívodní armatury Výrobek určený podle normy ČSN EN 12531	Objekt K INP - SNP	20	ks	941 Kč	18 824 Kč	566 Kč	11 315 Kč
215.D.4		Přívodní armatury Čelní deska čtvercová, RAL dla architektu Průměr vstupu: 250 mm Přívodní armatury Výrobek určený podle normy ČSN EN 12531	Objekt K INP - SNP	5	ks	941 Kč	4 705 Kč	566 Kč	2 829 Kč
215.D.5		Přívodní armatury Čelní deska čtvercová, RAL dla architektu Průměr vstupu: 300 mm Přívodní armatury Výrobek určený podle normy ČSN EN 12531	Objekt K INP - SNP	30	ks	941 Kč	28 235 Kč	566 Kč	16 073 Kč
215.D.6		Přívodní armatury Čelní deska čtvercová, RAL dla architektu Průměr vstupu: 350 mm Přívodní armatury Výrobek určený podle normy ČSN EN 12531	Objekt K INP - SNP	10	ks	941 Kč	9 412 Kč	566 Kč	5 858 Kč
215.D.7		Přívodní armatury Čelní deska čtvercová, RAL dla architektu Průměr vstupu: 200 mm Přívodní armatury Výrobek určený podle normy ČSN EN 12531	Objekt K INP - SNP	2	ks	1 275 Kč	2 550 Kč	574 Kč	1 140 Kč
215.D.8		Přívodní armatury Čelní deska čtvercová, RAL dla architektu Průměr vstupu: 250 mm Přívodní armatury Výrobek určený podle normy ČSN EN 12531	Objekt K INP - SNP	2	ks	1 275 Kč	2 550 Kč	574 Kč	1 140 Kč
215.D.9		Přívodní armatury Čelní deska čtvercová, RAL dla architektu Průměr vstupu: 300 mm Přívodní armatury Výrobek určený podle normy ČSN EN 12531	Objekt K INP - SNP	1	ks	1 275 Kč	1 275 Kč	574 Kč	574 Kč
215.D.10		Přívodní armatury Čelní deska čtvercová, RAL dla architektu Průměr vstupu: 350 mm Přívodní armatury Výrobek určený podle normy ČSN EN 12531	Objekt K INP - SNP	3	ks	1 275 Kč	3 825 Kč	574 Kč	1 723 Kč
215.D.11		Přívodní armatury Čelní deska čtvercová, RAL dla architektu Průměr vstupu: 400 mm Přívodní armatury Výrobek určený podle normy ČSN EN 12531	Objekt K INP - SNP	7	ks	1 475 Kč	2 950 Kč	580 Kč	1 160 Kč
215.D.12		Přívodní vývěsky do kruhového potrubí, 2-fačí s vestavěnou regulací, hliníkové Rozměr: 325x75 mm Výrobek určený podle normy ČSN EN 12531	Objekt K INP - SNP	80	ks	336 Kč	26 880 Kč	118 Kč	7 147 Kč
215.D.13		Přívodní vývěsky do kruhového potrubí, 2-fačí s vestavěnou regulací, hliníkové Rozměr: 325x75 mm Výrobek určený podle normy ČSN EN 12531	Objekt K INP - SNP	6	ks	641 Kč	3 206 Kč	224 Kč	1 122 Kč
215.D.14		Přívodní vývěsky do hranatého potrubí, 2-fačí s vestavěnou regulací, hliníkové Rozměr: 200x140 mm Výrobek určený podle normy ČSN EN 12531	Objekt K INP - SNP	25	ks	506 Kč	12 650 Kč	177 Kč	4 414 Kč
215.D.15		Přívodní vývěsky do hranatého potrubí, 2-fačí s vestavěnou regulací, hliníkové Rozměr: 350x300 mm Výrobek určený podle normy ČSN EN 12531	Objekt K INP - SNP	1	ks	804 Kč	804 Kč	282 Kč	282 Kč
215.D.16		Přívodní kalibrové ventily kovové, Průměr: 100 mm Výrobek určený podle normy ČSN EN 12531	Objekt K INP - SNP	70	ks	81 Kč	4 243 Kč	90 Kč	6 328 Kč
215.D.17		Odvodní armatury Čelní deska čtvercová, RAL dla architektu Průměr vstupu: 200 mm Odvodní armatury Výrobek určený podle normy ČSN EN 12531	Objekt K INP - SNP	26	ks	760 Kč	16 010 Kč	456 Kč	11 406 Kč
215.D.18		Odvodní armatury Čelní deska čtvercová, RAL dla architektu Průměr vstupu: 250 mm Odvodní armatury Výrobek určený podle normy ČSN EN 12531	Objekt K INP - SNP	10	ks	780 Kč	7 804 Kč	456 Kč	4 562 Kč
215.D.19		Odvodní armatury Čelní deska čtvercová, RAL dla architektu Průměr vstupu: 300 mm Odvodní armatury Výrobek určený podle normy ČSN EN 12531	Objekt K INP - SNP	9	ks	958 Kč	8 605 Kč	573 Kč	5 159 Kč

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

Seznam čísel / provozní označení		Název / číslo							
SOUPRAVA ZAŘÍZENÍ KODAVK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENŘENÍ									
C. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měř. jedn.	Dodávka		Montáž		Celkem
					podrobně	celkem	podrobně	celkem	
215.D.20	Odvodní anemostat Čelní deska žvercová, RAL dle architektky Průtok vzduchu: 210 m³/h	Objekt K 1NP - 5NP	5	ks	966 Kč	4 780 Kč	573 Kč	2 086 Kč	
215.D.21	Odvodní anemostat Čelní deska žvercová, RAL dle architektky Průtok vzduchu: 210 m³/h	Objekt K 1NP - 5NP	20	ks	958 Kč	18 121 Kč	573 Kč	11 464 Kč	
215.D.22	Odvodní anemostat Čelní deska žvercová, RAL dle architektky Průtok vzduchu: 300 m³/h	Objekt K 1NP - 5NP	5	ks	1 262 Kč	6 312 Kč	568 Kč	2 840 Kč	
215.D.23	Odvodní anemostat Čelní deska žvercová, RAL dle architektky Průtok vzduchu: 110 m³/h	Objekt K 1NP - 5NP	1	ks	1 262 Kč	1 262 Kč	568 Kč	568 Kč	
215.D.24	Odvodní anemostat Čelní deska žvercová, RAL dle architektky Průtok vzduchu: 390 m³/h	Objekt K 1NP - 5NP	1	ks	1 262 Kč	1 262 Kč	568 Kč	568 Kč	
215.D.26	Odvodní anemostat Čelní deska žvercová, RAL dle architektky Průtok vzduchu: 328 m³/h	Objekt K 1NP - 5NP	2	ks	1 262 Kč	2 525 Kč	568 Kč	1 136 Kč	
215.D.26	Odvodní anemostat Čelní deska žvercová, RAL dle architektky Průtok vzduchu: 400 m³/h	Objekt K 1NP - 5NP	1	ks	1 454 Kč	1 454 Kč	582 Kč	682 Kč	
215.D.27	Odvodní anemostat Čelní deska žvercová, RAL dle architektky Průtok vzduchu: 500 m³/h	Objekt K 1NP - 5NP	3	ks	1 454 Kč	4 361 Kč	582 Kč	1 745 Kč	
215.D.28	Odvodní výfuk do kruhového potrubí, 1-fač s vestavěnou regulací, hliníková Rozměr: 325x75 mm Výměra určena softwarem CAQCON T29 2012	Objekt K 1NP - 5NP	80	ks	338 Kč	20 201 Kč	119 Kč	7 147 Kč	
215.D.29	Odvodní výfuk do kruhového potrubí, 1-fač s vestavěnou regulací, hliníková Rozměr: 825x75 mm Výměra určena softwarem CAQCON T29 2012	Objekt K 1NP - 5NP	3	ks	592 Kč	2 780 Kč	194 Kč	968 Kč	
215.D.30	Odvodní tlakový ventil kovový, Průměr: 100 mm Výměra určena softwarem CAQCON T29 2012	Objekt K 1NP - 5NP	180	ks	61 Kč	9 098 Kč	30 Kč	14 484 Kč	
215.D.31	Odvodní tlakový ventil kovový, Průměr: 125 mm Výměra určena softwarem CAQCON T29 2012	Objekt K 1NP - 5NP	60	ks	74 Kč	4 466 Kč	112 Kč	6 700 Kč	
215.D.31	Odvodní tlakový ventil kovový, Průměr: 100 mm Výměra určena softwarem CAQCON T29 2012	Objekt K 1NP - 5NP	20	ks	103 Kč	2 065 Kč	155 Kč	3 105 Kč	
215.D.33	Odvodní výfuk do kruhového potrubí, 1-fač, upínání pružinami, lamely horizontální, rozstředěná Rozměr: 400x200 mm Výměra určena softwarem CAQCON T29 2012	Objekt K 1NP - 5NP	120	ks	490 Kč	58 831 Kč	88 Kč	11 741 Kč	
215.D.34	Odvodní výfuk do kruhového potrubí, Nerazový zákryt s kovovými listy 60°, bez ventilátoru Průměr: 800x800 mm	Objekt K 1NP - 5NP	1	ks	19 049 Kč	19 049 Kč	2 855 Kč	2 855 Kč	
215.E.1	Výfuková a zovzdušňovací hadice Do průměru 250 mm Výměra určena softwarem CAQCON T29 2012	Objekt K 1NP - 5NP	750	bm	104 Kč	78 165 Kč	78 Kč	88 223 Kč	
215.E.2	Potrubí kruhová, pozinkovaná + 30% nerazová Do průměru 250 mm Výměra určena softwarem CAQCON T29 2012	Objekt K 1NP - 5NP	2500	bm	250 Kč	624 000 Kč	168 Kč	465 276 Kč	
215.E.3	Potrubí kruhová, pozinkovaná + 30% nerazová Výměra určena softwarem CAQCON T29 2012	Objekt K 1NP - 5NP	9000	m2	366 Kč	3 282 000 Kč	160 Kč	1 713 240 Kč	
215.F.1	Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí, síťka kula 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 500x250 mm Výměra určena softwarem CAQCON T29 2012	Objekt K 5NP	1	ks	1 082 Kč	1 082 Kč	425 Kč	425 Kč	
215.F.2	Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí, síťka kula 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 500x300 mm Výměra určena softwarem CAQCON T29 2012	Objekt K 5NP	1	ks	1 150 Kč	1 150 Kč	460 Kč	2 782 Kč	
215.F.3	Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí, síťka kula 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 1000x590 mm Výměra určena softwarem CAQCON T29 2012	Objekt K 5NP	1	ks	2 780 Kč	2 780 Kč	1 081 Kč	1 081 Kč	
215.F.4	Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí, síťka kula 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 1250x600 mm Výměra určena softwarem CAQCON T29 2012	Objekt K 5NP	12	ks	5 203 Kč	62 436 Kč	2 061 Kč	24 675 Kč	
215.F.5	Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí, síťka kula 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 1200x550 mm Výměra určena softwarem CAQCON T29 2012	Objekt K 5NP	3	ks	3 240 Kč	9 721 Kč	1 295 Kč	3 686 Kč	
215.G.145	Požární kláпка Požární kláпка se servopohonem na 230V. Požární kláпка musí být instalována dle certifikace výrobce kláпky. Cena kláпky je včetně všech potřebných izolací, imalé a požárního dohledání kláпky k požárnímu předstlu. Průměr: 180 mm	Objekt K 1NP - 5NP	145	ks	4 664 Kč	705 332 Kč	878 Kč	127 085 Kč	
215.G.146	Požární kláпка Požární kláпка se servopohonem na 230V. Požární kláпка musí být instalována dle certifikace výrobce kláпky. Cena kláпky je včetně všech potřebných izolací, imalé a požárního dohledání kláпky k požárnímu předstlu. Průměr: 180 mm	Objekt K 1NP - 5NP	3	ks	4 629 Kč	14 427 Kč	665 Kč	2 587 Kč	
215.G.148	Požární kláпка Požární kláпка se servopohonem na 230V. Požární kláпка musí být instalována dle certifikace výrobce kláпky. Cena kláпky je včetně všech potřebných izolací, imalé a požárního dohledání kláпky k požárnímu předstlu. Průměr: 230 mm	Objekt K 1NP - 5NP	18	ks	4 857 Kč	77 711 Kč	674 Kč	13 587 Kč	
215.G.167	Požární kláпка Požární kláпка se servopohonem na 230V. Požární kláпка musí být instalována dle certifikace výrobce kláпky. Cena kláпky je včetně všech potřebných izolací, imalé a požárního dohledání kláпky k požárnímu předstlu. Rozměr: 200x200 mm	Objekt K 1NP - 5NP	3	ks	4 524 Kč	13 572 Kč	614 Kč	2 441 Kč	
215.G.170	Požární kláпка Požární kláпка se servopohonem na 230V. Požární kláпка musí být instalována dle certifikace výrobce kláпky. Cena kláпky je včetně všech potřebných izolací, imalé a požárního dohledání kláпky k požárnímu předstlu. Rozměr: 250x200 mm	Objekt K 1NP - 5NP	3	ks	4 570 Kč	13 709 Kč	622 Kč	2 466 Kč	
215.G.171	Požární kláпка Požární kláпка se servopohonem na 230V. Požární kláпка musí být instalována dle certifikace výrobce kláпky. Cena kláпky je včetně všech potřebných izolací, imalé a požárního dohledání kláпky k požárnímu předstlu. Rozměr: 300x200 mm	Objekt K 1NP - 5NP	7	ks	4 619 Kč	32 331 Kč	632 Kč	5 821 Kč	

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

stavění objekt / provozní zařízení		stavění částí						
SOUPRAVA PRACÍ A DODÁVKY VEŠTĚNÉ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ								
C. č.	Popis položky	Umístění	Množství	Měr. jednot.	Dodávka		Montáž	
					instalované	ostatné	instalované	ostatné
215.G.178	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, imelů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 350x350 mm	Objekt K 1NP - 9NP	1	ks	4 831 Kč	4 831 Kč	868 Kč	868 Kč
215.G.179	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, imelů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 550x100 mm	Objekt K 1NP - 9NP	1	ks	6 013 Kč	6 013 Kč	1 083 Kč	1 083 Kč
215.G.180	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, imelů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 600x300 mm	Objekt K 1NP - 9NP	6	ks	5 557 Kč	36 139 Kč	1 095 Kč	6 330 Kč
215.G.185	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, imelů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 800x200 mm	Objekt K 1NP - 9NP	4	ks	8 091 Kč	24 382 Kč	1 095 Kč	4 382 Kč
215.G.190	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, imelů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 550x200 mm	Objekt K 1NP - 9NP	6	ks	4 872 Kč	28 031 Kč	841 Kč	5 047 Kč
215.G.198	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, imelů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 500x300 mm	Objekt K 1NP - 9NP	4	ks	4 815 Kč	18 262 Kč	867 Kč	3 467 Kč
215.G.200	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, imelů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 500x200 mm	Objekt K 1NP - 9NP	2	ks	5 608 Kč	11 615 Kč	1 045 Kč	2 091 Kč
215.G.201	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, imelů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 1000x350 mm	Objekt K 1NP - 9NP	1	ks	8 881 Kč	8 881 Kč	1 240 Kč	1 240 Kč
215.G.203	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, imelů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 1250x300 mm	Objekt K 1NP - 9NP	1	ks	8 707 Kč	8 707 Kč	1 568 Kč	1 568 Kč
215.G.204	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, imelů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 650x250 mm	Objekt K 1NP - 9NP	2	ks	6 031 Kč	12 062 Kč	1 086 Kč	2 170 Kč
215.G.206	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, imelů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 1000x350 mm	Objekt K 1NP - 9NP	1	ks	6 887 Kč	6 887 Kč	1 240 Kč	1 240 Kč
215.G.207	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, imelů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 250x150 mm	Objekt K 1NP - 9NP	1	ks	4 850 Kč	4 850 Kč	837 Kč	837 Kč
215.G.208	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, imelů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 600x300 mm	Objekt K 1NP - 9NP	1	ks	6 072 Kč	6 072 Kč	1 082 Kč	1 082 Kč
215.G.210	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, imelů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 450x370 mm	Objekt K 1NP - 9NP	1	ks	4 947 Kč	4 947 Kč	891 Kč	891 Kč
215.G.211	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, imelů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 500x250 mm	Objekt K 1NP - 9NP	3	ks	4 874 Kč	14 772 Kč	888 Kč	2 658 Kč
215.G.213	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, imelů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 1250x600 mm	Objekt K 1NP - 9NP	1	ks	9 187 Kč	9 187 Kč	1 654 Kč	1 654 Kč
215.G.214	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, imelů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 450x200 mm	Objekt K 1NP - 9NP	2	ks	4 767 Kč	9 533 Kč	1 57 Kč	1 714 Kč
216.G.216	Požární klapka Požární klapka se servopohonem na 230V. Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, imelů a požárního dotčení klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 1000x380 mm	Objekt K 1NP - 9NP	1	ks	6 655 Kč	6 655 Kč	1 186 Kč	1 186 Kč

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

SOUHRN PRÁCI A DODÁVKY VČETNĚ NÁZKOVÉHO DOPĚRKY		Jednotka / číslo						
Číslo	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr.	Objekt	Objekt	Objekt	Objekt
Číslo	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr.	Objekt	Objekt	Objekt	Objekt
215.G.217	Požární klápka Požární klápka se servopohonem na 230V. Požární klápka musí být instalována dle certifikace výrobce klápek. Cena klápek je včetně všech potřebných součástí, tmečů a požárního dohledání klápek k požárnímu přídělu. Rozměr: 800x250 mm	Objekt K 1NP - 8NP	2	ks	6 288 Kč	12 577 Kč	1 132 Kč	2 280 Kč
215.G.219	Požární klápka se servopohonem na 230V. Požární klápka musí být instalována dle certifikace výrobce klápek. Cena klápek je včetně všech potřebných součástí, tmečů a požárního dohledání klápek k požárnímu přídělu. Rozměr: 800x400 mm	Objekt K 1NP - 8NP	2	ks	8 376 Kč	17 756 Kč	1 140 Kč	2 287 Kč
215.G.221	Požární klápka se servopohonem na 230V. Požární klápka musí být instalována dle certifikace výrobce klápek. Cena klápek je včetně všech potřebných součástí, tmečů a požárního dohledání klápek k požárnímu přídělu. Rozměr: 1250x400 mm	Objekt K 1NP - 8NP	1	ks	8 707 Kč	8 707 Kč	1 568 Kč	1 568 Kč
215.G.222	Ukrytí proslup VZT požární a niklmi konstrukcí	Objekt K 1NP - 8NP	400	ks	505 Kč	202 080 Kč	26 Kč	10 208 Kč
215.H.1	Teplotní a tluková izolace - minimální vrsta s AL poklesem Tloušťka: 40mm	Objekt K 1NP - 8NP	800	m2	340 Kč	272 248 Kč	Kč	Kč
215.H.2	Teplotní izolace - kaučuková kopolim. izolace se samolepicí vrstvou AL poklesem Tloušťka: 50mm	Objekt K 1NP - 8NP	5000	m2	631 Kč	3 152 200 Kč	Kč	Kč
215.H.3	Teplotní izolace - minimální vrsta tloušťky 50mm s AL poklesem. Minimální požární odolnost EI 30 Rozměr: vrstva izolace s CADKON T2B 2015	Objekt K 1NP - 8NP	1600	m2	358 Kč	548 780 Kč	Kč	Kč
215.J.1	Závěsný, montážní, spojovací a těsnící materiál Plechové potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny, pásovou šedou samolepicí spojovací páskou, izolace budou kryty šedou AL samolepicí páskou. Potrubí bude spojováno samolepicími šrouby. Použité hmoždinky budou nadukávané nebo tlakový systém bude na hmoždinky vynešen pomocí závěsných tyčí.	Objekt K 1NP - 8NP	1800	kg	202 Kč	323 280 Kč	Kč	Kč
216.	Zařízení & 216 - ARO							
216.A.1	VZT jednotka. Čerpadlová VZT jednotka v hygienickém provedení s antimikrobiálním povrchem. Reperce dle dimenzování a odvodu vzduchu níže než přívod v rozluhu o 20% Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.06 Technika VZT jednotek. Jednotka musí splňovat nařízení Komise EU č. 1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky Při níž se vzhledově, Zvukově je vhodný pro provoz s pitnou a nebo další nealkoholovanou vodou. Zvuková výbava - komunikační kartou s protokolem MODBUS. Požadovaný výkon zvukově: 60kg/hcd Přesnost 100 litra +/- 5% lit Rotační rychlost: 1450 (volitelně) Tloušťka: 1100 (min. 1100 mm) Korozivzdorná hadice KS10 (D=126 mm) Rozměr: 1250x400 mm	K.06.061	1	ks	405 840 Kč	405 840 Kč	24 336 Kč	24 336 Kč
216.V.1	Čerpadlová VZT jednotka pro instalaci do sání vzduchu VZT jednotka. Čerpadlová VZT jednotka s příděly pro upraveného ventilačního vzduchu. Jednotka v hygienickém provedení s antimikrobiálním povrchem. Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.06 Technika VZT jednotek. Jednotka musí splňovat nařízení Komise EU č. 1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Průměr: 100 mm	K.ER.061	1	ks	148 301 Kč	14 381 Kč	20 234 Kč	20 234 Kč
216.A.2	Čerpadlová VZT jednotka pro instalaci do sání vzduchu VZT jednotka. Čerpadlová VZT jednotka s příděly pro upraveného ventilačního vzduchu. Jednotka v hygienickém provedení s antimikrobiálním povrchem. Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přesné požadavky, které musí být splněny viz příloha projektu č.06 Technika VZT jednotek. Jednotka musí splňovat nařízení Komise EU č. 1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES Ecodesign na vzduchotechnické jednotky Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Průměr: 125 mm	K.06.061	1	ks	138 605 Kč	138 605 Kč	8 310 Kč	8 310 Kč
216.C.1	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Průměr: 100 mm	Objekt K 8NP - 8NP	1	ks	8 328 Kč	8 328 Kč	1 175 Kč	1 175 Kč
216.C.2	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Průměr: 125 mm	Objekt K 8NP - 8NP	5	ks	6 528 Kč	32 640 Kč	1 175 Kč	6 870 Kč
216.C.3	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Průměr: 160 mm	Objekt K 8NP - 8NP	14	ks	6 528 Kč	85 908 Kč	1 184 Kč	16 720 Kč
216.C.4	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Průměr: 200 mm	Objekt K 8NP - 8NP	8	ks	6 688 Kč	53 504 Kč	1 204 Kč	9 631 Kč
216.C.6	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Rozměr: 300x300 mm	Objekt K 8NP - 8NP	1	ks	8 792 Kč	8 792 Kč	1 584 Kč	1 584 Kč
216.C.8	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování přetlaku: +10-60 Pa Průměr: 100 mm	Objekt K 8NP - 8NP	1	ks	17 100 Kč	17 100 Kč	3 078 Kč	3 078 Kč
216.C.7	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování přetlaku: +10-60 Pa Průměr: 125 mm	Objekt K 8NP - 8NP	5	ks	17 100 Kč	85 498 Kč	3 078 Kč	15 388 Kč

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

Název obj. / provozní značka		Měry / Účel		Množství				
C. pol.	Popis položky	Umístění	Výměr	Mě. jednot.	Dodatek		Množství	
					průměrné	celkem	jednotkové	celkem
218.C.8	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování průtoku: +16-80 Pa. Průměr: 160 mm	Objekt K SNP ARO	13	ks	17 208 Kč	223 708 Kč	3 098 Kč	40 273 Kč
218.C.9	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování průtoku: +10-50 Pa. Průměr: 200 mm	Objekt K SNP ARO	1	ks	17 281 Kč	17 281 Kč	3 107 Kč	3 107 Kč
218.C.10	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do hranatého potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování průtoku: +10-80 Pa. Rozměr: 80x200 mm	Objekt K SNP ARO	1	ks	16 557 Kč	16 557 Kč	3 340 Kč	3 340 Kč
218.C.11	Protiečtová žaluzie se stíněním kromě RAL die architektů Rozměr: 3200x800	Objekt K STRECHA	2	ks	19 100 Kč	36 200 Kč	5 730 Kč	11 460 Kč
218.C.12	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládacím. Průměr: 100 mm	Objekt K SNP - SNP	5	ks	212 Kč	1 059 Kč	160 Kč	845 Kč
218.C.13	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládacím. Průměr: 125 mm	Objekt K SNP - SNP	5	ks	228 Kč	1 138 Kč	182 Kč	908 Kč
218.C.14	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládacím. Průměr: 160 mm	Objekt K SNP - SNP	10	ks	229 Kč	2 287 Kč	183 Kč	1 828 Kč
218.C.15	Regulační klapka těsná do hranatého potrubí, s ručním kovovým ovládacím. Rozměr: 200x200 mm	Objekt K SNP - SNP	1	ks	937 Kč	937 Kč	750 Kč	750 Kč
218.D.1	Přívodní anemostát s HEPA filtrem třídy H14 Anemostát včetně šestiho nástavce Čelní deska čtvercová, RAL die architektů. Do rozstupu podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 160 m3/hod	Objekt K SNP ARO	3	ks	10 733 Kč	32 198 Kč	1 288 Kč	3 864 Kč
218.D.2	Přívodní anemostát s HEPA filtrem třídy H14 Anemostát včetně šestiho nástavce Čelní deska čtvercová, RAL die architektů. Do rozstupu podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 200 m3/hod	Objekt K SNP ARO	2	ks	10 733 Kč	21 465 Kč	1 288 Kč	2 576 Kč
218.D.3	Přívodní anemostát s HEPA filtrem třídy H14 Anemostát včetně šestiho nástavce Čelní deska čtvercová, RAL die architektů. Do rozstupu podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 250 m3/hod	Objekt K SNP ARO	1	ks	11 282 Kč	11 282 Kč	1 355 Kč	1 355 Kč
218.D.4	Přívodní anemostát s HEPA filtrem třídy H14 Anemostát včetně šestiho nástavce Čelní deska čtvercová, RAL die architektů. Do rozstupu podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 300 m3/hod	Objekt K SNP ARO	22	ks	11 282 Kč	248 425 Kč	1 355 Kč	28 607 Kč
218.D.5	Přívodní anemostát s HEPA filtrem třídy H14 Anemostát včetně šestiho nástavce Čelní deska čtvercová, RAL die architektů. Do rozstupu podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 350 m3/hod	Objekt K SNP ARO	1	ks	11 282 Kč	11 282 Kč	1 355 Kč	1 355 Kč
218.D.6	Přívodní anemostát s HEPA filtrem třídy H14 Anemostát včetně šestiho nástavce Čelní deska čtvercová, RAL die architektů. Do rozstupu podhledu 600x600mm Průtok vzduchu: 400 m3/hod	Objekt K SNP ARO	1	ks	11 282 Kč	11 282 Kč	1 355 Kč	1 355 Kč
218.D.7	Odvodní anemostát Čelní deska čtvercová, RAL die architektů Průtok vzduchu: 200 m3/hod	Objekt K SNP ARO	5	ks	958 Kč	5 736 Kč	573 Kč	3 438 Kč
218.D.8	Odvodní anemostát Čelní deska čtvercová, RAL die architektů Průtok vzduchu: 250 m3/hod	Objekt K SNP ARO	1	ks	958 Kč	958 Kč	573 Kč	573 Kč
218.D.9	Odvodní anemostát Čelní deska čtvercová, RAL die architektů Průtok vzduchu: 300 m3/hod	Objekt K SNP ARO	4	ks	1 282 Kč	5 049 Kč	588 Kč	2 272 Kč
218.D.10	Odvodní anemostát Čelní deska čtvercová, RAL die architektů Průtok vzduchu: 350 m3/hod	Objekt K SNP ARO	1	ks	1 282 Kč	1 282 Kč	588 Kč	588 Kč
218.D.11	Odvodní anemostát Čelní deska čtvercová, RAL die architektů Průtok vzduchu: 400 m3/hod	Objekt K SNP ARO	7	ks	1 454 Kč	10 178 Kč	582 Kč	4 072 Kč
218.D.12	Odvodní anemostát Čelní deska čtvercová, RAL die architektů Průtok vzduchu: 500 m3/hod	Objekt K SNP ARO	2	ks	1 454 Kč	2 908 Kč	582 Kč	1 163 Kč
218.D.13	Odvodní anemostát s HEPA filtrem třídy H14 Průměr: 160 mm	Objekt K SNP ARO	30	ks	109 Kč	3 265 Kč	155 Kč	4 688 Kč
218.E.1	Ymývač určený softwarem CADKON TZE 2015 Do průměru 250 mm	Objekt K SNP ARO	200	hm	104 Kč	20 844 Kč	78 Kč	15 528 Kč
218.E.2	Ymývač určený softwarem CADKON TZE 2015 Potrubí 4-hranné, pozinkované + 30% hmotnost	Objekt K SNP - SNP	400	hm	250 Kč	99 668 Kč	188 Kč	74 444 Kč
218.E.3	Ymývač určený softwarem CADKON TZE 2015 Potrubí 4-hranné, pozinkované + 30% hmotnost	Objekt K SNP - SNP	1800	m2	365 Kč	656 812 Kč	180 Kč	342 648 Kč
218.F.1	Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí. Sířka kuli 100 mm, Rozměr: 750x250 mm	K.06.061	2	ks	1 417 Kč	2 833 Kč	387 Kč	1 134 Kč
218.F.2	Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí. Sířka kuli 100 mm, Rozměr: 600x200 mm	K.06.061	2	ks	1 180 Kč	2 289 Kč	480 Kč	921 Kč
218.F.3	Kulový tlumič hluku do hranatého potrubí. Sířka kuli 100 mm, Rozměr: 600x250 mm	K.06.061	8	ks	1 828 Kč	14 634 Kč	732 Kč	5 853 Kč

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

název objektu / pozemní součást		množství / číslo		jednotka / měřítka				
ROZPIS PRÁCE A ODHADNUTÉ VEŠKERÉ MĚKROKOVÉ OCEŇENÍ								
C. poz.	Popis pozice	Umístění	Výměra	Měr. jednotka	Dodávka		Montáž	
					zařizovací	celkem	zařizovací	celkem
218.G.1	<p>Požární klapačka</p> <p>Požární klapačka se servopohonem na 230V. Požární klapačka musí být instalována dle certifikace výrobce klapačky. Cena klapačky je včetně všech potřebných rozetí, imelů a požárního dohledání klapačky k požárnímu předstupu.</p> <p>Rozměr: 800x500 mm</p>	Objekt K	1	ks	6 577 Kč	5 577 Kč	1 078 Kč	1 078 Kč
218.G.2	<p>Požární klapačka</p> <p>Požární klapačka se servopohonem na 230V. Požární klapačka musí být instalována dle certifikace výrobce klapačky. Cena klapačky je včetně všech potřebných rozetí, imelů a požárního dohledání klapačky k požárnímu předstupu.</p> <p>Rozměr: 760x260 mm</p>	Objekt K	1	ks	6 179 Kč	6 179 Kč	1 112 Kč	1 112 Kč
218.G.3	<p>Požární klapačka</p> <p>Požární klapačka se servopohonem na 230V. Požární klapačka musí být instalována dle certifikace výrobce klapačky. Cena klapačky je včetně všech potřebných rozetí, imelů a požárního dohledání klapačky k požárnímu předstupu.</p> <p>Rozměr: 250x300 mm</p>	Objekt K	1	ks	4 831 Kč	4 831 Kč	669 Kč	669 Kč
218.G.4	<p>Požární klapačka</p> <p>Požární klapačka se servopohonem na 230V. Požární klapačka musí být instalována dle certifikace výrobce klapačky. Cena klapačky je včetně všech potřebných rozetí, imelů a požárního dohledání klapačky k požárnímu předstupu.</p> <p>Rozměr: 450x400 mm</p>	Objekt K	1	ks	5 025 Kč	5 025 Kč	904 Kč	904 Kč
218.G.8	<p>Požární klapačka</p> <p>Požární klapačka se servopohonem na 230V. Požární klapačka musí být instalována dle certifikace výrobce klapačky. Cena klapačky je včetně všech potřebných rozetí, imelů a požárního dohledání klapačky k požárnímu předstupu.</p> <p>Rozměr: 800x500 mm</p>	Objekt K	1	ks	6 005 Kč	6 005 Kč	1 062 Kč	1 062 Kč
218.G.8	<p>Požární klapačka</p> <p>Požární klapačka se servopohonem na 230V. Požární klapačka musí být instalována dle certifikace výrobce klapačky. Cena klapačky je včetně všech potřebných rozetí, imelů a požárního dohledání klapačky k požárnímu předstupu.</p> <p>Rozměr: 400x500 mm</p>	Objekt K	1	ks	6 185 Kč	6 185 Kč	1 115 Kč	1 115 Kč
218.G.7	Uzávěrání prostupů VZT požárními těsněními konstrukcí	Objekt K	20	ks	505 Kč	10 105 Kč	26 Kč	510 Kč
218.H.1	<p>Teplotní a vlhkostní izolace - minerální vata s AL proklem</p> <p>Tloušťka: 40mm</p> <p>Výměra ušlechťovacího systému "AFKON T28 2012"</p>	Objekt K	300	m2	340 Kč	178 195 Kč	Kč	Kč
218.H.2	<p>Teplotní izolace - kaučukové teplotní izolace se samolepicí vrstvou a AL proklem</p> <p>Tloušťka: 20mm</p> <p>Výměra ušlechťovacího systému "AFKON T28 2012"</p>	Objekt K	700	m2	631 Kč	441 448 Kč	Kč	Kč
218.H.3	<p>Požární izolace - minerální vata izolující 60mm s AL proklem.</p> <p>Minimální požární odolnost EI 30</p> <p>Výměra ušlechťovacího systému "AFKON T28 2012"</p>	Objekt K	800	m2	388 Kč	218 504 Kč	Kč	Kč
218.J.1	<p>Závěsový, montážní, spojovací a těsnící materiál. Plechové potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny pomocí řeteví samolepicí spojovací pásky, izolace budou kryty sbitými AL samolepicí páskou. Potrubí bude spojováno samočinnými šrouby. Použité hmoždinky budou nehořlavé do betonů. Nosný systém bude na hmoždinky vynešen pomocí závěsovců tyčů.</p>	Objekt K	400	kg	202 Kč	80 824 Kč	Kč	Kč
217.	Zařízení č. 217 - Poradnice							
217.A.1	<p>VZT jednotka. Čerpadlová jednotka VZT jednotka v hygienickém provedení s nehmotným povrchem. Rozměry dle požadavků n. 0219.</p> <p>Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přenosové potrubí musí být splněny vzhledem k projektu ČOS Technika VZT (jednotka).</p> <p>Jednotka musí splňovat nařízení Komise EUI č. 1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES EcoDesign na vzduchotechnické jednotky.</p> <p>Parametry zařízení:</p> <p>Zvlhčovač je vhodný pro provoz s plnou a nebo částečnou výměnou vzduchu. Zvlhčovač vybaven komunikačním kabelem s protokolem MODBUS.</p> <p>Podlebný výkon zvlhčovače 80kg/hod</p> <p>Pracovní teplota +/- 5% RH.</p> <p>Relé Detektor MKS - RFR (vestavěný)</p> <p>Trubice Ø1-1000 (mm, řada potrubí 1100 mm)</p> <p>Kondenzátová hadice KS10 (D=128 mm)</p> <p>Parametry hadice Detektor 210 (D=53x2 mm)</p> <p>Hadiceová koncovka - pro instalaci potrubí vypořádání</p>	K.08.008	1	ks	483 796 Kč	483 796 Kč	28 623 Kč	28 623 Kč
217.V.1	<p>VZT jednotka. Čerpadlová VZT jednotka s přívodem upraveného venkovního vzduchu. Jednotka v hygienickém provedení s nehmotným povrchem.</p> <p>Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přenosové potrubí musí být splněny vzhledem k projektu ČOS Technika VZT (jednotka).</p> <p>Jednotka musí splňovat nařízení Komise EUI č. 1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES EcoDesign na vzduchotechnické jednotky.</p> <p>Regulátor variabilního průtoku vzduchu.</p> <p>Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC.</p> <p>Průměr: 100 mm</p>	K.08.008	1	ks	198 647 Kč	198 647 Kč	25 069 Kč	25 069 Kč
217.A.2	<p>VZT jednotka. Čerpadlová VZT jednotka s přívodem upraveného venkovního vzduchu. Jednotka v hygienickém provedení s nehmotným povrchem.</p> <p>Jednotka musí být vybavena certifikátem EUROVENT. Přenosové potrubí musí být splněny vzhledem k projektu ČOS Technika VZT (jednotka).</p> <p>Jednotka musí splňovat nařízení Komise EUI č. 1253/2014, kterým se provádí směrnice EP a Rady 2009/125/ES EcoDesign na vzduchotechnické jednotky.</p> <p>Regulátor variabilního průtoku vzduchu.</p> <p>Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC.</p> <p>Průměr: 126 mm</p>	K.08.008	1	ks	163 268 Kč	163 268 Kč	9 182 Kč	9 182 Kč
217.C.1	<p>Regulátor variabilního průtoku vzduchu.</p> <p>Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC.</p> <p>Průměr: 100 mm</p>	Objekt K	3	ks	6 528 Kč	19 583 Kč	1 178 Kč	3 525 Kč
217.C.3	<p>Regulátor variabilního průtoku vzduchu.</p> <p>Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC.</p> <p>Průměr: 126 mm</p>	Objekt K	7	ks	6 528 Kč	45 696 Kč	1 178 Kč	8 226 Kč
217.C.3	<p>Regulátor variabilního průtoku vzduchu.</p> <p>Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC.</p> <p>Průměr: 180 mm</p>	Objekt K	14	ks	6 836 Kč	95 704 Kč	1 184 Kč	16 720 Kč
217.C.4	<p>Regulátor variabilního průtoku vzduchu.</p> <p>Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC.</p> <p>Rozměr: 200x200 mm</p>	Objekt K	5	ks	8 631 Kč	43 155 Kč	1 553 Kč	7 783 Kč
217.C.5	<p>Regulátor variabilního průtoku vzduchu.</p> <p>Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC.</p> <p>Rozměr: 300x200 mm</p>	Objekt K	5	ks	8 792 Kč	43 959 Kč	1 584 Kč	7 916 Kč

Výkaz výměr
VZT

8.3.2018

Název objekt / pro číselnou soustavu		Název / číslo								
SKUPINA PRACÍ A ROZDĚLENÍ VĚTRNÉ VARIABILNÍHO OČEKENÍ				Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Jednotková	Celková	Jednotková	Celková
C. kód	Popis položky									
217.C.6	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Rozměr: 600x200 mm	Objekt K 7NP - BNP	1	ks	9 226 Kč		9 226 Kč		1 660 Kč	1 660 Kč
217.C.7	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování tlaků: +16-60 Pa. Průměr: 100 mm	Objekt K 7NP PORODNICE	3	ks	17 100 Kč		51 300 Kč		3 078 Kč	9 233 Kč
217.C.8	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování tlaků: +10-60 Pa. Průměr: 126 mm	Objekt K 7NP PORODNICE	7	ks	17 100 Kč		119 680 Kč		3 078 Kč	21 564 Kč
217.C.9	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování tlaků: +10-50 Pa. Průměr: 150 mm	Objekt K 7NP PORODNICE	11	ks	17 208 Kč		188 288 Kč		3 088 Kč	34 077 Kč
217.C.14	Regulátor variabilního průtoku vzduchu. Do kruhového potrubí. Regulátor osazen servopohonem, měřením průtoku vzduchu a výstupy pro systém automatické regulace 0-10 V DC. Regulátor bude z výroby nastaven na udržování tlaků: +10-50 Pa. Rozměr: 600x200 mm	Objekt K 7NP PORODNICE	1	ks	16 719 Kč		16 719 Kč		3 389 Kč	3 389 Kč
217.C.14	Průhledové žaluzie se síťem HPLK - kompak. RAL die architekt Rozměr: 1200x1200 Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	K.05.009	4	ks	9 481 Kč		37 924 Kč		2 844 Kč	11 375 Kč
217.C.12	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí s ručním kovovým ovládním. Průměr: 100 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt K 7NP - BNP	10	ks	212 Kč		2 118 Kč		189 Kč	1 861 Kč
217.C.13	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí s ručním kovovým ovládním. Průměr: 125 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt K 7NP - BNP	15	ks	228 Kč		3 414 Kč		182 Kč	2 728 Kč
217.C.14	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí s ručním kovovým ovládním. Průměr: 160 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt K 7NP - BNP	20	ks	229 Kč		4 573 Kč		183 Kč	3 659 Kč
217.C.13	Regulační klapka těsná do kruhového potrubí s ručním kovovým ovládním. Průměr: 200 mm Výměra určena softwarem CADKON T2B 2015	Objekt K 7NP - BNP	3	ks	267 Kč		801 Kč		213 Kč	638 Kč
217.D.1	Přívodní armatury s HEPA filtrem třídy H14 Armatura včetně držáku nástavce Čelní deska žvýčková, RAL die architekt. Do rasu pohledu 600x600mm Průtok vzduchu: 100 m ³ /hod Tlakový útlak držáku nástavce: 82 Pa	Objekt K 7NP PORODNICE	3	ks	9 845 Kč		29 601 Kč		1 182 Kč	3 645 Kč
217.D.1	Přívodní armatury s HEPA filtrem třídy H14 Armatura včetně držáku nástavce Čelní deska žvýčková, RAL die architekt. Do rasu pohledu 600x600mm Průtok vzduchu: 180 m ³ /hod Tlakový útlak držáku nástavce: 82 Pa	Objekt K 7NP PORODNICE	7	ks	10 733 Kč		75 128 Kč		1 288 Kč	9 015 Kč
217.D.2	Přívodní armatury s HEPA filtrem třídy H14 Armatura včetně držáku nástavce Čelní deska žvýčková, RAL die architekt. Do rasu pohledu 600x600mm Průtok vzduchu: 200 m ³ /hod Tlakový útlak držáku nástavce: 107 Pa	Objekt K 7NP PORODNICE	1	ks	10 733 Kč		10 733 Kč		1 288 Kč	1 288 Kč
217.D.3	Přívodní armatury s HEPA filtrem třídy H14 Armatura včetně držáku nástavce Čelní deska žvýčková, RAL die architekt. Do rasu pohledu 600x600mm Průtok vzduchu: 250 m ³ /hod Tlakový útlak držáku nástavce: 118 Pa	Objekt K 7NP PORODNICE	18	ks	11 282 Kč		203 076 Kč		1 355 Kč	24 389 Kč
217.D.4	Přívodní armatury s HEPA filtrem třídy H14 Armatura včetně držáku nástavce Čelní deska žvýčková, RAL die architekt. Do rasu pohledu 600x600mm Průtok vzduchu: 300 m ³ /hod Tlakový útlak držáku nástavce: 118 Pa	Objekt K 7NP PORODNICE	5	ks	11 282 Kč		56 460 Kč		1 355 Kč	6 774 Kč
217.D.5	Přívodní armatury s HEPA filtrem třídy H14 Armatura včetně držáku nástavce Čelní deska žvýčková, RAL die architekt. Do rasu pohledu 600x600mm Průtok vzduchu: 315 m ³ /hod Tlakový útlak držáku nástavce: 118 Pa	Objekt K 7NP PORODNICE	8	ks	11 282 Kč		90 336 Kč		1 355 Kč	10 839 Kč
217.D.6	Přívodní armatury s HEPA filtrem třídy H14 Armatura včetně držáku nástavce Čelní deska žvýčková, RAL die architekt. Do rasu pohledu 600x600mm Průtok vzduchu: 350 m ³ /hod Tlakový útlak držáku nástavce: 118 Pa	Objekt K 7NP PORODNICE	2	ks	11 282 Kč		22 564 Kč		1 355 Kč	2 710 Kč
217.D.7	Přívodní armatury s HEPA filtrem třídy H14 Armatura včetně držáku nástavce Čelní deska žvýčková, RAL die architekt. Do rasu pohledu 600x600mm Průtok vzduchu: 400 m ³ /hod Tlakový útlak držáku nástavce: 118 Pa	Objekt K 7NP PORODNICE	1	ks	11 282 Kč		11 282 Kč		1 355 Kč	1 355 Kč
217.D.8	Odvodní armatury Čelní deska žvýčková, RAL die architekt Průtok vzduchu: 180 m ³ /hod Tlakový útlak držáku nástavce: 118 Pa	Objekt K 7NP PORODNICE	2	ks	760 Kč		1 521 Kč		458 Kč	917 Kč
217.D.9	Odvodní armatury Čelní deska žvýčková, RAL die architekt Průtok vzduchu: 200 m ³ /hod Tlakový útlak držáku nástavce: 118 Pa	Objekt K 7NP PORODNICE	2	ks	958 Kč		1 912 Kč		573 Kč	1 146 Kč
217.D.10	Odvodní armatury Čelní deska žvýčková, RAL die architekt Průtok vzduchu: 250 m ³ /hod Tlakový útlak držáku nástavce: 118 Pa	Objekt K 7NP PORODNICE	3	ks	858 Kč		2 568 Kč		573 Kč	1 720 Kč
217.D.11	Odvodní armatury Čelní deska žvýčková, RAL die architekt Průtok vzduchu: 300 m ³ /hod Tlakový útlak držáku nástavce: 118 Pa	Objekt K 7NP PORODNICE	1	ks	1 282 Kč		1 282 Kč		360 Kč	568 Kč
217.D.12	Odvodní armatury Čelní deska žvýčková, RAL die architekt Průtok vzduchu: 350 m ³ /hod Tlakový útlak držáku nástavce: 118 Pa	Objekt K 7NP PORODNICE	5	ks	1 282 Kč		6 412 Kč		568 Kč	2 840 Kč
217.D.13	Odvodní armatury Čelní deska žvýčková, RAL die architekt Průtok vzduchu: 500 m ³ /hod Tlakový útlak držáku nástavce: 118 Pa	Objekt K 7NP PORODNICE	8	ks	1 454 Kč		11 632 Kč		652 Kč	2 908 Kč