

JUPIITER CLUB, Velké Meziříčí		ZAMĚŘENÍ			Celkem celkem	Poznámky
Kategorie	Výrobce	Specifikace	Popis parametrů	Označení / Typ	Množství	MJ
		Modernizace větrání a vytápění kinosálu. Návrh chlazení hudebního sálu				
		Vzduchotechnika a chlazení				
<b>OBEZNÁMÉ ZÁVAZNÉ INFORMACE</b>						
1		ZAMĚŘENÍ PRO NOVE PRVKY PŘED JEJICH OBJEDNÁNÍM. DALE BUDE OVRĚDĚN TEPLITNÍ SPAD KOTELNY PŘED OBJEDNÁNÍM ZARÍZENÍ				
2		Motory ventilátorů od výkonu 125W a motory ventilátorů s frekvencním měničem s výkonem od 0,75 kW musí splňovat podmínku směrnice ErP účinnosti IE2 + FM				
3		Výrobní parametry zařízení a další údaje jsou uvedeny v technické zprávě a její přílohách "Součástí dodávky je dodání materiálu, materiálů, součástí a příslušenství, které odpovídají požadavkům dle EU č. 1253/2014 od 1. 1. 2016. Za provedení zařízení podle "ekodesignu" zodpovídá výrobce zařízení, ne projektant				
4		U protidustových křídly musí být rychlost proudění vzduchu ve volné pláni na saňi do 3,5 m/s a na výstupu do 4,0 m/s. U jiných výrobků platí doporučení výrobce				
5		Již ve fázi zpracování nabídky je třeba počítat s tím, že veškerá zařízení musí být předána investičnímu týmu. Tyto podmínky musí být zohledněny při návrhu řešení, aby byla zajištěna plná funkčnost všech navazujících a doplňujících profesí, prováděných jinými organizacemi tak, aby všechny části zařízení plnily své funkce, garantované jednotlivými výrobními stroji a zařízeními, a aby zařízení jako celek plnilo všechny funkce navržené v projektu. Dodavatel musí všechna zařízení řádně uvést do provozu a vypracovat potřebné provozní řády (zkušební i trvalého provozu) a návody na údržbu a plány údržby a servisu				
6		Projektová dokumentace tvoří jeden celek a je nutno zvláště při stanovení ceny se s ní komplexně seznámit. V případě zájmu, kdo s dokumentací pracuje, služba určitou disperporci mezi výkresovou částí, specifikací a technickou zprávkou je nutno počítat s takovou variantou, za kterou dodavatel vzhledem ke své fundovanosti a odbornosti vezme plnou garanci ve vztahu k požadovanému výsledku, v tomto případě je povinen v ceně počítat s nápravou tohoto řešení a eventuelně investora na tuto skutečnost upozornit				
7		Před zahájením prací musí být provedena kontrola: zda stav na stavbě odpovídá projektové dokumentaci. Bez této kontroly není možná právní záruka za škody vzniklé v důsledku této kontroly. Tato dokumentace je projektem pro provedení stavby a nenahrazuje dodavatešskou dokumentaci. Každý dodavatel si musí upravit a zkontrolovat projekt dle vlastních zvyklostí a provést specifikaci, montážní v rámci vlastní přípravy. V případě použití projektu k jiným účelům nebete zpracovatelé jakékoliv záruky na případné škody vzniklé jeho využitím k účelům, pro které nebyl zpracován				
<b>OBEZNÁMÉ ZÁVAZNÉ INFORMACE</b>						
050		Ctyřhranný tlumič hluku - tvrdí kulisy a potrubní díl z pozink. plechu s přírubami. Hlukové absorpční nehořlavá vlnitá je chráněna sklo-textilní vlnitou				
050		Tlumič hluku čtýhranný - přípojky přes hadlo z pozinkovaného ocelového plechu copovídající průměrem spic potrubí. Tlumení kruhovými komorami s naplněním minerální vlny pokryté pozinkovaným dřevaným plechem odolným proti oděru				
100		Regulační klapka čtýhranná pozinkovaná. Klapka není vzduchotěsná. Regulační klapka je vybavena tučným ovládaním ( R ) popř. je regulační klapka vybavena ovládaním pro osazení servo-pohonem ( S )				
500		Protidustový kryt zapuštěný - rám, i listy z hlubokotěsného pozink. plechu. Všechny spoje jsou nýtované. Díle požadavku může být protidustový kryt osazen ze zadní strany plechem				
700		Krabička s přírubou pro osazení ventilátoru - provedení s přírubou - ozubený obvod				
800		Uchycovací vyčnímače - provedení s přírubou - ozubený obvod				
<b>OBEZNÁMÉ ZÁVAZNÉ INFORMACE</b>						
D. 000		Demontáž				
D. 001	Z KLIM	Profíhka stávajícího stavu před započítím prací. Profíhka rozvodu zaměření. Rozsah: přepokabávaných demontáž a úpravy dle výkresové dokumentace			1,00	Kš 1 000 Kč
D. 002	Z KLIM	Demontáž zařízení vč. koordinace s navazujícími profesemi při copojení, demontáž			2,00	Kš 8 500 Kč
D. 003	Z KLIM	Demontáž regulačního sm uzle			1,00	Kš 1 000 Kč
D. 004	Z KLIM	Demontáž čtýhranného potrubí vč. potrubního příslušenství			85,00	m <sup>3</sup> 180 Kč = 15 300 Kč
D. 005	Z KLIM	Demontáž žaluzie			1,00	Kš 500 Kč
D. 006	Z KLIM	Přesuny hmot po stavbě			1,00	Kš 17 400 Kč
D. 007	Z KLIM	Čištění stávajícího potrubí v maximální možné míře			1,00	Kš 35 000 Kč

JUPITER CLUB, Velká Meziflčí								Celkem celkem	Poznámky
		Modernizace větrání a vytápění kinosálu Návrh chlazení hudebního sálu							
		Vzduchotechnika a chlazení							
Kategorie	Výrobce	Specifikace	Popis parametrů	Označení / Typ	Množství	MJ			
D 008	Z KLIM	Čištění stávajících elementů v maximální možné míře			1,00	ks	20 000 Kč	20 000 Kč	
CH2		Chlazení promítáři							
CH2 000	Zalizení								
CH2 001	Zalizení	Ventilová inverterová kondenzační split jednotka	Qc= 9,5 kW (R410a)	RZOG100L8Y1	1,00	ks	47 350 Kč	47 350 Kč	
CH2 001a	Zalizení	Montážní konzole pro zavěšení zařízení			1,00	ks	2 000 Kč	2 000 Kč	
CH2 001b	Z KLIM	Koordinace prací s navazujícími profesemi. Koordinace s profesí ELE/MAr návaznosti při odvozování a montáži.			1,00	ks	100 Kč	100 Kč	
CH2 001c	Z KLIM	Zprovoznění zařízení autorizovaným technikem			1,00	ks	500 Kč	500 Kč	
CH2 001d	Z KLIM	Servisní vypínač			1,00	ks	400 Kč	400 Kč	
CH2 002	Zalizení	Vnitřní nástěnná jednotka	Qc= 9,5 kW (R410a)	FAQ100G9	1,00	ks	2 350 Kč	2 350 Kč	
CH2 003	Zalizení	Infra ovladač vě. uchyt pro instalaci na stěnu			1,00	ks	100 Kč	100 Kč	
CH2 004	Z KLIM	Doplnění chladiva R410a - ekologicky nezaváděná a přípustně			1,00	ks	500 Kč	500 Kč	
CH2 005	Z KLIM	Zkouška těsnosti potrubí vstupní reuze, založení evidenční knihy chladicího zařízení			10,00	bm	5 000 Kč	5 000 Kč	
CH2 006	Z KLIM	Izolované Cu potrubí, vč. závršného materiálu, komunikační kabeláže a chladiva			10,00	bm	45 Kč	450 Kč	
CH2 007	Z KLIM	Komunikační kabeláž			1,50	bm	325 Kč	488 Kč	
CH2 008	Z KLIM	Ochrana Cu potrubí proti UV záření a plectu - krycí zláb			1,00	bm	350 Kč	350 Kč	
CH2 009	Z KLIM	Instalační krycí zláb pro potrubí vedené v interiéru			1,00	bm	350 Kč	350 Kč	
CH2 010	Z KLIM	Prístup pro rozvod chladu - fasáda			1,00	ks	500 Kč	500 Kč	
KN1		Větrání, vytápění a chlazení kinosálu							
KN1 000	Zalizení								
KN1 001	Z KLIM	VZT rekuperační jednotka - vnitřní provedení s komorami uspořádanými nad sebou Přívodní část: sací komora - 1x uzavírací klapka (servopohon) vč. pružné manžety, filtr s tl. filtrace F7, rotační rekuperační výměník účinnost min. 73%, řízení frekvenčním měničem ventilátor s vlnovým oběžným kolem řízeným frekvenčním měněčem, vodní ohřeváč, přímo výparník vč. eliminátoru kapek, pružná manžeta Odvodní část: pružná manžeta, filtr s tl. filtrace M5, ventilátor s vlnovým oběžným kolem řízeným frekvenčním měněčem, rotační rekuperační výměník, výuková komora - 1x uzavírací klapka (servopohon) vč. pružné manžety	Vp=9 600m <sup>3</sup> /h Pext p=350Pa Vo=9 600m <sup>3</sup> /h Pext p=350Pa Qh= 71,2 kW (R410a) Qc= 56,0 kW (R410a, 2okř.) montáž po komorách!!!		1,00	ks	312 059 Kč	312 059 Kč	
KN1 001a	Z KLIM	Sestavení jednotky ve strojně			1,00	ks	15 930 Kč	15 930 Kč	
KN1 001b	Z KLIM	Směšovací uzel ÚT vč. čerpadla, směšovací ventilu a pohonu	90/70°C		1,00	ks	18 950 Kč	18 950 Kč	
KN1 001c	Z KLIM	Koordinace prací s navazujícími profesemi. Koordinace s profesí ELE/MAr/IZT/ náavaznosti při odvozování a montáži.			1,00	ks	500 Kč	500 Kč	
KN1 001d	Z KLIM	Zprovoznění zařízení autorizovaným technikem.			1,00	ks	500 Kč	500 Kč	
KN1 002	Zalizení	Frekvenční měnič			3,00	ks	5 000 Kč	5 000 Kč	
KN1 003	Zalizení	Prokabelování ventilátoru s frekvenčním měněčem			2,00	ks	850 Kč	1 700 Kč	
KN1 004	Bezpečí	Servopohon otočný s havarijní funkcí			2,00	ks	4 150 Kč	8 300 Kč	
KN1 005	Bezpečí	Servopohon otočný bez havarijní funkce			1,00	ks	2 800 Kč	2 800 Kč	
KN1 006	Z KLIM	Náhradní sada filtru	F7		1,00	ks	3 160 Kč	3 160 Kč	
KN1 007	Z KLIM	Náhradní sada filtru	M5		1,00	ks	2 560 Kč	2 560 Kč	
KN1 010	Zalizení	Montážní rám pro osazení jednotky - konstrukce nespojena s konstrukcí střechy vč. podlažních terců a statického posouzení	Qc= 28,0 kW (R410a)	ERQ250AW1	2,00	ks	176 760 Kč	353 500 Kč	
					1,00	ks	5 900 Kč	5 900 Kč	

Kategorie	Výrobce	Specifikace	Popis parametru	Označení / Typ	Množství	MJ
		Modernizace větrání a vytápění kinosálu. Návrh chlazení hudebního sálu				
		Vzduchotechnika a chlazení				
KN1 010b	Z KLIM	Koordinace prací s navazujícími profesemi. Koordinace s profesí ELE/MaR navaznosti při ozvučování a montáži			2,00	KS
KN1 010c	Z KLIM	Zprovoznění zařízení autorizovaným technikem			2,00	KS
KN1 010d	Z KLIM	Servisní výplně			2,00	KS
KN1 011	Z KLIM	Rídící skříňka pro ovládnutí prostřednictvím externího ovladače DDC (0-10V)	control box	EREQFCB	2,00	KS
KN1 012	Z KLIM	Kabelový ovladač. Součástí kabelového ovladače je i prokabelování komunikacním kabelem s jednotkou (min. 5 m)		BRC 1052	1,00	KS
KN1 013	Z KLIM	Sada s expanzním ventilem		EX-E XV250	2,00	KS
KN1 014	Z KLIM	Adaptér pro externí řízení			2,00	KS
KN1 015	Z KLIM	Doplnění chladiva R410a - ekologicky nezávadné a přípustné			2,00	KS
KN1 016	Z KLIM	Zkouška těsnosti potrubí vstupu revize, založení evidentní knihy chladicího zařízení			2,00	KS
KN1 017	Z KLIM	Izolované Cu potrubí ve závěsného materiálu, komunikacní kabeláže a chladiva			65,00	BM
KN1 018	Z KLIM	Ochrana Cu potrubí proti UV záření a plactvu - krycí žlab			10,00	BM
KN1 019	Z KLIM	Přístup pro rozvody chladu fasádní			1,00	KS
KN1 020	Z KLIM	Tlumič hluku				
KN1 051	Z KLIM	Čtyřhranný tlumič hluku - kulisový		AZK 10 1000x1000-10000/6/7	1,00	KS
KN1 052	Z KLIM	Čtyřhranný tlumič hluku - kulisový		AZK 10 1250x800-1000/7/7/9	1,00	KS
KN1 100	Z KLIM	Regulační elementy				
KN1 101	Z KLIM	Regulační klapka - čtyřhranná - pozinkovaná - víceúhelná, ruční		AZK RKC 400x400 R	6,00	KS
KN1 102	Z KLIM	Regulační klapka - čtyřhranná - pozinkovaná - víceúhelná, ruční		AZK RKC 1000x1000 R	1,00	KS
KN1 103	Z KLIM	Regulační klapka - čtyřhranná - pozinkovaná - víceúhelná, ruční		AZK RKC 315x315 R	1,00	KS
KN1 500	Z KLIM	Sací a vřikové elementy				
KN1 501	Z KLIM	Protidešťový kryt zapuštěný s plštvem. Skutečné rozměry nutno změnit přímo na stavbě		AZK PKZ 1000x1250 S	1,00	KS
KN1 501a	Z KLIM	Příplatek za RAL	RAL dle investora		1,00	KS
KN1 800	Z KLIM	Potrubí				
KN1 801	Z KLIM	Ocelové čtyřhranné potrubí sk I, běžné - ROVNÉ	ROVNÉ	AZK PCI	34,00	m <sup>3</sup>
KN1 802	Z KLIM	Ocelové čtyřhranné potrubí sk I, běžné - TVAROVKY	TVAROVKY	AZK PCI	96,00	m <sup>3</sup>
KN1 900	Z KLIM	Izolace a nátěry				
KN1 901	Z KLIM	Teplná a hlučková izolace z desek z kamenné vlny s Al polem	tl 60 mm		65,00	m <sup>2</sup>
KN1 902	Z KLIM	Samolepicí parotěsná kaučuková izolace s Al polem	tl 25 mm		85,00	m <sup>2</sup>
ON		Ostatní náklady VZT				
ON 001	Z KLIM	Náklady na dopravu			1,00	KS
ON 002	Z KLIM	Vrtání děr do nosných konstrukcí do průměru DN 200 pro vedení Cu potrubí dle potřeb			10,00	KS
ON 003	Z KLIM	Montážní materiál			400,00	KS
ON 004	Z KLIM	Těsnící materiál			205,00	m <sup>3</sup>
ON 005	Z KLIM	Spojovací materiál			55,00	KG
ON 006	Z KLIM	Mobilní jeřáb do střešních prostor (opravovaná délka min. 28m, dosah min. 20m / 250kg)			1,00	KS
ON 007	Z KLIM	Značení vzduchotechnického zařízení a potrubí dle platných ČSN			1,00	KS
ON 008	Z KLIM	Kompletní vyzkoušení a zaregulování systému, zaskolení obsluhy			1,00	KS
ON 009	Z KLIM	Revize kabelových přípojení vč. komunikačních kabelů			1,00	KS
ON 010	Z KLIM	Výrobní dokumentace a předávací dokumentace			1,00	KS
ON 011	Z KLIM	Dokumentace skutečného stavu			1,00	KS



JUPITER CLUB, Velké Meziříčí						Cena z.j.	Celkem celkem	Poznámky
Kategorie	Výrobce	Specifikace	Popis parametrů	Označení / Typ	Množství	MJ		
		Modernizace větrání a vytápění kinosálu. Návrh chlazení hudebního sálu						
		Vzduchotechnika a chlazení						
MaR		<b>Měření a regulace</b>						
MaR 001		Prohlídka stávajícího stavu před započítím prací. Stanovení rozsahu prací, zaměření			1,00	KP	255 600 Kč	
MaR 002		Prováděcí projekt			1,00	KP		
MaR 003		Výrobní dokumentace a předávací dokumentace			1,00	KP		
MaR 004		Projekt skutečného provedení			1,00	KP		
MaR 005		Demontáž stávajícího rozvaděče			1,00	KP		
MaR 006		Rozvaděč vč. skříně, vybavení a sílového přívodu			1,00	KP		
MaR 007		Kabeláž vč. uchytného materiálu			1,00	KP		
MaR 008		Periferie pro řízení a monitoring zařízení, snímání potuch			1,00	KP		
MaR 009		Doprava			1,00	KP		
MaR 010		Montáž			1,00	KP		
MaR 011		Zprovoznění a zaregulování, zaškolení obsluhy			1,00	KP		
MaR 012		Rozšíření software, programování			1,00	KP		
UT		<b>Vytápění</b>						
UT 001		Prohlídka stávajícího stavu před započítím prací. Stanovení rozsahu prací, zaměření			1,00	KP	47 400 Kč	
UT 002		Prováděcí projekt			1,00	KP		
UT 003		Výrobní dokumentace a předávací dokumentace			1,00	KP		
UT 004		Projekt skutečného provedení			1,00	KP		
UT 005		Potrubi vč. nátěru, izolací a upevňovacího materiálu			1,00	KP		
UT 006		Armatury vč. izolačních pouzder			1,00	KP		
UT 007		Doprava			1,00	KP		
UT 008		Montáž regulačních uzlů			1,00	KP		
UT 009		Montáž, propíchání potrubí a napouštění			1,00	KP		
UT 010		Zaregulování vč. protokolu o zaregulování			1,00	KP		
ZTI		<b>Zdravotechnika</b>						
ZTI 001		Prohlídka stávajícího stavu před započítím prací. Stanovení rozsahu prací, zaměření			1,00	KP	5 000 Kč	
ZTI 002		Prováděcí projekt			1,00	KP		
ZTI 003		Výrobní dokumentace a předávací dokumentace			1,00	KP		
ZTI 004		Projekt skutečného provedení			1,00	KP		
ZTI 005		Protřápkachové uzávěrky patřícíne, dimenze a provedení			10,00	KS		
ZTI 006		Potrubi odvodu kondenzátu			1,00	KP		
ZTI 007		Doprava			1,00	KP		

JUPITER CLUB, Velké Meziříčí		Cena z J.	Celkem celkem	Poznámky					
Kategorie	Výrobce	Specifikace	Popis parametrů	Označení / Typ	Množství	M.J	Cena z J.	Celkem celkem	Poznámky
		Modernizace větrání a vytápění kinosálu Návrh chlázení hudebního sálu							
		Vzduchotechnika a chlazení							
		Montáž			1,00	kp			
		Proplach potrubí			1,00	kp			
998		Stavební přípomocce							
998 001		Stavební přípomocce**			1,00	kp	15 150 Kč	15 150 Kč	
998 002		Statické posouzení prostupu a vliv nových zařízení na stávající konstrukce.			1,00	kp	5 000 Kč	5 000 Kč	
998 003		Koordinace prací s navazujícími profesemi			1,00	kp	500 Kč	500 Kč	
998 004		Požární úpětky dle potřeby profesí vč. označení stříkem a výkresu umístění			1,00	kp	2 000 Kč	2 000 Kč	
998 005		Montážní mechanismy, plošiny, řešení			1,00	kp	20 000 Kč	20 000 Kč	
999		Ostatní náklady							
999 001		Vnitrostavěbní doprava			1,00	kp	6 000 Kč	6 000 Kč	
999 002		Zařízení staveniště			1,00	kp	1 000 Kč	1 000 Kč	
999 004		Ekologická likvidace odpadu			1,00	kp	4 000 Kč	4 000 Kč	
		<b>CELKEM bez DPH</b>					<b>1 878 063 Kč</b>	<b>1 878 063 Kč</b>	
		<b>POZNÁMKA</b>							
		* Dle požadavku investora jsou v rámci ucelené dodávky navazující profese součástí výkazu							
		- požadavky na jednotlivé profese v rámci samostatné kapitoly TZ							
		** Dle požadavku investora jsou v rámci ucelené dodávky stavební přípomocce součástí výkazu							
		- zajistit montážní cestu							
		- zajistit provedení otvoru pro průchody profesí stěnami a stropy							
		- zajistit zapravení a zateplení všech otvorů po montáži, profese - vzduchovody v prostupech stěnami budou obaleny sroloci zabírající přenosní chvění							
		- zajistit zapravení a zateplení všech otvorů po demontážích							
		- stavba zajistí zrušení a provedení prostupu dle statické ho výpočtu stropy, střecha a fasáda							

## Harmonogram

Demontáž VZT zařízení a rozvodů	23.9.-1.10.	
Prostupy staveb.konstrukcemi	23.9.-1.10.	
Instalace VZT jednotky kinosálu		3.10.-8.10.
VZT rozvody kinosálu		8.10.-18.10.
Elektro		18.10.-25.10.
ÚT		18.10.-25.10.
Rozvody chlazení		18.10.-25.10.
Instalace jednotek chlazení		25.10.-6.11.
Instalace VZT jednotky hudeb.sálu	11.10.-12.10.	
VZT rozvody hudeb.sálů		21.10.-4.11.
Elektro		18.10.-25.10.
ÚT		18.10.-25.10.
Uvedení do provozu		4.11.-8.11.