

SPECIFIKACE VZDUCHOTECHNIKY

INVESTOR:		Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové IČO: 708 89 546		GENERALNÍ DODAVATEL:	
GENERALNÍ PROJEKTANT		dokumentace DPS:		AUTORIZACE:	
CE-ING s.r.o. Polská 375, Běloves, 547 01 Náchod IČO: 044 75 631					
MANAŽER PROJEKTU:		ING. PETR CHOBOTSKÝ ČKAIT 0601616			
PROJEKTANT:		MICHAL VACEK			
SUBDODAVATEL		části dokumentace : VZT		AUTORIZACE:	
MIKROKLIMA s.r.o. Pálenecká 158/58z, 500 04 Hradec Králové IČO: 632 20 750					
ZODPOVĚDNÝ PROJ.:		ING. JIŘÍ KAPLAN			
PROJEKTANT:		ING. PETR SILBERNÁGL			
NÁZEV AKCE:		DIGITÁLNÍ TECHNOLOGIE, POLYTECHNIKA A JAZYKOVÉ VZDĚLÁNÍ V JIRÁSKOVĚ GYMN NÁCHOD		ZAKÁZKA ČÍSLO: 02	
STAVEBNÍ OBJEKT:		SO 02 - STUDENTSKÝ KLUB, SO 03 - WC IMOBILNÍ		ČÍSLO PARÉ:	
SOUBOR DLE VÝHLÁŠKY:		D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVBY		STUPĚN DOKUMENTACE DPS	
ODDÍL:		D.1.4.3 VZDUCHOTECHNIKA		ČÍSLO DLE VÝHLÁŠKY:	
NÁZEV VÝKRESU:		D.1.4.3.3 SPECIFIKACE		REVIZE: _00	
				DATUM: 01/2023	
				MĚŘÍTKO VÝKRESU:	

stavební objekt / provozní soubor		název / číslo		
SPECIFIKACE				
Č. pol.	Popis položky	Technický reprezentant	Výměra	Měrná jednotka
Stavba :	DIGITÁLNÍ TECHNOLOGIE, POLYTECHNIKA A JAZYKOVÉ VZDĚLÁNÍ V JIRÁSKOVĚ GYMNAZIU NÁCHOD			
Profese :	Zařízení vzduchotechniky			
VZDUCHOTECHNIKA				
1.	Zařízení č. 1 – Větrání studentského klubu			
	VZT jednotka přívodně odvodní ve vnitřním podstropním provedení přívod: 450 m3/h, 300 Pa odvod: 450 m3/h, 300 Pa hmotnost jednotky: 100kg rozměr: (ŠxVxH): 1290x370x930 mm Přívodní část: - uzavírací klapka se servopohonem - filtr rámečkový G4 - by-passová klapka - deskový výměník s tepelnou účinností 88,5% - elektrický ohříváč s max. topným výkonem 0,5kW - ventilátor s EC motorem, příkon motoru 170W, jmenovitý proud motoru 1,4A, napájecí napětí 230V, frekvence 50Hz Odvodní část: - uzavírací klapka se servopohonem - filtr rámečkový G4 - ventilátor s EC motorem, příkon motoru 170W, jmenovitý proud motoru 1,4A, napájecí napětí 230V, frekvence 50Hz			
1.A.1		-	1	ks
	Vestavěný elektrický ohříváč - součást VZT jednotky 1.A.1 - elektrický ohříváč s max. topným výkonem 0,5kW	-	1	ks
	Dotykový barevný ovládací panel - pro regulaci jednotky, bílá barva	-	1	ks
	Elektrické propojení jednotlivých prvků systému - kabely k externím signálům a k ovladači. Jejich zapojení v jednotce na příslušné svorky dle schématu. - příloha projektu Technika VZT jednotek	-	1	soub.
1.D.1	Protidešťová žaluzie - v hliníkovém provedení - se standardními úzkými lamelami - vybavena svařovaným sitem s oky 10x10mm Rozměr: 250x200 mm	-	1	ks
1.D.2	Výústka do kruhového potrubí - jednořadá, s vestavěnou regulací, s uspořádáním lamel horizontálně Rozměr: 225x75 mm	-	5	ks
1.D.3	Výústka do kruhového potrubí - dvouřadá, s vestavěnou regulací, s uspořádáním lamel horizontálně Rozměr: 225x75 mm	-	9	ks
1.D.4	Stěnová mřížka - jednořadá, upínání se speciálním mechanismem včetně montážního rámečku, s uspořádáním lamel horizontálně a roztečí lamel 12,5mm Rozměr: 200x100 mm	-	2	ks
1.E.1	Potrubí 4-hranné, pozinkované + 30% tvarovek. Miniální třída těsnosti potrubních rozvodů: "C" Do obvodu 1500 mm	-	3	m2
1.E.2	Potrubí kruhové, pozinkované + 30% tvarovek Miniální třída těsnosti potrubních rozvodů: "C" Průměr: 200 mm	-	72	bm
1.E.3	Potrubí kruhové, pozinkované + 30% tvarovek Miniální třída těsnosti potrubních rozvodů: "C" Průměr: 250 mm	-	1	bm
1.F.1	Tlumič hluku pro kruhové potrubí - plášť tlumiče je z galvanizovaného plechu v provedení s jádrem Délka tlumiče hluku: 1000mm Průměr: 200mm	-	4	ks
1.H.1	Kaučuková izolace - se samolepící vrstvou a AL polepem Tloušťka: 20 mm	-	30	m2
1.J.1	Závěsový, montážní, spojovací a těsnící materiál Plechové potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny plastovou šedou samolepící spojovací páskou, izolace budou kryty stříbrnou AL samolepící páskou. Potrubí bude spojováno samořeznými šrouby. Použité hmoždinky budou natoukací do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vynesen pomocí závitových tyčí.		50	kg

stavební objekt / provozní soubor		název / číslo		
SPECIFIKACE				
C. pol.	Popis položky	Technický reprezentant	Výměra	Měrná jednotka
2.	Zařízení č. 2 – Větrání hygienického zázemí			
2.B.1	Potrubní ventilátor - dvouotáčkový do kruhového potrubí o průměru 125mm Objemový průtok: 130m3/h Dopravní tlak: 90Pa	-	1	ks
2.C.1	Regulační klapka - do kruhového potrubí s ručním kovovým ovládáním Průměr: 125 mm	-	1	ks
2.C.2	Zpětná přetlaková klapka těsná - do kruhového potrubí Průměr: 125 mm	-	1	ks
2.D.1	Protidešťová žaluzie - v hliníkovém provedení - se standardními úzkými lamelami - vybavena svařovaným sítím s oky 10x10mm Rozměr: 200x200 mm	-	1	ks
2.D.2	Odvodní talířový ventil kovový - na kruhové potrubí včetně zděže Průměr: 100 mm	-	3	ks
2.E.1	Potrubí 4-hranné, pozinkované + 30% tvarovek. Miniální třída těsnosti potrubních rozvodů: "C" Do obvodu 1500 mm	-	1	m2
2.E.2	Tepelné a hlukové izolované hadice - ohebná hadice obalena izolací tloušťky 25mm Průměr: 100 mm	-	3	bm
2.E.3	Tepelné a hlukové izolované hadice - ohebná hadice obalena izolací tloušťky 25mm Průměr: 125 mm	-	3	bm
2.E.4	Potrubí kruhové, pozinkované + 30% tvarovek Miniální třída těsnosti potrubních rozvodů: "C" Průměr: 100 mm	-	5	bm
2.E.5	Potrubí kruhové, pozinkované + 30% tvarovek Miniální třída těsnosti potrubních rozvodů: "C" Průměr: 125 mm	-	3	bm
2.J.1	Závěsový, montážní, spojovací a těsnící materiál Plechové potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny plastovou šedou samolepící spojovací páskou, izolace budou kryty stříbrnou AL samolepící páskou. Potrubí bude spojováno samořeznými šrouby. Použité hmoždinky budou natloukací do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vyneslen pomocí závitových tyčí.		15	kg

MIKROKLIMA s.r.o.
Pálenecká 158/58z
500 04 Hradec Králové

Tel.: +420 495 500 970
Fax: +420 495 500 979
E-mail: info@mikroklima.cz

www.mikroklima.cz

