


# VÝKAZ VÝMĚR VZDUCHOTECHNIKY

REVIZE	POPIS/ÄNDERUNGSBESCHREIBUNG	ZMĚNIL/ÄNDERN	KONTROLA/KONTROLLIERT	DATUM/DATE
STAVEBNÍK/AUFTRAGGEBER JIRÁSKOVO GYMNÁZIUM ŘEZNÍČKOVA 451 547 01 NÁCHOD		HLAVNÍ PROJEKTANT/CONTRACTOR  ATELIER TSUNAMI s.r.o. PALACHOVA 1742 547 01 NÁCHOD TEL. +420 491 401 611 E-MAIL: NACHOD@ATSUNAMI.CZ		
PROFESE/GEWERBE CHLAZENÍ A VZDUCHOTECHNIKA		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU/HAUPTINGENIEUR DES PROJEKTS ING. ARCH. MICHAL JEŽEK		
ZPRACOVATEL PROFESE/BEARBEITER DER DOKUMENTATION MIKROKLIMA s.r.o. PÁLENECKÁ 158/58z 500 04 HRADEC KRÁLOVÉ		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT PROFESE/GEWERBEPLANER ING. JIŘÍ KAPLAN VYPRACOVAL/AUSARBEITUNG ING. PETR SILBERNÁGL		
NÁZEV STAVBY/BAUBEZEICHUNG STAVEBNÍ ÚPRAVY AULY				
OBSAH PŘÍLOHY/INHALT DER ANLAGE VÝKAZ VÝMĚR				ARCHIV
MÍSTO STAVBY/BAUORT JIRÁSKOVO GYMNÁZIUM NÁCHOD, OBJEKT NA POZEMKU ST. 643; K.Ú. NÁCHOD				PARÉ
STUPEŇ DOKUMENTACE/DOKUMENTATIONSSTUFE DPS		DATUM/DATUM 2020-05	MĚŘÍTKO/MßTAB	FORMÁT A4
Č. ZAKÁZKY	STUPEŇ	ČÁST	OBJEKT	PROFESE
220.16	5	D	00	080
VÝKRES				REVIZE
102				A
OBJEKT/BAUOBJEKT				

stavební objekt / provozní soubor		název / číslo							
SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
Č. pol.	Popis položky	Technický reprezentant	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem	
Výkazy výměr (též 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									
Zpracovatel PD upozorňuje, že výkaz výměr je sestaven dle "Podmínek nabídky", viz.výňatek na samostatném listu.									
Při vyplňování výkazu výměr je nutné respektovat dále uvedené pokyny:									
1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro provádění stavby (zák. č. 134/2016 Sb., §44, odst. (4), písm. a), tj. technické zprávy, seznamu 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) Každá uchazečem vyplněná položka musí obsahovat veškeré technicky a logicky dovoditelné součásti dodávky a montáže (včetně údajů o podmínkách a úhradě licencí potřebných SW).									
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 předpisy, které se na ně vztahují.									
5) Označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu pro provádění stavby vyjadřuje standard požadované kvality (zák. č. 134/2016 Sb, §44, odst. (9).									
- pokud uchazeč nabídne produkt od jiného výrobce je povinen dodržet standard a zároveň, přejímá odpovědnost za správnost náhrady - splnění všech parametrů a koordinaci se všemi navazujícími profesemi, eventuální nutnost úpravy projektu pro provádění stavby půjde k tíži uchazeče (vybraného dodavatele).									
6) Všechny položky jsou uvedeny bez DPH.									
7) Práce v objektu jsou prováděny do výšky +4,000m.									
8) Nakládání se suti:									
- uchazeč zahrne do jednotkových cen bouracích prací náklady na svislou i vodorovnou vnitrostaveništní manipulaci se suti vč.překládání, náklady na odvoz na mezideponii, opětovné nakládání a odvoz suti na skládku a skládkovné.									
- dále zahrne do svých cen náklady na laboratorní rozbor suti vyžadované od 1.1.2006 vyhláškou MŽP č.294/2005.									
- vybouraný materiál se stává majetkem zhotovitele. Vzhledem k tomu, že se bude v některých případech jednat i o druhotné suroviny (ocel. konstrukce atd.) je nutné tento fakt zohlednit v nabídkové ceně.									
9) Uchazeč zahrne do svých jednotkových cen důkladná a stálá protiprašná opatření, trvalý úklid vnitrozávodových komunikací znečištěných v průběhu stavby a trvalý úklid všech prostor dotčených stavbou.									
- dále musí zahrnout do svých cen soustavné odklizení suti vzniklé při bouracích pracích a soustavné odsávání prachu.									
Stavba : Stavební úpravy auly									
Profese : Zařízení chlazení a vzduchotechnika									
1. Zařízení č. 1 - Chlazení auly									
1.A.1	Venkovní kondenzační jednotka Chladicí výkon: 13,4kW Rozměr (VxŠxH): 990x940x320mm Váha: 77kg Hladina akustického výkonu: 73dB Hladina akustického tlaku: 54dB Rozsah použití: chlazení / topení: -15-46°C / -15-15,5°C Typ chladiva: R32 Celková délka vedení: 50m Max. výškový rozdíl: 30m Zdroj napětí venkovní jednotky: (400V, 3f, 50Hz)	-	2	ks					
	Vnitřní kanálová jednotka - s inverterovým ventilátorem poskytuje automatické nastavení proudění vzduchu, pracuje při teplotách -15°C Chladicí výkon: 13,4kW Rozměr (VxŠxH): 245x1400x800mm Váha: 46kg Externí statický tlak: 50-150Pa Hladina akustického výkonu: 62dB Hladina akustického tlaku: 37/32dB	-	2	ks					
	Kabelový ovladač - v bílém provedení - s dotykovým ovládáním, obsahuje nastavení teploty, ventilátoru, režimu, klapek, stav filtru a indikaci poruchy	-	2	ks					
	Revizní otvor - na VZT potrubí odendávací - pro servis kanálové jednotky z důvodu výměny filtrů a čištění jednotky Rozměr: 1000x300mm	-	2	ks					
	Revizní otvor - na VZT potrubí odendávací - pro servis kanálové jednotky z důvodu výměny filtrů a čištění jednotky Rozměr: 1250x300mm	-	2	ks					
1.D.1	Výústka do čtyřhranného potrubí - jednořadá, upínání na pružiny se speciálním mechanickým rámečkem, s vestavěnou regulací, s uspořádáním lamel horizontálně Rozměr: 1200x300 mm	-	2	ks					
1.D.2	Výústka do čtyřhranného potrubí - dvouřadá, upínání na pružiny se speciálním mechanickým rámečkem, s vestavěnou regulací, s uspořádáním lamel horizontálně Rozměr: 1200x300 mm	-	2	ks					
1.E.1	Potrubí 4-hranné, pozinkované + 30% tvarovek. Minimální třída těsnosti potrubních rozvodů: "C" Do obvodu 4000 mm	-	50	m2					
1.E.2	Chladivové potrubí - předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Rozměr: 9,50/15,88mm	-	55	bm					
1.F.1	Pružná manžeta - pro připojení VZT potrubí ke kanálové jednotce - délka 110mm Rozměr připojení cca: 1192x178mm	-	2	ks					
1.F.2	Pružná manžeta - pro připojení VZT potrubí ke kanálové jednotce - délka 110mm Rozměr připojení cca: 1354x210mm	-	2	ks					
1.F.3	Buňkový tlumič hluku do hranatého potrubí - v kaširovaném provedení - délka tlumiče hluku 1000mm Rozměr buňky (ŠxV): 200x250mm Počet buněk v jednom tlumiči: 7ks	-	4	ks					
1.H.1	Požární izolace Minerální vata tloušťky 40mm s AL polepem. Minimální požární odolnost dle PBR	-	45	m2					
1.H.2	Kaučuková izolace - se samolepící vrstvou a AL polepem Tloušťka: 20 mm	-	10	m2					
1.G.1	Požární ucpávky - provedeny na všech prostupech do požárního kastlíku (VZT potrubí, CHL potrubí, kabeláže, potrubí pro odvod kondenzátu...) - způsob provedení ucpávek bude proveden dle platných legislativ - způsob provedení ucpávek určí PBR	zajistí stavba	2	soub.					

stavební objekt / provozní soubor		název / číslo						
SOUPIS PRÁCE A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ								
Č. pol.	Popis položky	Technický reprezentant	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem
1.J.1	Povrchová úprava chladivového potrubí odolná proti UV záření a povětrnostním vlivům	-	25	bm				
1.J.2	Závěsový, montážní, spojovací a těsnící materiál	-	50	kg				
1.S.1	Silent bloky pod venkovní jednotku - rozměry jednotky (VxŠxH): 990x940x320mm	-	8	ks				
1.S.2	Konsole pro venkovní jednotku - rozměry jednotky (VxŠxH): 990x940x320mm - hmotnost jednotky 77kg	zajistí stavba	2	ks				
1.S.3	Plastová lišta na zakrytí chladivového potrubí Rozměr (VxŠ): 70x140mm	-	45	bm				
1.W.1	Komunikační kabel - mezi venkovní a vnitřní klimatizační jednotkou	-	55	bm				
1.W.2	Komunikační kabel - mezi nástěnným ovladačem a vnitřní chladicí jednotkou	zajistí elektro	2	soub.				
1.X.1	Doplnění chladiva R32	-	2	kg				
1.Z.1	Tlaková zkouška	-	2	soub.				
1.Z.2	Revize chladicího zařízení	-	2	soub.				
1.Z.3	Revize elektro	-	2	soub.				
99.	Ostatní							
99.1	Zprovoznění zařízení, zaregulování	-	24	hod				
99.2	Zaškolení provozovatele	-	1	hod				
99.3	Dokumentace skutečného stavu (6 PARÉ) + 1x elektronická podoba	-	8	hod				
99.4	Dokumentace pro předání díla : - návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení, - protokol o zaškolení, - protokol o předání, - ostatní potřebné protokoly	-	5	hod				
99.5	Doprava	-	1	soub.				
	Dodávka							
	Montáž							
	Celkem bez DPH							
REKAPITULACE dle zařízení								
1.	Zařízení č. 1 - Chlazení auly							
99.	Ostatní							
	Celkem bez DPH							

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

Tel.: +420 495 500 970  
Fax: +420 495 500 979  
E-mail: [info@mikroklima.cz](mailto:info@mikroklima.cz)

[www.mikroklima.cz](http://www.mikroklima.cz)

