

# VÝKAZ VÝMĚR

## VZDUCHOTECHNIKY

INVESTOR	MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ ZEMĚDĚLSKÁ 1665/1, 613 00 BRNO		
HLAVNÍ PROJEKTANT	petrgoles s.r.o. ING. ARCH. PETR GOLEŠ PURKYŇOVA 35A, 612 00, BRNO TEL.: +420 608 130 679 www.petrgoles.cz		
PROJEKT ODVĚTRÁNÍ SOC. ZAŘÍZENÍ PEF NA OBJ. Q			
MÍSTO STAVBY	ZEMĚDĚLSKÁ 1665/1, 613 00 BRNO		
STUPEŇ	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	DPS	
ČÁST	DOKUMENTACE OBJEKTŮ	D	
SOUBOR	TECHNIKA PROSTŘEDÍ BUDOV	D1.4	
PROJEKTANT SOUBORU	MIKROKLIMA s.r.o.  <b>MIKROKLIMA</b> PÁLENECKÁ 158/58z, 500 04, HRADEC KRÁLOVÉ TEL.: +420 491 512 800		
MĚŘÍTKO			
DATUM	11/2020		
NÁZEV VÝKRESU	VÝKAZ VÝMĚR		
			03

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 nabídné 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 odklízení suti vzniklé při bouracích pracích a soustavné odsávání prachu.									
Stavba :									
Profese : Zařízení vzduchotechniky									
VZDUCHOTECHNIKA									
1. Zařízení č. 1 – Výměna ventilátorů									
	Stávající potrubní ventilátor - do kruhového potrubí o průměru 100mm - bude provedena demontáž - materiál bude poslán k ekologickému zlikvidování	DEMONTÁŽ	9	ks		Kč		Kč	
	Stávající potrubní ventilátor - do kruhového potrubí o průměru 125mm - bude provedena demontáž - materiál bude poslán k ekologickému zlikvidování	DEMONTÁŽ	1	ks		Kč		Kč	
1.B.1	Potrubní ventilátor - do kruhového potrubí o průměru 125mm, s doběhem Objemový průtok: 50m3/h Dopravní tlak: 120Pa Nutno nastavit na vyšší otáčky !	-	9	ks		Kč		Kč	
1.B.2	Potrubní ventilátor - do kruhového potrubí o průměru 160mm, s doběhem Objemový průtok: 150m3/h Dopravní tlak: 180Pa Nutno nastavit na vyšší otáčky !	-	1	ks		Kč		Kč	
1.E.1	Přechodový kus osový - na kruhového potrubí z průměru 125mm na 100mm	-	9	ks		Kč		Kč	
1.E.2	Přechodový kus osový - na kruhového potrubí z průměru 160mm na 125mm	-	1	ks		Kč		Kč	
1.J.1	Závěsový, montážní, spojovací a těsnící materiál - Plechové potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí přípevněny plastovou šedou samolepicí spojovací páskou, izolace budou kryty stříbrnou AL samolepicí páskou. Potrubí bude spojováno samořeznými šrouby. Použité hmoždinky budou natloukací do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vyneseny pomocí závitových tyčí.	-	5	kg		Kč		Kč	
2. Zařízení č. 2 – Větrání hygienického zázemí									
2.B.1	Potrubní ventilátor - do kruhového potrubí o průměru 125mm, s doběhem Objemový průtok: 50m3/h Dopravní tlak: 120Pa Nutno nastavit na vyšší otáčky !	-	10	ks		Kč		Kč	
2.B.2	Potrubní ventilátor - do kruhového potrubí o průměru 160mm, s doběhem Objemový průtok: 150m3/h Dopravní tlak: 180Pa Nutno nastavit na vyšší otáčky !	-	5	ks		Kč		Kč	
2.C.1	Regulační klapka těsná - do kruhového potrubí s ručním kovovým ovládáním Průměr: 125 mm	-	10	ks		Kč		Kč	
2.C.2	Regulační klapka těsná - do kruhového potrubí s ručním kovovým ovládáním Průměr: 160 mm	-	5	ks		Kč		Kč	
2.C.3	Zpětná přetlaková klapka těsná - do kruhového potrubí Průměr: 125 mm	-	10	ks		Kč		Kč	
2.C.4	Zpětná přetlaková klapka těsná - do kruhového potrubí Průměr: 160 mm	-	5	ks		Kč		Kč	
2.D.1	Odvodní talířový ventil kovový - na kruhové potrubí včetně zděře Průměr: 100 mm	-	10	ks		Kč		Kč	
2.D.2	Odvodní talířový ventil kovový - na kruhové potrubí včetně zděře Průměr: 160 mm	-	5	ks		Kč		Kč	
2.E.1	Těpelné a hlukové izolované hadice - ohebná hadice obalena izolací tloušťky 25mm Průměr: 100 mm	-	30	bm		Kč		Kč	
2.E.2	Těpelné a hlukové izolované hadice - ohebná hadice obalena izolací tloušťky 25mm Průměr: 160 mm	-	15	bm		Kč		Kč	
2.E.3	Potrubí kruhové, pozinkované + 30% tvarovek Minimální třída těsnosti potrubních rozvodů: "C" Průměr: 100 mm	-	20	bm		Kč		Kč	
2.E.4	Potrubí kruhové, pozinkované + 30% tvarovek Minimální třída těsnosti potrubních rozvodů: "C" Průměr: 160 mm	-	25	bm		Kč		Kč	
2.J.1	Závěsový, montážní, spojovací a těsnící materiál - Plechové potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí přípevněny plastovou šedou samolepicí spojovací páskou, izolace budou kryty stříbrnou AL samolepicí páskou. Potrubí bude spojováno samořeznými šrouby. Použité hmoždinky budou natloukací do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vyneseny pomocí závitových tyčí.	-	80	kg		Kč		Kč	

stavební objekt / provozní soubor		název / číslo						
SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ								
Č. pol.	Popis položky	Technický reprezentant	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotkově	celkem	jednotkově	celkem
OSTATNÍ								
99.	Ostatní							
	Zprovoznění zařízení, zaregulování	-	12	hod		Kč		Kč
	Zaškolení provozovatele	-	1	hod		Kč		Kč
	Dokumentace skutečného stavu (6 PARÉ) + 1x elektronická podoba	-	3	hod		Kč		Kč
	Dokumentace pro předání díla :							
	- návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení,	-	1	hod		Kč		Kč
	- protokol o zaškolení,							
	- protokol o předání,							
	- ostatní potřebné protokoly							
	Označení zařízení štítky							
	- vytvoření štítků a šipek a označení zařízení VZT a CHL	-	1	soub.		Kč		Kč
	- potrubní rozvody budou opatřeny barevnými šípkami umístěnými ve směru proudění vzduchu							
	- barvy šipek budou voleny dle typu potrubí (přívodní, odvodní, čerstvý vzduch, odpadní vzduch apod.)							
	Doprava	-	1	soub.		Kč		Kč
	Dodávka							Kč
	Montáž							Kč
	Celkem bez DPH							Kč
REKAPITULACE dle zařízení								
	VZDUCHOTECHNIKA							
1.	Zařízení č. 1 – Výměna ventilátorů					Kč		Kč
								Kč
2.	Zařízení č. 2 – Větrání hygienického zázemí					Kč		Kč
								Kč
OSTATNÍ								
99.	Ostatní					Kč		Kč
								Kč
	Vzduchotechnika bez DPH							Kč
	Ostatní bez DPH							Kč
	Celkem bez DPH							Kč

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](mailto:info@mikroklima.cz)

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

