

**UKB G**  
**UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE**  
BRNO - BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA  
**G - DROBNÉ OBJEKTY**

Investor	MASARYKOVA UNIVERZITA
Generální projektant	AiD team a.s.
Hl. inženýr projektu	Ing. arch. Jiří BABÁNEK
Přímý zpracovatel	Subtech s.r.o.



Revize	
00	2021 - 06 - 14
01	
02	
03	

Vypracoval	Ing. Jiří RŮŽIČKA
Ved. projektant	Ing. Jiří RŮŽIČKA

Číslo zakázky	3498 - 25
Stavba	UKB G - Drobné objekty
Stupeň	DVD
Název PS - SO	SO 116 Úprava místností 326 a 327 v pavilonu A8
Část	09 - VZDUCHOTECHNIKA

Název výkresu	<b>VÝKAZ VÝMĚR</b>
Datum	2021 - 06 - 14
Formát	A4
Měřítko	-

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
<b>UKB G</b>	<b>DVD</b>	<b>D 116</b>	<b>09</b>	<b>V 001</b>	<b>00</b>

## KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu : <b>UKB G - 116 pavilon A</b>		JKSO :
Stavba :	Název stavby :  <b>Úprava místností 326 a 327</b>	SKP :	
Projektant :	Počet měrných jednotek :		
Objednatel :	Náklady na MJ :		
Počet listů :	Zakázkové číslo :		
Zpracovatel projektu Subtech s.r.o.	Zhotovitel :		
<b>ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>			
<b>Rozpočtové náklady II. a III. hlavy</b>		<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>	
	Dodávka celkem		
Z	Montáž celkem		
R	HSV celkem		
N	PSV celkem		
	ZRN celkem		
	HZS		
	RN II.a III.hlavy	Ostatní VRN	
	ZRN+VRN+HZS	VRN celkem	
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Datum :	Jméno : Datum : Podpis:	Jméno : Datum : Podpis :	
Základ pro DPH	% činí :		
Základ pro DPH	10 % činí :		
DPH	10 % činí :		
Základ pro DPH	21 % činí :		
DPH	21 % činí :		
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>			

Stavba :	<b>Úprava místností 326 a 327</b>
Objekt :	<b>UKB G - 116 pavilon A</b>

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
Zar.č.401E Větrání laboratoře a pracovny					
Zar.č.402 Chlazení místností					
Zar.č.406 Odtah od digestoří					
Zar.č.407 Odtah od skříněk					
Ostatní					
<b>CELKEM OBJEKT</b>					

## VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
<b>CELKEM VRN</b>				

## Položkový rozpočet

Stavba : Objekt :		Úprava místností 326 a 327 v pavilonu A8 UKB G - 116 pavilon A				
P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)
1. Ceny jsou orientační a neobsahují DPH. 2. Nejsou zahrnuty individuální možnosti dodavatele 3. Veškeré konkrétní typy materiálů a výrobků lze považovat pouze za příklady možného provedení z hlediska technických vlastností nikoli za návrh nebo použití uvedeného typu. 4. Rozumí se, že v době výběrového řízení nebude projektová dokumentace nutně kompletní v každém detailu. Dodavatel doplní poskytnuté informace svými vlastními znalostmi a zkušenostmi tak, aby mohl připravit cenovou nabídku. Předpokládají se množstevní slevy dodavatelů. 5. Pokud se ve výkazu výměr nebo v popisu materiálně technických standardů objeví odkaz na konkrétní obchodní firmu, název nebo specifické označení výrobku, neznamená to, že zadavatel požaduje ocenění tohoto konkrétního výrobku, ale uchazeč může nabídnout i jiné kvalitativně a technicky totožné nebo lepší řešení. 6. VZT zařízení musí být dodáno minimálně ve standardu uvedeném v příloze Technické zprávy. 7. Před realizací VZT zařízení musí být prověřena jeho velikost a možnosti osazení.						
401E.01	vlastní	<b>Zar.č.401E Větrání laboratoře a pracovny</b> VZT jednotka ve venkovním provedení Vp=3.000m3/h; Vo=600m3/h (EC motory) ZZT-deskový rekuperátor, by-pass, Lw=58dB(A) vodní ohřev Qt=35,4kW vodní chladič Qch=12,7kW filtry: (přívod F7; odvod M5) pružné manžety bez MaR vč. montáže, montáž po sekcích	ks	1		
401E.02	vlastní	Regulátor variabilního průtoku vzduchu DN400; pracovní rozsah 0,2-6,0 m/s; se servopohonem 24V (regulace 0-10V); s izolací; vč. montáže	ks	1		
401E.03	vlastní	Regulátor variabilního průtoku vzduchu DN200; pracovní rozsah 0,2-6,0 m/s; se servopohonem 24V (regulace 0-10V); s izolací; vč. montáže	ks	1		
401E.04	vlastní	Regulátor konstantního průtoku vzduchu DN200; s izolací; vč. montáže	ks	1		
401E.05	vlastní	Regulátor konstantního průtoku vzduchu DN125; s izolací; vč. montáže	ks	1		
401E.06	vlastní	Kulisy 100x500/1500; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti kryté netkanou kaširovanou textilií; vč. montáže	ks	3		
401E.07	vlastní	Kulisy 100x200/1000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti kryté netkanou kaširovanou textilií; vč. montáže	ks	4		
401E.08	vlastní	Výfukový kus šikmý 200/550; ocranné síto vč. montáže	ks	1		
401E.09	vlastní	Vířivý anemostat přívodní, čtvercová čelní deska 600/48 s nastavitelnými lamelami, vč. plenum boxu, vč. regulační klapky; napojení horizontální DN 250, RAL bude vyzorkováno při realizaci stavby, vč. montáže	ks	3		
401E.10	vlastní	Vířivý anemostat přívodní, čtvercová čelní deska 600/24 s nastavitelnými lamelami, vč. plenum boxu, vč. regulační klapky; napojení horizontální DN 250, RAL bude vyzorkováno při realizaci stavby, vč. montáže	ks	1		
401E.11	vlastní	Vířivý anemostat přívodní, čtvercová čelní deska 300/8 s nastavitelnými lamelami, vč. plenum boxu, vč. regulační klapky; napojení horizontální DN 160, RAL bude vyzorkováno při realizaci stavby, vč. montáže	ks	1		
401E.12	vlastní	Vířivý anemostat odvodní, čtvercová čelní deska 600/24 s nastavitelnými lamelami, vč. plenum boxu; napojení horizontální DN 250, RAL bude vyzorkováno při realizaci stavby, vč. montáže	ks	1		
401E.13	vlastní	Vířivý anemostat odvodní, čtvercová čelní deska 300/8 s nastavitelnými lamelami, vč. plenum boxu; napojení horizontální DN 160, RAL bude vyzorkováno při realizaci stavby, vč. montáže	ks	1		
401E.14	vlastní	Ohebné Al potrubí; pro nízký tlak; DN 250; s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy minerální vaty 25 mm; parotěsná zábrana; vč. montáže	bm	8		
401E.15	vlastní	Ohebné Al potrubí; pro nízký tlak; DN 200; s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy minerální vaty 25 mm; parotěsná zábrana; vč. montáže	bm	6		
401E.16	vlastní	Ohebné Al potrubí; pro nízký tlak; DN 160; s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy minerální vaty 25 mm; parotěsná zábrana; vč. montáže	bm	6		
401E.40.01	vlastní	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu tloušťky min. 0,8 mm do obvodu 2630/30% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, tř. těsnosti B dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	7		
401E.40.02	vlastní	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu tloušťky min. 0,8 mm do obvodu 1890/30% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvícího systému, tř. těsnosti B dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	5		

## Položkový rozpočet

Stavba : Objekt :		Úprava místností 326 a 327 v pavilonu A8 UKB G - 116 pavilon A				
P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)
401E.40.03	vlastní	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu tloušťky min. 0,8 mm do obvodu 1500/40% tvar. dílů; včetně veškerého příslušenství a kotvicího systému, tř. těsnosti B dle EN 1507, včetně montáže; prořez 20%	bm	10		
401E.41.01	vlastní	SPIRO potrubí DN 400/100% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; pozinovaný plech, tř. těsnosti C, včetně montáže; prořez 20%	bm	2		
401E.41.02	vlastní	SPIRO potrubí DN 315/100% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; pozinovaný plech, tř. těsnosti C, včetně montáže; prořez 20%	bm	2		
401E.41.03	vlastní	SPIRO potrubí DN 250/0% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; pozinovaný plech, tř. těsnosti C, včetně montáže; prořez 20%	bm	2		
401E.41.04	vlastní	SPIRO potrubí DN 200/20% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; pozinovaný plech, tř. těsnosti C, včetně montáže; prořez 20%	bm	17		
401E.41.05	vlastní	SPIRO potrubí DN 125/20% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; pozinovaný plech, tř. těsnosti C, včetně montáže; prořez 20%	bm	6		
401E.42.01	vlastní	Tepelná izolace 80 mm ze skelné vlny na Al fólii; role, připevnění na trny, přelepení spojů Al páskou; vč. oplechování tl. 0,8mm;vč. montáže - prořez 30%	m2	32		
401E.42.02	vlastní	Tepelná izolace 40 mm ze skelné vlny na Al fólii; role, připevnění na trny, přelepení spojů Al páskou; vč. montáže - prořez 30%	m2	28		
<b>Celkem za</b>		<b>Zar.č.401E Větrání laboratoře a pracovny</b>				
402.12	vlastní	Kazetový fan-coil, 2-trubkový, 575x575, výška 275 Qch=5,2kW; voda 6/12°C dekorační panel 670x670, nástěnný ovladač vč. montáže	ks	1		
402.12	vlastní	Kazetový fan-coil, 2-trubkový, 575x575, výška 275 Qch=2,7kW; voda 6/12°C dekorační panel 670x670, nástěnný ovladač vč. montáže	ks	1		
<b>Celkem za</b>		<b>Zar.č.402 Chlazení místností</b>				
406.18	vlastní	<b>Zar.č.406 Odtah od digestoří</b> Plastový ventilátor PP/PE (kyselinovzdorný), FM dodávka MaR Vo=1.300m3/h; pext=260 příslušenství: tlumicí vložky DN 250 2ks, nerezové spony 4ks, kryt motoru, izolátory chvění, třífázový motor vybavení PTC termistorem, kovová stolička, výfukový kus, zpětná klapka vč. montáže	ks	1		
406.19	vlastní	Plastový ventilátor PP/PE (kyselinovzdorný), FM dodávka MaR Vo=1.300m3/h; pext=260 příslušenství: tlumicí vložky DN 250 2ks, nerezové spony 4ks, kryt motoru, izolátory chvění, třífázový motor vybavení PTC termistorem, kovová stolička, výfukový kus, zpětná klapka vč. montáže	ks	1		
406.20	vlastní	Plastový ventilátor PP/PE (kyselinovzdorný), FM dodávka MaR Vo=1.300m3/h; pext=260 příslušenství: tlumicí vložky DN 250 2ks, nerezové spony 4ks, kryt motoru, izolátory chvění, třífázový motor vybavení PTC termistorem, kovová stolička, výfukový kus, zpětná klapka vč. montáže	ks	1		
406.21	vlastní	Plastový ventilátor PP/PE (kyselinovzdorný), FM dodávka MaR Vo=1.300m3/h; pext=260 příslušenství: tlumicí vložky DN 250 2ks, nerezové spony 4ks, kryt motoru, izolátory chvění, třífázový motor vybavení PTC termistorem, kovová stolička, výfukový kus, zpětná klapka vč. montáže	ks	1		
406.22	vlastní	Plastové potrubí PP (chemicky odolné) DN 250/30% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek, spoje na hrdla, včetně montáže; prořez 20%	bm	16		
406.23	vlastní	Ohebné hadice PP (chemicky odolné) DN 250 včetně montáže	bm	8		
<b>Celkem za</b>		<b>Zar.č.406 Odtah od digestoří</b>				
407.05	vlastní	<b>Zar.č.407 Odtah od skříněk</b> Plastový ventilátor PP/PE (kyselinovzdorný), FM dodávka MaR Vo=100m3/h; pext=150 příslušenství: tlumicí vložky DN 125 2ks, nerezové spony 4ks, kryt motoru, izolátory chvění, třífázový motor vybavení PTC termistorem, kovová stolička, výfukový kus, zpětná klapka vč. montáže	ks	1		
407.06	vlastní	Plastové potrubí PP (chemicky odolné) DN75/30% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek, spoje na hrdla, včetně montáže; prořez 20%	bm	19		
407.07	vlastní	Ohebné hadice PP (chemicky odolné) DN 75 včetně montáže	bm	8		
<b>Celkem za</b>		<b>Zar.č.407 Odtah od skříněk</b>				

**Položkový rozpočet**

Stavba : Objekt :		Úprava místností 326 a 327 v pavilonu A8 UKB G - 116 pavilon A				
P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)
		<b>Ostatní</b>				
	vlastní	Koordinace prací s navazujícími profesemi	sada	1		
	vlastní	Zkušební provoz zařízení	hod	16		
	vlastní	Zaškolení obsluhy	hod	8		
	vlastní	Vnitrostaveništní doprava a přesuny	sada	1		
	vlastní	Montážní mechanismy, plošiny, lešení	sada	1		
	vlastní	Montážní materiál (těsnící a spojovací materiál)	sada	1		
	<b>Celkem za</b>	<b>Ostatní</b>				