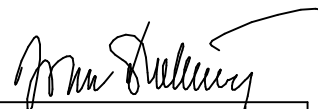


## Drobný Architects



architektonický ateliér, s.r.o. Děkanská 7/226, Praha 4, 140 00		IČO: 26 49 99/24 tel/fax: 607 154 000 e-mail: atelier@drobnyarch.cz
Název akce:	<b>University hotel - Blok E</b>	
Místo:	Ulice Koněvova 93/198, p.č.3619,Koleje Vysoké školy ekonomické v areálu Jarov	
Investor:	Správa účelových zařízení VŠE v Praze, Jeseniova 2769/208, Praha 3	stupeň: DPS
Projektant části:	Ing.Jan Funda, ČKAIT 0015205	datum: 08/2025
Projektová část:	<b>TZB - Vzduchotechnika</b>	měřítko: číslo výkresu:
Název výkresu:	<b>VÝKAZ VÝMĚR</b>	D.1.2.2.1.2

			počet mj
3e	<u>Vzduchotechnika</u>		
M	Montáž potrubí kruhového do d 355 mm	m	400,000
M	Montáž čtyřhranného potrubí	m	38,000
D	VZT kruhové hladké vzduchotechnické potrubí SPIRO DN100 z pozinkovaného plechu včetně spojovacího a těsnícího materiálu	m	2,000
D	VZT kruhové hladké vzduchotechnické potrubí SPIRO DN 125 z pozinkovaného plechu včetně spojovacího a těsnícího materiálu	m	235,000
D	VZT kruhové hladké vzduchotechnické potrubí SPIRO DN 160 z pozinkovaného plechu včetně spojovacího a těsnícího materiálu	m	1,000
D	VZT kruhové hladké vzduchotechnické potrubí SPIRO DN 200 z pozinkovaného plechu včetně spojovacího a těsnícího materiálu	m	170,000
D	VZT kruhové hladké vzduchotechnické potrubí SPIRO DN 250 z pozinkovaného plechu včetně spojovacího a těsnícího materiálu	m	4,000
D	VZT kruhové hladké vzduchotechnické potrubí SPIRO DN 355 z pozinkovaného plechu včetně spojovacího a těsnícího materiálu	m	8,000
D	Dodávka a montáž flexibilního hliníkového potrubí do DN 125 (např. Aluflex, Sonoflex) pro napojení na ventil KEL, včetně zkrácení, upevnění, těsnění a příslušenství	m	60,000
D	Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu, rozměr 315×100 mm, včetně spojovacího a těsnícího materiálu	m	38,000
D	Dodávka a montáž protihlukových objímek se závěsem pro kruhové potrubí SPIRO DN 125, včetně kotevního a těsnícího materiálu (hmoždinky, vruty, závitové tyče)	ks	125,000
D	Dodávka a montáž protihlukových objímek se závěsem pro kruhové potrubí SPIRO DN 200, včetně kotevního a těsnícího materiálu (hmoždinky, vruty, závitové tyče)	ks	95,000
D	Dodávka a montáž protihlukových objímek se závěsem pro kruhové potrubí SPIRO do DN 355, včetně kotevního a těsnícího materiálu (hmoždinky, vruty, závitové tyče)	ks	12,000
D	Dodávka a montáž segmentového oblouku 90° pro kruhové VZT potrubí SPIRO DN 125 z pozinkovaného plechu, včetně těsnění a spojovacího materiálu	ks	99,000
D	Dodávka a montáž segmentového oblouku 45° pro kruhové VZT potrubí SPIRO DN 125 z pozinkovaného plechu, včetně těsnění a spojovacího materiálu	ks	55,000
D	Dodávka a montáž segmentového oblouku 90° pro kruhové VZT potrubí SPIRO DN 200 z pozinkovaného plechu, včetně těsnění a spojovacího materiálu	ks	8,000
D	Dodávka a montáž jednostranné odbočky 90° z kruhového potrubí SPIRO DN 125 na DN 100 z pozinkovaného plechu, včetně těsnění a spojovacího materiálu	ks	2,000
D	Dodávka a montáž jednostranné odbočky 90° z kruhového potrubí SPIRO DN 125 na DN 125 z pozinkovaného plechu, včetně těsnění a spojovacího materiálu	ks	48,000
D	Dodávka a montáž jednostranné odbočky 90° z kruhového potrubí SPIRO DN 200 na DN 125 z pozinkovaného plechu, včetně těsnění a spojovacího materiálu	ks	32,000
D	Dodávka a montáž dvoustranné odbočky 90° z kruhového vzduchotechnického potrubí SPIRO DN 355 na DN 125 z pozinkovaného plechu, včetně těsnění a spojovacího materiálu	ks	4,000
D	Dodávka a montáž dvoustranné odbočky 90° z kruhového vzduchotechnického potrubí SPIRO DN 355 na DN 200 z pozinkovaného plechu, včetně těsnění a spojovacího materiálu	ks	4,000
D	Dodávka a montáž přechodu z čtyřhranného vzduchotechnického potrubí 315×100 mm na kruhové potrubí SPIRO DN 250 z pozinkovaného plechu, včetně těsnění a spojovacího materiálu	ks	2,000

		počet mj
D	Dodávka a montáž zaslepení potrubí DN 200 pomocí čelní zátky z pozinkovaného plechu včetně osazení kondenzačního sifonu pro odvod kondenzátu, těsnění a spojovacího materiálu	ks 8,000
D	Dodávka a montáž zaslepení potrubí DN 315 pomocí čelní zátky z pozinkovaného plechu včetně osazení kondenzačního sifonu pro odvod kondenzátu, těsnění a spojovacího materiálu	ks 4,000
D	Dodávka a montáž elektricky ovládaného talířového ventilu Ref.: KEL 100, s elektrickým ovládáním 12 V AC/DC, krytí IP 20, spínání na vlastní tlačítko, včetně napojení na potrubí DN 100 a potřebného elektropropojení	ks 2,000
D	Dodávka a montáž elektricky ovládaného talířového ventilu Ref.: KEL 125, s elektrickým ovládáním 12 V AC/DC, krytí IP 20, spínání na vlastní tlačítko, včetně napojení na potrubí DN 125 a potřebného elektropropojení	ks 101,000
D	Dodávka a montáž střešního radiálního ventilátoru Ref.: CRHB-280 N Ecowatt Plus, pracovní bod 450 m³/h při 200 Pa (rezerva do 500 m³/h), napojení potrubí DN 250, napájení 1×230 V/50 Hz, P ≤ 0,12 kW, I ≤ 0,5 A, krytí IP54. Ventilátor vybaven EC motorem, řízení COP (constant pressure), vstupy 0–10 V / 4–20 mA, REMOTE ON/OFF (EPS), beznapěťový ALARM kontakt. Součástí dodávky pružné napojení, tlumič hluku, zpětný uzávěr, servisní odpínač u jednotky a střešní sokl. Provedení pozink/AlZn, kryt proti dešti, montáž s vibroizolací. Dodavatel doloží akustické parametry k ověření splnění nočního limitu dle ČSN (LpA ≤ 30–35 dB(A) v chráněném prostoru).	ks 2,000
D	Dodávka a montáž střešního radiálního ventilátoru Ref.: CRHB-315 N Ecowatt Plus pro odtah bytů, pracovní bod min. 650 m³/h při 200 Pa, špičkový výkon 900 m³/h při 220 Pa. Napojení potrubí DN 355 (spigot). Napájení 1×230 V, 50 Hz, P ≤ 0,15 kW, I ≤ 0,6 A, krytí min. IP54. Ventilátor vybaven EC motorem s řízením COP (constant pressure), vstupy pro snímač tlaku 0–10 V / 4–20 mA, REMOTE ON/OFF (EPS), BOOST/MIN-MAX a beznapěťovým ALARM kontaktem. Součástí dodávky pružné napojení, tlumič hluku, zpětný uzávěr, servisní odpínač u jednotky a střešní sokl. Provedení pozink/AlZn, kryt proti dešti, montáž s vibroizolací. Dodavatel doloží akustické parametry pro ověření splnění nočního limitu dle ČSN (LpA ≤ 30–35 dB(A) v chráněném prostoru).	ks 4,000
D	Tlumič hluku soklový pro střešní ventilátory	ks 6,000
D	Adaptéry pro připojení klapek JCA, volných přírub JBR a pružných spojek JAE	ks 6,000
D	Pružné spojky pro střešní ventilátory	ks 6,000
D	Volné příruby pro střešní ventilátory	ks 6,000
D	Dodávka a provedení prostupu střešní konstrukcí pro kruhové VZT potrubí DN 250, včetně vyříznutí otvoru, osazení prostupového prvku, těsnění proti vodě a vlhkosti, stavebního zapravení a povrchové úpravy dle skladby střechy a PD	ks 2,000
D	Dodávka a provedení prostupu střešní konstrukcí pro kruhové VZT potrubí DN 355, včetně vyříznutí otvoru, osazení prostupového prvku, těsnění proti vodě a vlhkosti, stavebního zapravení a povrchové úpravy dle skladby střechy a PD	ks 4,000
D	Dodávka a montáž protipožární klapky DN250 (např. EI 90 S) s tavnou pojistkou 72 °C, certifikované dle ČSN EN 1366-2 a ČSN EN 13501-3 s elektrickým servopohonem a kompletním napojením na EPS (včetně kabeláže, vyzkoušení a protokolu o uvedení do provozu). Součástí dodávky je rám, těsnění, upevnění a napojení na VZT	ks 2,000

		počet mj
	Dodávka a montáž protipožární klapky DN355 (např. EI 90 S) s tavnou pojistkou 72 °C, certifikované dle ČSN EN 1366-2 a ČSN EN 13501-3 s elektrickým servopohonem a kompletním napojením na EPS (včetně kabeláže, vyzkoušení a protokolu o uvedení do provozu). Součástí dodávky je rám, těsnění, upevnění a napojení na VZT	ks 4,000
D	Izolace K-Flex ST Pás 19mm	m2 15,000
D	zaregulování soustavy + uvedení do provozu	hod 12,000
	Protipožární utěsnění prostupu kruhového VZT potrubí DN 200 ve stropní konstrukci v šachtě do požadované klasifikace (např. EI 60–EI 120) pomocí certifikovaného systému (minerální desky/tmel/omítka), včetně označení štítkem a protokolu o provedení	ks 26,000
D	Protipožární utěsnění prostupu čtyřhranného VZT potrubí 315×100 mm ve stropní konstrukci v šachtě do požadované klasifikace (např. EI 60–EI 120) pomocí certifikovaného systému (minerální desky/tmel/omítka), včetně označení štítkem a protokolu o provedení dle PD.	ks 8,000
	Kruhový přeslechový tlumič Ref.: OLC 125	ks 108,000
D	umístění pod stropem (možnost nahradit dvevní mřížkou)	
	Cirkulační digestoř	ks 47,000
	Demontáž stávajícího potrubí + ekologická likvidace	bm 220,000
	Montážní a těsnicí materiál, objímky, apod.	kg 15,000
	Přesun hmot, doprava, likvidace odpadu, režie - stanovený procentní sazbou	% 1741291,000