

0,000 = 311,31 m n.m. B.p.v.

INVESTOR: OBEC LELEKOVICE, HLAVNÍ 7/75, 664 31 LELEKOVICE		
ZÁKLADNÍ ŠKOLA LELEKOVICE - PŘÍSTAVBA ZÁKLADNÍ ŠKOLY		
STUPEŇ: Dokumentace pro provedení stavby		
AUTOŘI: ING.ARCH. ALEŠ BURIAN ING. ARCH. GUSTAV KŘIVINKA	GENERÁLNÍ PROJEKTANT: Ing. Arch. Gustav Křivinka Podemlín 213/31 Lelekovice 664 31 Autorizace ČKA 00284	
D.1.4 ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY	STAVEBNÍ OBJEKT: SO 101	
VEDOUcí PROJEKTANT: ING.ARCH. GUSTAV KŘIVINKA	FIRMA:  Tuřanka 115a, 627 00 Brno, tel. 544 500 811	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:		
VYPRACOVAL: ING. LUKÁŠ KLÍŽ		
KONTROLOVAL: ING. JOSEF NOVÁK		
NÁZEV VÝKRESU: VÝKAZ VÝMĚR	DATUM: DUBEN 2018	
	MĚŘÍTKO:	
	PARÉ:	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4.002

Zařízení	Pozice	Položka	Popis parametrů	Počet	MJ
1. Větrání hygienického zázemí a šaten					
1. 001		VZT jednotka - Kompaktní vnitřní rekuperační jednotka v provedení na stěnu s vývody nahoru. Přívodní část se skládá z elektrického předehříváče, filtru F7, ventilátoru, rekuperačního deskového výměníku s by-passovou klapkou a elektrického ohříváče. Odvodní část se skládá z filtru M5, ventilátoru, rekuperačního deskového výměníku s by-passovou klapkou. VZT jednotka je vybavena vlastním systémem MaR, včetně všech čidel a včetně ovladače (plynulá regulace výkonu ventilátorů, plynulá automatická regulace dohřevu, plynulá automatická regulace předehřevu, integrovaný časovač (denní, týdenní), možnost připojení čidel: CO2, RH, VOC (0–10 V), plynulý by-pass (regulace teploty: freecooling, protimrazová ochrana), možnost nastavení Offset ventilátorů (přetlak a podtlak), indikace zanesení filtrů. Vyrobeno dle Ecodesignu 2018	Vp=610m3/h, Pext.p=200Pa; Vo=610m3/h, Pext.o=200Pa; Qt=1,2 kW el. předehřev; Qt=1,2 kW el. ohřev; Pp=4,4kW, 400V Účinnost rekuperace tepla 85 %	1,00	ks
1. 001a		Pružná manžeta D 250mm		4,00	ks
1. 001b		Těsná regulační klapka		2,00	ks
1. 001c		Servopohon ON-OFF, Havarijní funkce		2,00	ks
1. 001d		Detektor kouře do vzduchotechnického potrubí, včetně zapojení a spínače, který vypne VZT jednotku při požáru		1,00	ks
1. 051		Kruhový tlumič hluku 200.1500 mm		4,00	ks
1. 201		Přívodní anemostat - vířivý - čtyřhranný 600x600 45 lamel, včetně připojovací krabice, připojení D250		1,00	ks
1. 202		Dvouřadá čtyřhranná hliníková mřížka do potrubí s nastavitelnými lamelami vč. regulace R1 625x75 mm		1,00	ks
1. 251		Čtyřhranná pozinkovaná vyústka do kruhového potrubí. Jednořadá. Včetně regulace R1. 325x75 mm		4,00	ks
1. 252		Čtyřhranná pozinkovaná vyústka do kruhového potrubí. Jednořadá. Včetně regulace R1. 425x75 mm		1,00	ks
1. 253		Čtyřhranná pozinkovaná vyústka do kruhového potrubí. Jednořadá. Včetně regulace R1. 225x75 mm		4,00	ks
1. 401		Požární klapka ruční, teplotní, s koncovým spínačem „ZAVŘENO“ D200		1,00	ks
1. 401a		Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku a založení knihy požárních elementů		1,00	ks
1. 402		Lamelová požární klapka se servopohonem a s termoelektrickým aktivačním zařízením 250x315		1,00	ks
1. 402a		Výchozí revize vč. vystavení evidenčního štítku a založení knihy požárních elementů		1,00	ks
1. 403		Požární ucpávka na potrubí D200		3,00	ks
1. 501		Protidešťová žaluzie v provedení do potrubí s pletivem, RAL. 315x315 mm		1,00	ks
1. 502		Sešíkmený výfukový kus D200 včetně krycího pletiva.		1,00	ks
1. 601		Ohebná Al laminátová hluk tlumící hadice. D250 mm		5,00	bm
1. 701		Kruhové potrubí SPIRO z poz. plechu sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti A (I a II). 30% tvarovek D250 mm		3,00	bm
1. 702		Kruhové potrubí SPIRO z poz. plechu sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti A (I a II). 30% tvarovek D200mm		58,00	bm
1. 703		Kruhové potrubí SPIRO z poz. plechu sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti A (I a II). 30% tvarovek D160 mm		15,00	bm
1. 801		Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností A - ROVNÉ		3,00	m ²
1. 802		Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností A – TVAROVKY		5,00	m ²
1. 901		Samolepící parotěsná kaučuková izolace s Al polepem tl. 19mm		25,00	m ²
2. Odvětrání technické místnosti					
2. 001		Diagonální ventilátor do kruhového potrubí, tříotáčkový ventilátor	Q=250m3/hod; Pext.=150Pa;	1,00	ks
2. 001a		Spojovací manžeta pro uchycení ventilátoru do kruhového potrubí. D160 mm		2,00	ks
2. 051		Kruhový tlumič hluku 160x500 mm		2,00	ks
2. 101		Zpětná klapka - kruhová - pozinkovaná. D160 mm		1,00	ks
2. 251		Krycí mřížka kruhová s pletivem D200 mm		1,00	ks
2. 401		Požární ucpávka na potrubí D160		1,00	ks
2. 501		Sešíkmený výfukový kus D160 včetně krycího pletiva.		1,00	ks
2. 701		Kruhové potrubí SPIRO z poz. plechu sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti A (I a II). 30% tvarovek D160 mm		9,00	bm
2. 702		Kruhové potrubí SPIRO z poz. plechu sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti A (I a II). 60% tvarovek D200mm		3,00	bm
2. 901		Samolepící parotěsná kaučuková izolace s Al polepem tl. 19mm		3,00	m ²
999. Ostatní náklady					
999. 001		Náklady na dopravu		1	ks
999. 002		Vnitrostaveništní doprava		1	ks
999. 003		Zařízení staveniště (1% z ceny stavby)		1	ks
999. 004		Úklid staveniště		1	ks
999. 005		Montážní materiál		100	kg
999. 006		Těsnící materiál		60	m2
999. 007		Spojovací materiál		20	kg
999. 008		Montážní mechanismy, plošiny, lešení		1	ks
999. 009		Značení vzduchotechnického zařízení a potrubí dle platných ČSN		1	ks
999. 010		Ostatní položky, nutné ke splnění požadavku na dodání plně funkčního díla (práce na klíč)		1	ks
999. 011		Jiné materiály, montáž, atd., neuvedené výše, ale které je nutné zahrnout do celkového rozsahu prací podle výkresů a praxe dodavatele.		1	ks
999. 012		Předávací dokumentace		1	ks
999. 013		Dokumentace skutečného stavu		1	ks
999. 014		Komplexní vyzkoušení a zaregulování systému, zaškolení obsluhy		1	ks
CELKEM					
POZNÁMKY					
- stavba zajistí dozdlění a začištění všech otvorů po montáži vzduchovodů, vzduchovody v prostupech stěnami budou obaleny izolací zabráňující přenášení chvění					
- stavba zajistí provedení otvorů pro průchody vzduchovodů stěnami					