



REVIZE	datum	jméno / podpis	popis změny

potvrzení převzetí projektové dokumentace				
projektant	generální projektant	investor / stavebník	stavební dozor	zhotovitel

generální projektant Ing. et Ing.arch. Helena Šnajdarová / autorizovaný architekt

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY VZDUCHOTECHNIKA

Tento výkres používá ochrany dle zákona č.121/2000 Sb. (autorský zákon). Výkres nesmí být používán vyjma účelu pro nějž byl pořízen a nesmí být poskytnut třetí osobě bez dohody klienta a autora návrhu stavby.

LUSK - LUŽÁNECKÝ SKLENÍK / UL. LIDICKÁ 50, BRNO

generální projektant: projektant stavební části:	Ing. et Ing.arch. Helena Šnajdarová Ing. Martin Maršík Kubíkova 2290/10, 628 00 Brno e-mail: martin.marsik@centrum.cz tel. +420 732 163 151	
investor:	Lužánky-středisko volného času Brno, příspěvková organizace Lidická 50, 658 12 Brno	
stavba:	LUSK - LUŽÁNECKÝ SKLENÍK, ENVIRONMENTÁLNÍ a POLYTECHNICKÉ VÝUKOVÉ CENTRUM p.č. 3854, 3855, 3856, 3853, 3857/1 ul. Lidická, k.ú.Černá pole, Brno	
ZMĚNA STÁVAJÍCÍ STAVBY a TERÉNNÍ ÚPRAVY		stupeň: DPS
SPECIFIKACE		06/2018 D.5.1-02

Rekapitulace akce			
Název akce: LUSK - Lužanecké skleníky, enviromentální a polytechnické výukové ce			
Investor: Lužánky - středisko volného času Brno, příspěvková organizace			
Číslo akce: P18028MM			
Stupeň: DPS			
			Cena celkem
Celkový souhrn			
Zařízení č.1 – Větrání učeben			0 Kč
Zařízení č.2– Větrání WC učeben			0 Kč
Zařízení č.3– Větrání úklidové komory			0 Kč
Zařízení č.50 – Montážní materiál			0 Kč
Zařízení č.51 – Koordinace na stavbě			0 Kč
Zařízení č.52 – Šéfmontáž			0 Kč
Zařízení č.53 – Ostatní			0 Kč
Cena celkem (dodávka + montáž)			0 Kč
Náklady na stavbu celkem			0 Kč
Uvedené ceny jsou bez DPH			
Součástí nejsou navazující profese: stavba, elektro, MaR, ZTI, ÚT a CH.			
Tento odhadní rozpočet neslouží pro výběr dodavatele.			

PČ	Typ	Kód	Cen. Popis sous.	MJ	Množství	Cena za MJ (CZK)	Cena celkem (CZK)
Název akce: LUSK - Lužánecké skleníky, enviromentální a polytechnické výukové centrum							
Investor: Lužánky - středisko volného času Brno, příspěvková organizace							
Číslo akce: P18028MM							
Stupeň: DPS							
Zařízení č.1 – Větrání učeben							
1.001	M		Kompaktní vzduchotechnická jednotka, stojatá, vnitřní Vp=1.730m3/h; 300Pa; Vod=1.730m3/h; 300Pa Technický popis viz příloha specifikace	KS	1,00	0,00	0,00
	K		Mtž sestavné vzduchotechnické jednotky 1.001	KS	1,00	0,00	0,00
1.001a	M		Regulace k jednotce 1.001	KS	1,00	0,00	0,00
	K		Mtž reulace pro jednotku 1.001 vč. zapojení	KS	1,00	0,00	0,00
1.001b	M		Silentbloky pro jednotku 1.001	KPL	1,00	0,00	0,00
	K		Mtž silentbloků pro jednotku 1.001	KPL	1,00	0,00	0,00
1.011	M		Textilní výústka DN200/3000, Qv=330m3/h vč. výztuh, montážního a závěsného materiálu, mikroperforace, RAL dle architekta Technický popis viz příloha specifikace	KS	1,00	0,00	0,00
	K		Mtž textilní výústky DN200/3300	KS	1,00	0,00	0,00
1.012	M		Textilní výústka DN250/3000, Qv=650m3/h vč. výztuh, montážního a závěsného materiálu, mikroperforace, RAL dle architekta Technický popis viz příloha specifikace	KS	1,00	0,00	0,00
	K		Mtž textilní výústky DN250/4500	KS	1,00	0,00	0,00
1.013	M		Textilní výústka DN200/13000, Qv=550m3/h vč. výztuh, montážního a závěsného materiálu, mikroperforace, RAL dle architekta Technický popis viz příloha specifikace	KS	1,00	0,00	0,00
	K		Mtž textilní výústky DN200/13000	KS	1,00	0,00	0,00
1.014	M		Vyústka dvouřadá s regulací R3, do kruh. Potrubí, elox hliník, 625x75mm	KS	2,00	0,00	0,00
	K		Mtž přívodní výústky do kruh. Potrubí	KS	2,00	0,00	0,00
1.021	M		Vyústka dvouřadá s regulací R1, elox hliník, 825x75mm Technický popis viz příloha specifikace	KS	8,00	0,00	0,00
	K		Mtž výústky dvouřadá s regulací R1, 825x75	KS	8,00	0,00	0,00
1.022	M		Vyústka dvouřadá s regulací R1, elox hliník, 425x75mm Technický popis viz příloha specifikace	KS	2,00	0,00	0,00
	K		Mtž výústky dvouřadá s regulací R1, 425x75	KS	2,00	0,00	0,00
1.041	M		Regulátor průtoku kruhový variabilní 24V DN160 Technický popis viz příloha specifikace	KS	4,00	0,00	0,00
	K		Mtž regulátoru průtoku, kruhového DN200	KS	4,00	0,00	0,00
1.042	M		Regulátor průtoku kruhový variabilní 24V DN200 Technický popis viz příloha specifikace	KS	4,00	0,00	0,00
	K		Mtž regulátoru průtoku, kruhového DN200	KS	4,00	0,00	0,00
1.043	M		Regulátor průtoku kruhový variabilní 24V DN250 Technický popis viz příloha specifikace	KS	2,00	0,00	0,00
	K		Mtž regulátoru průtoku, kruhového DN250	KS	2,00	0,00	0,00
1.051	M		Kulisový tlumič hluku TH-200-700x250x2000/2/150 vč. kulis a potrubí	KS	1,00	0,00	0,00
	K		Mtž tlumiče hluku 1.051	M	1,00	0,00	0,00
1.052	M		Kulisový tlumič hluku TH-200-700x250x1500/2/150 vč. kulis a potrubí	KS	1,00	0,00	0,00
	K		Mtž tlumiče hluku 1.052	M	1,00	0,00	0,00
1.053	M		Kulisový tlumič hluku TH-200-400x250x1500/1/200 vč. kulis a potrubí	KS	1,00	0,00	0,00
	K		Mtž tlumiče hluku 1.053	M	1,00	0,00	0,00
1.054	M		Kulisový tlumič hluku TH-200-400x250x2000/1/200 vč. kulis a potrubí	KS	1,00	0,00	0,00
	K		Mtž tlumiče hluku 1.054	M	1,00	0,00	0,00
1.055	M		Tlumič hluku DN160-900	KS	4,00	0,00	0,00
	K		Mtž tlumiče hluku DN200-900	KS	4,00	0,00	0,00
1.056	M		Tlumič hluku DN200-900	KS	4,00	0,00	0,00
	K		Mtž tlumiče hluku DN200-900	KS	4,00	0,00	0,00
1.057	M		Tlumič hluku DN250-900	KS	2,00	0,00	0,00
	K		Mtž tlumiče hluku DN200-900	KS	2,00	0,00	0,00
1.071	M		Výfukový oblouk 400x250/400-90° vč. síta proti ptactvu	KS	1,00	0,00	0,00

PČ	Typ	Kód	Cen. Popis sous.	MJ	Množství	Cena za MJ (CZK)	Cena celkem (CZK)
Název akce: LUSK - Lužánecké skleníky, enviromentální a polytechnické výukové centrum							
Investor: Lužánky - středisko volného času Brno, příspěvková organizace							
Číslo akce: P18028MM							
Stupeň: DPS							
	K		Mtž sacího oblouku 400x250/400-90°	KS	1,00	0,00	0,00
1.071a	M		Tepelně izolovaný prostup střechou 400x250	KS	1,00	0,00	0,00
	K		Mtž tepelně izolovaného prostupu střechou 560x250	KS	1,00	0,00	0,00
1.072	M		Sací žaluzie 560x315 vč. síta proti ptactvu, RAL dle arch.	KS	1,00	0,00	0,00
	K		Mtž sací žaluzie 560x315	KS	1,00	0,00	0,00
1.081	M		Potrubí čtyřhranné pozink.-rovné,t=0,9mm-sk.I.	M2	56,00	0,00	0,00
	K		Mtž Potrubí čtyřhranné pozink.-rovné,t=0,9mm-sk.I.	M2	56,00	0,00	0,00
1.082	M		Potrubí čtyřhranné pozink.-tvar.,t=0,9mm-sk.I.	M	42,00	0,00	0,00
	K		Mtž Potrubí čtyřhranné pozink.-tvar.,t=0,9mm-sk.I.	M	42,00	0,00	0,00
1.091	M		Spiro potrubí - pozink D250 - 40% tvar.	M	25,00	0,00	0,00
	K		Mtž Spiro potrubí - pozink D250 - 40% tvar.	M	25,00	0,00	0,00
1.092	M		Spiro potrubí - pozink D200 - 40% tvar.	M	45,00	0,00	0,00
	K		Mtž Spiro potrubí - pozink D200 - 40% tvar.	M	45,00	0,00	0,00
1.093	M		Spiro potrubí - pozink D160 - 40% tvar.	M	33,00	0,00	0,00
	K		Mtž Spiro potrubí - pozink D160 - 40% tvar.	M	33,00	0,00	0,00
1.111	M		Tepelná a hluková izolace tl.40mm s Al polepem (m=80kg/m3)	M2	48,00	0,00	0,00
	K		Mtž tepelné a hlukové izolace tl.40mm s Al polepem	M2	48,00	0,00	0,00
			Cena celkem				0,00
Zařízení č.2– Větrání WC učeben							
2.001	M		Potrubní diagonální ventilátor DN200, tříotáčkový hlukově izolovaný, Vod = 670m3/h; Pext = 200Pa	KS	1,00	0,00	0,00
	K		Mtž ventilátoru 2.001 vč. příslušenství	KS	1,00	0,00	0,00
2.001a	M		Spojovací manžeta VBM-200	KS	1,00	0,00	0,00
	K		Mtž spojovací manžeta VBM-200	KS	1,00	0,00	0,00
2.021	M		Talířový ventil odvodní se zděří DN125, kovový	KS	9,00	0,00	0,00
	K		Mtž talířového ventilu se zděří DN125	KS	9,00	0,00	0,00
2.022	M		Talířový ventil odvodní se zděří DN200, kovový	KS	1,00	0,00	0,00
	K		Mtž talířového ventilu se zděří DN200	KS	1,00	0,00	0,00
2.041	M		Zpětná klapka kruhová RSK 200	KS	1,00	0,00	0,00
	K		Mtž zpětná klapka kruhová RSK 200	KS	1,00	0,00	0,00
2.051	M		Tlumič hluku DN200-900	KS	2,00	0,00	0,00
	K		Mtž tlumiče hluku DN200-900	KS	2,00	0,00	0,00
2.071	M		Výfuková hlavice CAGI-200	KS	1,00	0,00	0,00
	K		Mtž výfuková hlavice CAGI-200	KS	1,00	0,00	0,00
2.071a	M		Tepelně izolovaný prostup střechou DN200	KS	1,00	0,00	0,00
	K		Mtž tepelně izolovaný prostup střechou DN200	KS	1,00	0,00	0,00
2.091	M		Spiro potrubí - pozink D200 - 40% tvar.	M	12,00	0,00	0,00
	K		Mtž Spiro potrubí - pozink D200 - 40% tvar.	M	12,00	0,00	0,00
2.092	M		Spiro potrubí - pozink D160 - 60% tvar.	M	6,00	0,00	0,00
	K		Mtž Spiro potrubí - pozink D160 - 60% tvar.	M	6,00	0,00	0,00
2.093	M		Spiro potrubí - pozink D125 - 70% tvar.	M	11,00	0,00	0,00
	K		Mtž Spiro potrubí - pozink D125 - 70% tvar.	M	11,00	0,00	0,00
2.111	M		Tepelná izolace tl.40mm+Al polep (m=80kg/m3)	M2	3,00	0,00	0,00
	K		Mtž tepelné izolace tl.40mm+Al polep	M2	3,00	0,00	0,00
			Cena celkem				0,00
Zařízení č.3– Větrání úklidové komory							
3.001	M		Potrubní diagonální ventilátor DN160, tříotáčkový hlukově izolovaný, Vod = 300m3/h; Pext = 200Pa	KS	1,00	0,00	0,00
	K		Mtž ventilátoru 3.001 vč. příslušenství	KS	1,00	0,00	0,00

PČ	Typ	Kód	Cen. sous.	Popis	MJ	Množství	Cena za MJ (CZK)	Cena celkem (CZK)
Název akce: LUSK - Lužánecké skleníky, enviromentální a polytechnické výukové centrum								
Investor: Lužánky - středisko volného času Brno, příspěvková organizace								
Číslo akce: P18028MM								
Stupeň: DPS								
3.001a	M			Spojovací manžeta VBM-160	KS	1,00	0,00	0,00
	K			Mtž spojovací manžeta VBM-160	KS	1,00	0,00	0,00
3.021	M			Talířový ventil odvodní se zděří DN200, kovový	KS	1,00	0,00	0,00
	K			Mtž talířového ventilu se zděří DN200	KS	1,00	0,00	0,00
3.022	M			Vyústka dvouřadá s regulací R1, elox hliník, 825x75mm	KS	1,00	0,00	0,00
				Technický popis viz příloha specifikace				
	K			Mtž vyústky dvouřadá s regulací R1, 825x75	KS	1,00	0,00	0,00
3.041	M			Zpětná klapka kruhová RSK 160	KS	1,00	0,00	0,00
	K			Mtž zpětná klapka kruhová RSK 160	KS	1,00	0,00	0,00
3.051	M			Tlumič hluku DN160-600	KS	2,00	0,00	0,00
	K			Mtž tlumiče hluku DN160-600	KS	2,00	0,00	0,00
3.071	M			Výfuková hlavice CAGI-160	KS	1,00	0,00	0,00
	K			Mtž výfuková hlavice CAGI-160	KS	1,00	0,00	0,00
3.071a	M			Tepelně izolovaný prostup střechou DN160	KS	1,00	0,00	0,00
	K			Mtž tepelně izolovaný prostup střechou DN160	KS	1,00	0,00	0,00
3.081	M			Potrubí čtyřhranné pozink.-rovné, t=0,9mm-sk.I.	M2	3,00	0,00	0,00
	K			Mtž Potrubí čtyřhranné pozink.-rovné, t=0,9mm-sk.I.	M2	3,00	0,00	0,00
3.091	M			Spiro potrubí - pozink D160 - 40% tvar.	M	12,00	0,00	0,00
	K			Mtž Spiro potrubí - pozink D160 - 40% tvar.	M	12,00	0,00	0,00
3.111	M			Tepelná izolace tl.40mm+Al polep (m=80kg/m3)	M2	3,00	0,00	0,00
	K			Mtž tepelné izolace tl.40mm+Al polep	M2	3,00	0,00	0,00
				Cena celkem				0,00
Zařízení č.50 – Montážní materiál								
50.001				Spojovací, těsnící a montážní materiál	KPL	1,00	0,00	0,00
50.002				Popisovací štítky	KPL	1,00	0,00	0,00
				Cena celkem				0,00
Zařízení č.51 – Koordinace na stavbě								
51.001				Koordinace na stavbě	KPL	1,00	0,00	0,00
				Cena celkem				0,00
Zařízení č.52 – Šéfmontáž								
52.001				Šéfmontáž VZT zařízení odborně proškolenou firmou	KPL	1,00	0,00	0,00
				Cena celkem				0,00
Zařízení č.53 – Ostatní								
53.001				Lešení, plošiny	KPL	1,00	0,00	0,00
53.002				Zařízení staveniště	KPL	1,00	0,00	0,00
53.003				Doprava (hor./vert.), jeřáb	KPL	1,00	0,00	0,00
53.004				Vyregulování VZT systému	KPL	1,00	0,00	0,00
53.005				Dokumentace pro realizaci stavby	KPL	1,00	0,00	0,00
53.006				Dílenská dokumentace	KPL	1,00	0,00	0,00
53.007				Dokumentace skutečného stavu	KPL	1,00	0,00	0,00
53.008				Komplexní vyzkoušení	KPL	1,00	0,00	0,00
53.009				Zaškolení obsluhy	KPL	1,00	0,00	0,00
				Cena celkem				0,00

PČ	Typ	Kód	Cen.	Popis	MJ	Množstv	Cena za MJ	Cena celkem
			sous.				(CZK)	(CZK)
				Název akce: LUSK - Lužánecké skleníky, enviromentální a polytechnické výukové centrum				
				Investor: Lužánky - středisko volného času Brno, příspěvková organizace				
				Číslo akce: P18028MM				
				Stupeň: DPS				
				Poznámky:				
				Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, dopravy, vnitrostaveništní manipulace, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.				
				Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (technické zprávy, seznamu pozice, všech výkresů a schémat a specifikace materiálu).				
				Všechny použité výrobky musí mít osvědčení o schválení k provozu v České republice.				
				Součástí potrubí jsou kolena, oblouky, redukce, uložení, šroubení, prostupové manžety, podpěry, konzoly a veškeré ocelové konstrukce potřebné k uložení potrubí (včetně pevných, kluzných bodů a dalších prvků zajišťujících dilataci potrubí).				
				V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkové ceny a nebudou zvlášť hrazeny.				
				Všechna strojní zařízení a rozvody budou opatřena předepsanými antihlukovými a antivibračními izolacemi ve smyslu platných předpisů. Tyto izolace jsou součástí jednotkové ceny a nebudou zvlášť hrazeny.				
				Veškeré práce budou provedeny úhledně, řádně a kvalitně řemeslným způsobem.				
				Standard stavby a použitých materiálů je stanoven v této projektové dokumentaci většinou uvedením názvu výrobku a uvedením výrobce, který příslušný standard stanovuje. Tyto standardy jsou závazné. Zhotovitel díla může instalovat jiný výrobek, pokud jeho standard bude odpovídat standardům uvedeným v této PD, případně bude vyšší. Tyto změny musí být zároveň odsouhlasené investorem, potažmo uživatelem. V případě záměny výrobků, veškeré si nově vzniklé požadavky na navazující profese (ocelová k-ce, elektro aj.) řeší zhotovitel sám.				
				Zhotovitel je dále povinen zajistit, že veškeré namontované materiály, používané při výstavbě jsou v souladu s platnými českými normami a vládními vyhláškami. Zhotovitel je si povinen zajistit, že všechna importovaná zařízení mají platné České certifikáty a že jsou v souladu s relevantními předpisy ČSN a zkušebními požadavky.				