

Obsah dokumentace je duševním vlastnictvím společnosti Ateliér A91 HK s.r.o. a jeho použití, kopírování či upravení podléhá souhlasu jeho autorů

± 0,000 = VÝŠKOVÁ ÚROVEŇ PODLAHY V 1.PP - ŠATNY

PROFESE :	VZDUCHOTECHNIKA
-----------	-----------------

ING. JAN WEINZETL
PROJEKČNÍ KANCELÁŘ TECHNIKY PROSTŘEDÍ
HRADEC KRÁLOVÉ
IČO: 70176930

 <p>Československé armády 287 Hradec Králové 500 03</p> <p>... ::: www.atelier-a91.cz ::: ...</p>	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	PROJEKTANT:	INVESTOR:
	Ing. Jan Weinzel	Ing. Miloš Pozdník	Gymnázium a Střední odborná škola pedagogická Kumburská 740 509 01 Nová Paka
	STUPEŇ DOKUMENTACE:	Dokumentace pro výběr zhotovitele	
	MÍSTO STAVBY:	parc. č. st. 2226, k.ú. Nová Paka, Královéhradecký kraj	
	NÁZEV PROJEKTU:	REKONSTRUKCE SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ A ŠATEN U VELKÉ TĚLOCVIČNY GYMNÁZIA A STŘEDNÍ ODBORNÉ ŠKOLY PEDAGOGICKÉ NOVÁ PAKA	
	NÁZEV VÝKRESU:	SPECIFIKACE	FORMÁT 4xA4 DATUM 03/2012 ČÍSLO ZAKÁZKY 0105/2011 MĚŘÍTKO: 1:50 ČÍSLO VÝKR.: F.1.4.c.VZT.2

SPECIFIKACE

Pozice	Název dílu	Jednotky	Množství
1	Větrání šaten a přilehlých hygienických zařízení		
1. 1	<p>Centrální vzduchotechnická rekuperační jednotka tepelně a zvukově opláštěná v podstropním provedení ve složení:</p> <p>PŘÍVOD: klapka ovládaná SM (vč. SM 230V s bezp. funkcí), filtr G4, deskový výměník ZZT s účinností 57% (vč. obtokové klapky se SM se servopohonem 230V), teplovodní ohřivač, přívodní ventilátor</p> <p>ODTAH: klapka ovládaná SM (vč. SM 230V s bezp. funkcí), filtr G4, ZZT, odvodní ventilátor</p> <p><i>Parametry ohřivače:</i> Qoh = 7,2kW, tp=24°C, voda 80/60°C;</p> <p><i>Přívodní ventilátor:</i> Vp = 1050m3/h, pext = 300Pa, Pel = 0,6kW</p> <p><i>Odvodní ventilátor:</i> Vo = 1160m3/h, pext = 300Pa, Pel = 0,6kW</p> <p><i>Parametry hluk Lw(A):</i> do potrubí přívod/venkovní/odvod/výfuk - 74/57/57/74 dB(A); do okolí 62 dB(A);</p> <p>Nápojovací hrdla jednotky 315x250mm, vč. pružných manžet; revizní dvířka jednotky zespodu na panty. Jednotka vč. kompletního systému autonomní regulace MaR - kompletní protimrazová ochrana teplovodního výměníku, kvalitativní regulace teplovodního výměníku na konstatní výstupní teplotu v potrubí vč. směšovacího uzlu s čtyřcestným ventilem se servopohonem, čerpadlo výměňkového okruhu, odvzdušňovacího a odkalovacího ventilu, vč. všech potřebných čidel, dále vč. snímání stavu zanesenosti filtrů. MaR bude dále obsahovat rozvaděč na jednotce (silový modul a regulační modul vodního ohřivače), pomocný modul pro spínání podávacího čerpadla v kotelně, digitální regulátor pro ovládání funkcí VZT jednotky. Autonomní MaR bude dále obsahovat beznapěťový rozpínací kontakt, který bude zajišťovat vypínání jednotky od kouřového čidla. Jednotka vč. kompletního zapojení a zprovoznění. Technické parametry, minimální požadavky na MaR a rozměry viz. technická zpráva a výkresová dokumentace.</p>	kpl	1,0
1. 2	Čidlo kouře do potrubí 355x315mm napájené 24VAC vč. řídicího relé s výstupem 24VAC	ks	1,0
1. 3	NEOBSAZENO		
1. 4	Buňkový tlumič hluku 500x400x1500mm (složený z 2ks buněk 500x200x1500mm); jednotlivé buňky budou se zkosenými náběhovými a výběhovými hranami; minimální útlumové parametry viz. technická zpráva	ks	2,0
1. 5	Buňkový tlumič hluku 500x200x1500mm (složený z 1ks buňky 500x200x1500mm); buňka bude se zkosenými náběhovými a výběhovými hranami; minimální útlumové parametry viz. technická zpráva	ks	1,0
1. 6	Buňkový tlumič hluku 500x200x1000mm (složený z 1ks buňky 500x200x1000mm); buňka bude se zkosenými náběhovými a výběhovými hranami; minimální útlumové parametry viz. technická zpráva	ks	1,0
1. 7	Protidešťová žaluzie v komfortním Al provedení 355x800 s ochranným pletivem s oky 10x10mm	ks	1,0
1. 8	NEOBSAZENO		
1. 9	Přívodní vířivá vyústka s pevnými lamelami s čtvercovou čelní deskou 600x600mm, vč. připojovacího boxu s horizontálním napojením d=250mm, vč. regulační klapky	ks	2,0
1. 10	Odvodní jednořadá vyústka v komfortním Al provedení 400x200mm, vč. regulace R1	ks	2,0
1. 11	Odvodní jednořadá vyústka v komfortním Al provedení 200x100mm, vč. regulace R1	ks	4,0
1. 12	Stěnová mřížka uzavřená 600x200mm, s roztečí lamel 12,5mm, provedení AL	ks	4,0
1. 13	Krycí mřížka 355x355mm z drátků o tl. 1mm s oky 10x10mm	ks	1,0
1. 14	NEOBSAZENO		
1. 15	Ohebné potrubí d=254mm	bm	2,0

1. 16	Pozinkované potrubí sk. I, vč. závěsů, montážního, spojovacího a těsnícího materiálu viz. technická zpráva a výkresová dokumentace	m2	75,0
1. 17	Izolace tepelná z minerální vaty o tl. min 4cm s Al polepem, vč. upevňovacího materiálu	m2	14,0
1. 18	Izolace tepelná z minerální vaty o tl. min 4cm s Al polepem ve venkovním provedení (tj. do plechu), vč. upevňovacího materiálu	m2	8,0
1. 19	Izolace tepelně hluková z minerální vaty o tl. min. 6cm s Al polepem, vč. upevňovacího materiálu	m2	47,0
1	Celkem zařízení - Větrání šaten a přilehlých hygienických zařízení		
2	Fitness		
2. 1	Centrální vzduchotechnická rekuperační jednotka tepelně a zvukově opláštěná v podstropním provedení ve složení: PŘÍVOD: klapka ovládaná SM (vč. SM 230V s bezp. funkcí), filtr G4, deskový výměník ZZT s účinností 59% (vč. obtokové klapky se SM se servopohonem 230V), teplovodní ohříváč, přívodní ventilátor ODTAH: klapka ovládaná SM (vč. SM 230V s bezp. funkcí), filtr G4, ZZT, odvodní ventilátor <i>Parametry ohříváče:</i> Qoh = 5,3kW, tp=20°C, voda 80/60°C; <i>Přívodní ventilátor:</i> Vp = 900m3/h, pext = 300Pa, Pel = 0,6kW <i>Odvodní ventilátor:</i> Vo = 1160m3/h, pext = 300Pa, Pel = 0,6kW <i>Parametry hluk Lw(A):</i> do potrubí přívod/venkovní/odvod/výfuk - 74/57/57/74 dB(A); do okolí 62 dB(A); Nápojovací hrdla jednotky 315x250mm, vč. pružných manžet; revizní dvířka jednotky zespodu na panty. Jednotka vč. kompletního systému autonomní regulace MaR - kompletní protimrazová ochrana teplovodního výměníku, kvalitativní regulace teplovodního výměníku na prostorovou teplotu vč. směšovacího uzlu s čtyřcestným ventilem se servopohonem, čerpadlo výměňkového okruhu, odvzdušňovacího a odkalovacího ventilu, vč. všech potřebných čidel, dále vč. snímání stavu zanesenosti filtrů. MaR bude dále obsahovat rozvaděč na jednotce (silový modul a regulační modul vodního ohříváče), pomocný modul pro spínání podávacího čerpadla v kotelně, digitální regulátor pro ovládání funkcí VZT jednotky. Autonomní MaR bude dále obsahovat beznapěťový rozpínací kontakt, který bude zajišťovat vypínání jednotky od kouřového čidla. Jednotka vč. kompletního zapojení a zprovoznění. Technické parametry, minimální požadavky na MaR a rozměry viz. technická zpráva a výkresová dokumentace.	kpl	1,0
2. 2	NEOBSAZENO		
2. 3	Buňkový tlumič hluku 500x200x1500mm (složený z 1ks buňky 500x200x1500mm); buňka bude se zkosenými náběhovými a výběhovými hranami; minimální útlumové parametry viz. technická zpráva	ks	1,0
2. 4	Buňkový tlumič hluku 500x200x1000mm (složený z 1ks buňky 500x200x1000mm); buňka bude se zkosenými náběhovými a výběhovými hranami; minimální útlumové parametry viz. technická zpráva	ks	1,0
2. 5	NEOBSAZENO		
2. 6	Přívodní vířivá vyústka s pevnými lamelami s čtvercovou čelní deskou 500x500mm, vč. připojovacího boxu s horizontálním napojením d=200mm, vč. regulační klapky	ks	2,0
2. 7	Přívodní talířový ventil v kovovém provedení d=160mm, vč. montážního příslušenství	ks	1,0
2. 8	Odvodní jednořadá vyústka v komfortním Al provedení 400x150mm, vč. regulace R1	ks	2,0
2. 9	Odvodní jednořadá vyústka v komfortním Al provedení 280x140mm, vč. regulace R1	ks	1,0
2. 10	Odvodní jednořadá vyústka v komfortním Al provedení 200x100mm, vč. regulace R1	ks	2,0
2. 11	Stěnová mřížka uzavřená 300x150mm, s roztečí lamel 12,5mm, provedení AL	ks	4,0
2. 12	NEOBSAZENO		
2. 13	NEOBSAZENO		
2. 14	NEOBSAZENO		
2. 15	Ohebné potrubí d=160mm	bm	1,0
2. 16	Ohebné potrubí d=203mm	bm	2,0
2. 17	Kruhové potrubí SPIRO d 160mm z pozinkovaného plechu, vč. tvarovek, montážního, závěsového, spojovacího a těsnícího materiálu, viz. TZ a výkresová dokumentace	bm	6,0
2. 18	Pozinkované potrubí sk. I, vč. závěsů, montážního, spojovacího a těsnícího materiálu viz. technická zpráva a výkresová dokumentace	m2	37,0

2. 19	Izolace tepelně hluková z minerální vaty o tl. min. 6cm s Al polepem, vč. upevňovacího materiálu	m2	26,0
2	Celkem zařízení - Fitness		
	Celkem dodávka a montáž		
	Doprava		
	Zaregulování, vyzkoušení a předání		
	Celková cena zakázky		