

±0,000 = 196,10 m n. m.
Souřadný systém: JTSK
Výškový systém: BpV

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:			<div>PROJECTION S.R.O.</div> <div>PROJEKČNÍ A KONZULTAČNÍ KANCELÁŘ</div> <div>Projection s.r.o. Antonína Kopeckého 151 549 22 Nový Hrádek IČO: 28809459</div>		
VEDOUCÍ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	TECHNICKÁ KONTROLA			
Ing. Pavel Ježek	Ing. Tomáš Kalous	Ing. Pavel Ježek			
PROJEKTANT DÍLČÍ ČÁSTI:			<div>ING. JAN WEINZETL</div> <div>PROJEKČNÍ KANCELÁŘ TECHNIKY PROSTŘEDÍ</div> <div>HRADEC KRÁLOVÉ IČO: 70178330</div>		
VEDOUCÍ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	TECHNICKÁ KONTROLA			
Ing. Jan Weinztel	Ing. Josef Lochman	Ing. Jan Weinztel			
INVESTOR			<div>praha12</div>		
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH			FORMÁT		
MÍSTO STAVBY			DATUM		
STAVBA			STUPEŇ PD		
OBJEKT			MĚŘÍTKO		
OBSAH			Č. VÝKR.		
INVESTOR			D.1.4.2.02		
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					
MÍSTO STAVBY					
STAVBA					
OBJEKT					
OBSAH					
INVESTOR					

SPECIFIKACE

Pozice	Název dílu	Jednotky	Množství
1	REKUPERAČNÍ VĚTRÁNÍ		
1. 1	Kompaktní vzduchotechnická rekuperační jednotka tepelně a zvukově opláštěná, vnitřní provedení; dxšxv=1170x860x1250 mm; 162 kg. Složení jednotky: filtry F7/M5, deskový protiproudý rekuperační výměník s obtokem, přívodní a odvodní ventilátor s EC motorem; vestavený elektrický ohřívač (4,5kW). Parametry ohřívače: Q _{oh} = 4,5 kW, t _p = 20 °C; 400V; 3x10A Parametry rekuperátoru: min. účinnost rekuperace dle EN 308 (suchá) 83 % Přívodní ventilátor: V _p = 600 m ³ /h, p _{ext} = 200 Pa, motor 0,17 kW Odvodní ventilátor: V _o = 600 m ³ /h, p _{ext} = 200 Pa, motor 0,17 kW Hlukové parametry: do potrubí sání/přívod/odvod/výfuk - L _w = 53/67/51/67 dB(A); hluk od opláštění do okolí L _w = 49 dB(A) resp. L _p = 42 dB(A) Součástí dodávky VZT jednotky budou 2 prostorová čidla CO ₂ typu NDIR, vestavené čidlo relativní vlhkosti a kouřové čidlo osazované do přívodního potrubí. VZT jednotka vč. regulace a ovládání zajišťující minimálně funkce popsané podrobněji v technické zprávě. Napájení a jištění (400V; 3x10A) zajistí preofese elektro. Prokabelování komponentů MaR, které nejsou propojeny z výroby zajistí dodavatel VZT zařízení. Podrobnější technické parametry, rozměry, uspořádání, požadavky, viz. technická zpráva a výkresová dokumentace.	kpl	1,0
1. 2	Tlumič hluku do kruhového potrubí Ø200/1000, ohebný, s vysokým útlumem. Parametry útlumu hluku pro buňku délky 1000mm pro střední frekvence v oktávovém pásmu 63/125/250/500/1000/2000/4000/8000 Hz: 10,7/12,1/28,7/22,8/22,8/30,6/19,4/11,9 dB	ks	4,0
1. 3	Protidešťová žaluzie "NASÁVACÍ" v Al provedení 400x250 mm, vč. ochranného pletiva z drátků o tl. 1mm, s oky 10x10mm; tvar sacích lamel v horní části uzpůsoben pro zachyt kapek strhávaných proudem vzduchu V = 600 m ³ /h; rychlost na volném průřezu w = 2,5 m/s	ks	1,0
1. 4	Protidešťová žaluzie "VÝFUKOVÁ" v Al provedení 400x250 mm, vč. ochranného pletiva z drátků o tl. 1mm, s oky 10x10mm V = 600 m ³ /h; rychlost na volném průřezu w = 2,5 m/s	ks	1,0
1. 5	Uzavírací klapka těsná Ø200 mm; příprava pro ovládání servopohonem - vč. servopohonu 230V s bezpečnostní pružinou	kpl	2,0
1. 6	Regulační klapka Ø160 mm; ovládání ruční	ks	3,0
1. 7	Přívodní/odvodní tryskový stropní difuzor pro viditelnou montáž s vestavěnou přetlakovou komorou. Jednotlivé trysky lze nastavit natočením do libovolného úhlu a tím i vytvořit požadovaný obraz proudění.; vč. regulační klapky; připojení Ø125 mm; V = 135 m ³ /h	ks	2,0
1. 8	Přívodní dvouřadá vyústka do kruhového potrubí v komfortním provedení 225x75 mm, vč. regulace R1 a montážního rámečku	ks	2,0
1. 9	Odvodní jednořadá vyústka v komfortním provedení 300x150 mm, vč. regulace R1 a montážního rámečku	ks	1,0
1. 10	Odvodní jednořadá vyústka v komfortním provedení 300x150 mm, vč. montážního rámečku; bez regulace	ks	1,0
1. 11	Přívodní talířový ventil, kovový Ø125 mm, vč. montážního příslušenství	ks	1,0
1. 12	Odvodní talířový ventil, kovový Ø125 mm, vč. montážního příslušenství	ks	1,0

1. 13	Pružná manžeta pro napojení ventilátoru; Ø250 mm	ks	4,0
1. 14	Kruhové potrubí SPIRO Ø200 mm z pozinkovaného plechu, vč. tvarovek, montážního, závěsového, spojovacího a těsnícího materiálu, viz TZ a výkresová dokumentace	bm	10,0
1. 15	Kruhové potrubí SPIRO Ø160 mm z pozinkovaného plechu, vč. tvarovek, montážního, závěsového, spojovacího a těsnícího materiálu, viz TZ a výkresová dokumentace	bm	35,0
1. 16	Kruhové potrubí SPIRO Ø125 mm z pozinkovaného plechu, vč. tvarovek, montážního, závěsového, spojovacího a těsnícího materiálu, viz TZ a výkresová dokumentace	bm	1,0
1. 17	Hranaté potrubí sk I z pozinkovaného plechu, vč. montážního, závěsového, spojovacího a těsnícího materiálu viz technická zpráva a výkresová dokumentace	m2	19,0
1. 18	Izolace tepelná z minerální vaty o tl. 4cm s AL polepem; min. 40 kg/m3; $\lambda = 0,034$ W/mK při 0°C nebo s lepšími parametry	m2	29,0
1	Celkem zařízení - REKUPERAČNÍ VĚTRÁNÍ		