

Příloha č. 1 Servisní smlouvy - Oceněný seznam zařízení vč. četnosti provádění periodických servisních prohlídek a revizí

**Rekonstrukce výstavní budovy a nová expozice Muzea Těšínska**

Poz.	Popis	MJ	Mn.	četnost servisu/rok	cena celkem za ks	cena celkem/rok
D1	<b>ZAŘÍZENÍ Č.1 – VĚTRÁNÍ VÝSTAVNÍCH PROSTOR V 1.PP AŽ 4.NP</b>					
1.1A	Vzduchotechnická / rekuperační jednotka pro přívod / odvod vzduchu, splňující požadavky nařízení č.1253/2014 (Ekodesign 2016/2018), vnitřní / podlahové provedení, Vp=450m3/h / dp=380Pa, Vo=400m3/h / dp=380Pa, protiproudý rekuperační výměník s účinností 89%, včetně bypassové a cirkulační klapky, 2x filtrační komora - přívod s třídou filtrace F7, odtah s třídou filtrace M5, 4x pružná manžeta DN250, 2x uzavírací klapka DN250, 2x ventilátorová komora s EC motory Pi=0.4kW/230V, podstavné nohy výšky 150mm, plášť jednotky v sendvičovém provedení s tepelnou izolací, velikost jednotky 1800x1120(970+150)x384, M=121kg, 2x vývod kondenzátu f22, akustický výkon jednotky v pásmu 250Hz = 48, účinná nátoková rychlost 1.2/1.1m/s (přívod/odvod), kompletní příslušenství, konfigurace hrdel viz. grafická část projektu	ks	1,000	1,00	309 Kč	309 Kč
1.2A	Externí elektrický dohříváč vzduchu do potrubí DN200 - Qt=2kW/230V	ks	1,000	1,00	295 Kč	295 Kč
1.8A	Požární klapka do VZT potrubí DN200, odolnost EI 90, provedení pro napojení na systém EPS + el. signalizace polohy	ks	2,000	1,00	245 Kč	491 Kč
1.1B	Vzduchotechnická / rekuperační jednotka pro přívod / odvod vzduchu, splňující požadavky nařízení č.1253/2014 (Ekodesign 2016/2018), vnitřní / podlahové provedení, Vp=870m3/h / dp=400Pa, Vo=770m3/h / dp=400Pa, protiproudý rekuperační výměník s účinností 95%, včetně bypassové a cirkulační klapky, 2x filtrační komora - přívod s třídou filtrace F7, odtah s třídou filtrace M5, 4x pružná manžeta 300x250, 2x uzavírací klapka 300x250, 2x ventilátorová komora s EC motory Pi=0.8kW/230V, podstavné nohy výšky 200mm, plášť jednotky v sendvičovém provedení s tepelnou izolací, velikost jednotky 2600x1800(1600+200)x455, M=340kg, 2x vývod kondenzátu f32, akustický výkon jednotky v pásmu 250Hz = 56, účinná nátoková rychlost 1.1/0.9m/s (přívod/odvod), kompletní příslušenství, konfigurace hrdel viz. grafická část projektu	ks	1,000	1,00	309 Kč	309 Kč
1.2B	Externí elektrický dohříváč vzduchu do potrubí DN250 - Qt=2kW/230V	ks	1,000	1,00	295 Kč	295 Kč
1.9B	Požární klapka do VZT potrubí 500x125, odolnost EI 90, provedení pro napojení na systém EPS + el. signalizace polohy	ks	4,000	1,00	245 Kč	982 Kč
1.10B	Požární klapka do VZT potrubí 160x315, odolnost EI 90, provedení pro napojení na systém EPS + el. signalizace polohy	ks	2,000	1,00	245 Kč	491 Kč
1.1C	Vzduchotechnická / rekuperační jednotka pro přívod / odvod vzduchu, splňující požadavky nařízení č.1253/2014 (Ekodesign 2016/2018), vnitřní / podlahové provedení, Vp=1210m3/h / dp=400Pa, Vo=1110m3/h / dp=400Pa, protiproudý rekuperační výměník s účinností 94%, včetně bypassové a cirkulační klapky, 2x filtrační komora - přívod s třídou filtrace F7, odtah s třídou filtrace M5, 4x pružná manžeta 300x250, 2x uzavírací klapka 300x250, 2x ventilátorová komora s EC motory Pi=0.8kW/230V, podstavné nohy výšky 200mm, plášť jednotky v sendvičovém provedení s tepelnou izolací, velikost jednotky 2600x1800(1600+200)x455, M=340kg, 2x vývod kondenzátu f32, akustický výkon jednotky v pásmu 250Hz = 61, účinná nátoková rychlost 1.5/1.4m/s (přívod/odvod), kompletní příslušenství, konfigurace hrdel viz. grafická část projektu	ks	1,000	1,00	309 Kč	309 Kč
1.2B.1	Externí elektrický dohříváč vzduchu do potrubí 500x250 - Qt=6kW/3x400V	ks	1,000	1,00	295 Kč	295 Kč

1.3C	Parní zvlhčovač - zdroj páry pro vlhčení přiváděného vzduchu, pro provoz s neupravenou pitnou vodou nebo s plně demineralizovanou vodou (1-20 uS/cm), systémem automatického odstraňování kotelního kamene z vyvíjecí nádoby, velikost vyvíječe 10, zvlhčovací výkon 10kg/hod, Pi=7.5kW/3x400V, parní hadice 80-D=57/45mm, trubice 81-450, kondenzační hadice 10, bezpečnostní hygroskop, čidlo tlakové diference, stykač motoru ventilátoru, kompletní příslušenství	ks	1,000	1,00	177 Kč	177 Kč
1.11C	Požární klapka do VZT potrubí 300x300, odolnost EI 90, provedení pro napojení na systém EPS + el. signalizace polohy	ks	5,000	1,00	245 Kč	1 227 Kč
1.12C	Požární klapka do VZT potrubí 500x160, odolnost EI 90, provedení pro napojení na systém EPS + el. signalizace polohy	ks	1,000	1,00	245 Kč	245 Kč
1.1D	Vzduchotechnická / rekuperační jednotka pro přívod / odvod vzduchu, splňující požadavky nařízení č.1253/2014 (Ekodesign 2016/2018), vnitřní / podstropní provedení, Vp=900m3/h / dp=400Pa, Vo=850m3/h / dp=400Pa, protiproudý rekuperační výměník s účinností 95%, včetně bypassové a cirkulační klapky, 2x filtrační komora - přívod s třídou filtrace F7, odtah s třídou filtrace M5, 4x pružná manžeta DN315, 2x uzavírací klapka DN315, 2x ventilátorová komora s EC motory Pi=0.8kW/230V, plášť jednotky v sendvičovém provedení s tepelnou izolací, velikost jednotky 2300x1600x455, M=280kg, 2x vývod kondenzátu f32, akustický výkon jednotky v pásmu 250Hz = 53, účinná nátoková rychlost 1.1/1.0m/s (přívod/odvod), kompletní příslušenství, konfigurace hrdel viz. grafická část projektu	ks	1,000	1,00	309 Kč	309 Kč
1.2D	Externí elektrický dohříváč vzduchu do potrubí DN315 - Qt=3kW/3x400V	ks	1,000	1,00	295 Kč	295 Kč
1.3D	Parní zvlhčovač - zdroj páry pro vlhčení přiváděného vzduchu, pro provoz s neupravenou pitnou vodou nebo s plně demineralizovanou vodou (1-20 uS/cm), systémem automatického odstraňování kotelního kamene z vyvíjecí nádoby, velikost vyvíječe 10, zvlhčovací výkon 10kg/hod, Pi=7.5kW/3x400V, parní hadice 80-D=57/45mm, trubice 81-450, kondenzační hadice 10, bezpečnostní hygroskop, čidlo tlakové diference, stykač motoru ventilátoru, kompletní příslušenství	ks	1,000	1,00	177 Kč	177 Kč
1.12D	Požární klapka do VZT potrubí 250x300, odolnost EI 90, provedení pro napojení na systém EPS + el. signalizace polohy	ks	1,000	1,00	245 Kč	245 Kč
1.1E	Vzduchotechnická / rekuperační jednotka pro přívod / odvod vzduchu, splňující požadavky nařízení č.1253/2014 (Ekodesign 2016/2018), vnitřní / podstropní provedení, Vp=980m3/h / dp=400Pa, Vo=930m3/h / dp=400Pa, protiproudý rekuperační výměník s účinností 95%, včetně bypassové a cirkulační klapky, 2x filtrační komora - přívod s třídou filtrace F7, odtah s třídou filtrace M5, 4x pružná manžeta DN315, 2x uzavírací klapka DN315, 2x ventilátorová komora s EC motory Pi=0.8kW/230V, plášť jednotky v sendvičovém provedení s tepelnou izolací, velikost jednotky 2300x1600x455, M=280kg, 2x vývod kondenzátu f32, akustický výkon jednotky v pásmu 250Hz = 54, účinná nátoková rychlost 1.2/1.1m/s (přívod/odvod), kompletní příslušenství, konfigurace hrdel viz. grafická část projektu	ks	1,000	1,00	309 Kč	309 Kč
1.2E	Externí elektrický dohříváč vzduchu do potrubí DN315 - Qt=3kW/3x400V	ks	1,000	1,00	295 Kč	295 Kč
1.3E	Parní zvlhčovač - zdroj páry pro vlhčení přiváděného vzduchu, pro provoz s neupravenou pitnou vodou nebo s plně demineralizovanou vodou (1-20 uS/cm), systémem automatického odstraňování kotelního kamene z vyvíjecí nádoby, velikost vyvíječe 10, zvlhčovací výkon 10kg/hod, Pi=7.5kW/3x400V, parní hadice 80-D=57/45mm, trubice 81-450, kondenzační hadice 10, bezpečnostní hygroskop, čidlo tlakové diference, stykač motoru ventilátoru, kompletní příslušenství	ks	1,000	1,00	177 Kč	177 Kč

1.1F	Vzduchotechnická / rekuperační jednotka pro přívod / odvod vzduchu, splňující požadavky nařízení č.1253/2014 (Ekodesign 2016/2018), vnitřní / podstropní provedení, Vp=900m3/h / dp=400Pa, Vo=850m3/h / dp=400Pa, protiproudý rekuperační výměník s účinností 95%, včetně bypassové a cirkulační klapky, 2x filtrační komora - přívod s třídou filtrace F7, odtah s třídou filtrace M5, 4x pružná manžeta DN315, 2x uzavírací klapka DN315, 2x ventilátorová komora s EC motory Pi=0.8kW/230V, plášť jednotky v sendvičovém provedení s tepelnou izolací, velikost jednotky 2300x1600x455, M=280kg, 2x vývod kondenzátu f32, akustický výkon jednotky v pásmu 250Hz = 53, účinná nátoková rychlost 1.1/1.0m/s (přívod/odvod), kompletní příslušenství, konfigurace hrdel viz. grafická část projektu	ks	1,000	1,00	309 Kč	309 Kč
1.2F	Externí elektrický dohříváč vzduchu do potrubí DN315 - Qt=3kW/3x400V	ks	1,000	1,00	295 Kč	295 Kč
1.3F	Parní zvlhčovač - zdroj páry pro vlhčení přiváděného vzduchu, pro provoz s neupravenou pitnou vodou nebo s plně demineralizovanou vodou (1-20 uS/cm), systémem automatického odstraňování kotelního kamene z vyvíjecí nádoby, velikost vyvíječe 10, zvlhčovací výkon 10kg/hod, Pi=7.5kW3x400V, parní hadice 80-D=57/45mm, trubice 81-450, kondenzační hadice 10, bezpečnostní hygrostat, čidlo tlakové diference, stykač motoru ventilátoru, kompletní příslušenství	ks	1,000	1,00	177 Kč	177 Kč
1.11F	Požární klapka do VZT potrubí 400x200, odolnost EI 90, provedení pro napojení na systém EPS + el. signalizace polohy	ks	1,000	1,00	245 Kč	245 Kč
1.1G	Vzduchotechnická / rekuperační jednotka pro přívod / odvod vzduchu, splňující požadavky nařízení č.1253/2014 (Ekodesign 2016/2018), vnitřní / podstropní provedení, Vp=900m3/h / dp=400Pa, Vo=850m3/h / dp=400Pa, protiproudý rekuperační výměník s účinností 95%, včetně bypassové a cirkulační klapky, 2x filtrační komora - přívod s třídou filtrace F7, odtah s třídou filtrace M5, 4x pružná manžeta DN315, 2x uzavírací klapka DN315, 2x ventilátorová komora s EC motory Pi=0.8kW/230V, plášť jednotky v sendvičovém provedení s tepelnou izolací, velikost jednotky 2300x1600x455, M=280kg, 2x vývod kondenzátu f32, akustický výkon jednotky v pásmu 250Hz = 53, účinná nátoková rychlost 1.1/1.0m/s (přívod/odvod), kompletní příslušenství, konfigurace hrdel viz. grafická část projektu	ks	1,000	1,00	309 Kč	309 Kč
1.2G	Externí elektrický dohříváč vzduchu do potrubí DN315 - Qt=3kW/3x400V	ks	1,000	1,00	295 Kč	295 Kč
1.3G	Parní zvlhčovač - zdroj páry pro vlhčení přiváděného vzduchu, pro provoz s neupravenou pitnou vodou nebo s plně demineralizovanou vodou (1-20 uS/cm), systémem automatického odstraňování kotelního kamene z vyvíjecí nádoby, velikost vyvíječe 10, zvlhčovací výkon 10kg/hod, Pi=7.5kW3x400V, parní hadice 80-D=57/45mm, trubice 81-450, kondenzační hadice 10, bezpečnostní hygrostat, čidlo tlakové diference, stykač motoru ventilátoru, kompletní příslušenství	ks	1,000	1,00	177 Kč	177 Kč
1.11G	Požární klapka do VZT potrubí 250x300, odolnost EI 90, provedení pro napojení na systém EPS + el. signalizace polohy	ks	1,000	1,00	245 Kč	245 Kč
1.1I	Vzduchotechnická / rekuperační jednotka pro přívod / odvod vzduchu, splňující požadavky nařízení č.1253/2014 (Ekodesign 2016/2018), vnitřní / podstropní provedení, Vp=900m3/h / dp=400Pa, Vo=850m3/h / dp=400Pa, protiproudý rekuperační výměník s účinností 95%, včetně bypassové a cirkulační klapky, 2x filtrační komora - přívod s třídou filtrace F7, odtah s třídou filtrace M5, 4x pružná manžeta DN315, 2x uzavírací klapka DN315, 2x ventilátorová komora s EC motory Pi=0.8kW/230V, plášť jednotky v sendvičovém provedení s tepelnou izolací, velikost jednotky 2300x1600x455, M=280kg, 2x vývod kondenzátu f32, akustický výkon jednotky v pásmu 250Hz = 53, účinná nátoková rychlost 1.1/1.0m/s (přívod/odvod), kompletní příslušenství, konfigurace hrdel viz. grafická část projektu	ks	1,000	1,00	309 Kč	309 Kč
1.2I	Externí elektrický dohříváč vzduchu do potrubí DN315 - Qt=3kW/3x400V	ks	1,000	1,00	295 Kč	295 Kč

1.3I	Parní zvlhčovač - zdroj páry pro vlhčení přiváděného vzduchu, pro provoz s neupravenou pitnou vodou nebo s plně demineralizovanou vodou (1-20 uS/cm), systémem automatického odstraňování kotelního kamene z vyvíjecí nádoby, velikost vyvíječe 10, zvlhčovací výkon 10kg/hod, Pi=7.5kW/3x400V, parní hadice 80-D=57/45mm, trubice 81-450, kondenzační hadice 10, bezpečnostní hygrostat, čidlo tlakové diference, stykač motoru ventilátoru, kompletní příslušenství	ks	1,000	1,00	177 Kč	177 Kč
1.11I	Požární klapka do VZT potrubí 710x200, odolnost EI 90, provedení pro napojení na systém EPS + el. signalizace polohy	ks	1,000	1,00	245 Kč	245 Kč
1.1J	Vzduchotechnická / rekuperační jednotka pro přívod / odvod vzduchu, splňující požadavky nařízení č.1253/2014 (Ekodesign 2016/2018), vnitřní / podlahové provedení, Vp=1830m3/h / dp=400Pa, Vo=1730m3/h / dp=400Pa, protiproudý rekuperační výměník s účinností 94%, včetně bypassové a cirkulační klapky, 2x filtrační komora - přívod s třídou filtrace F7, odtah s třídou filtrace M5, 2x pružná manžeta 450x710 + 2x 300x400, 2x uzavírací klapka 300x400, 2x ventilátorová komora s EC motory Pi=2.5kW/3x400V, podstavné nohy výšky 200mm, plášť jednotky v sendvičovém provedení s tepelnou izolací, velikost jednotky 2300x1800(1600+200)x580, M=350kg, 2x vývod kondenzátu f32, akustický výkon jednotky v pásmu 250Hz = 60, účinná nátoková rychlost 1.4/1.3m/s (přívod/odvod), kompletní příslušenství, konfigurace hrdel viz. grafická část projektu	ks	1,000	1,00	309 Kč	309 Kč
1.2J	Externí elektrický dohříváč vzduchu do potrubí 500x250 - Qt=6kW/3x400V	ks	1,000	1,00	295 Kč	295 Kč
1.1A	Vzduchotechnická / rekuperační jednotka pro přívod / odvod vzduchu, splňující požadavky nařízení č.1253/2014 (Ekodesign 2016/2018), vnitřní / podlahové provedení, Vp=450m3/h / dp=380Pa, Vo=400m3/h / dp=380Pa, protiproudý rekuperační výměník s účinností 89%, včetně bypassové a cirkulační klapky, 2x filtrační komora - přívod s třídou filtrace F7, odtah s třídou filtrace M5, 4x pružná manžeta DN250, 2x uzavírací klapka DN250, 2x ventilátorová komora s EC motory Pi=0.4kW/230V, podstavné nohy výšky 150mm, plášť jednotky v sendvičovém provedení s tepelnou izolací, velikost jednotky 1800x1120(970+150)x384, M=121kg, 2x vývod kondenzátu f22, akustický výkon jednotky v pásmu 250Hz = 48[dB], účinná nátoková rychlost 1.2/1.1m/s (přívod/odvod), kompletní příslušenství, konfigurace hrdel viz. grafická část projektu	ks	1,000	1,00	309 Kč	309 Kč
1.2A	Externí elektrický dohříváč vzduchu do potrubí DN200 - Qt=2kW/230V	ks	1,000	1,00	295 Kč	295 Kč
1.8A	Požární klapka do VZT potrubí DN200, odolnost EI 90, provedení pro napojení na systém EPS + el. signalizace polohy	ks	2,000	1,00	245 Kč	491 Kč
1.1B	Vzduchotechnická / rekuperační jednotka pro přívod / odvod vzduchu, splňující požadavky nařízení č.1253/2014 (Ekodesign 2016/2018), vnitřní / podlahové provedení, Vp=870m3/h / dp=400Pa, Vo=770m3/h / dp=400Pa, protiproudý rekuperační výměník s účinností 95%, včetně bypassové a cirkulační klapky, 2x filtrační komora - přívod s třídou filtrace F7, odtah s třídou filtrace M5, 4x pružná manžeta 300x250, 2x uzavírací klapka 300x250, 2x ventilátorová komora s EC motory Pi=0.8kW/230V, podstavné nohy výšky 200mm, plášť jednotky v sendvičovém provedení s tepelnou izolací, velikost jednotky 2600x1800(1600+200)x455, M=340kg, 2x vývod kondenzátu f32, akustický výkon jednotky v pásmu 250Hz = 56[dB], účinná nátoková rychlost 1.1/0.9m/s (přívod/odvod), kompletní příslušenství, konfigurace hrdel viz. grafická část projektu	ks	1,000	1,00	309 Kč	309 Kč
1.2B	Externí elektrický dohříváč vzduchu do potrubí DN250 - Qt=2kW/230V	ks	1,000	1,00	295 Kč	295 Kč
1.9B	Požární klapka do VZT potrubí 500x125, odolnost EI 90, provedení pro napojení na systém EPS + el. signalizace polohy <b>Mandík dělá min. výšku 160mm</b>	ks	4,000	1,00	245 Kč	982 Kč
1.10B	Požární klapka do VZT potrubí 160x315, odolnost EI 90, provedení pro napojení na systém EPS + el. signalizace polohy	ks	2,000	1,00	245 Kč	491 Kč

1.1C	Vzduchotechnická / rekuperační jednotka pro přívod / odvod vzduchu, splňující požadavky nařízení č.1253/2014 (Ekodesign 2016/2018), vnitřní / podlahové provedení, $V_p=1210\text{m}^3/\text{h}$ / $dp=400\text{Pa}$ , $V_o=1110\text{m}^3/\text{h}$ / $dp=400\text{Pa}$ , protiproudý rekuperační výměník s účinností 94%, včetně bypassové a cirkulační klapky, 2x filtrační komora - přívod s třídou filtrace F7, odtah s třídou filtrace M5, 4x pružná manžeta 300x250, 2x uzavírací klapka 300x250, 2x ventilátorová komora s EC motory $P_i=0.8\text{kW}/230\text{V}$ , podstavné nohy výšky 200mm, plášť jednotky v sendvičovém provedení s tepelnou izolací, velikost jednotky 2600x1800(1600+200)x455, $M=340\text{kg}$ , 2x vývod kondenzátu f32, akustický výkon jednotky v pásmu 250Hz = 61[dB], účinná nátoková rychlost 1.5/1.4m/s (přívod/odvod), kompletní příslušenství, konfigurace hrdel viz. grafická část projektu	ks	1,000	1,00	309 Kč	309 Kč
1.2B.1	Externí elektrický dohříváč vzduchu do potrubí 500x250 - $Q_t=6\text{kW}/3x400\text{V}$	ks	1,000	1,00	295 Kč	295 Kč
1.3C	Parní zvlhčovač - zdroj páry pro vlhčení přiváděného vzduchu, pro provoz s neupravenou pitnou vodou nebo s plně demineralizovanou vodou (1-20 uS/cm), systémem automatického odstraňování kotelního kamene z vyvíjecí nádoby, velikost vyvýječe 10, zvlhčovací výkon 10kg/hod, $P_i=7.5\text{kW}/3x400\text{V}$ , parní hadice 80-D=57/45mm, trubice 81-450, kondenzační hadice 10, bezpečnostní hygroskop, čidlo tlakové difference, stykač motoru ventilátoru, kompletní příslušenství	ks	1,000	1,00	177 Kč	177 Kč
1.11C	Požární klapka do VZT potrubí 300x300, odolnost EI 90, provedení pro napojení na systém EPS + el. signalizace polohy	ks	5,000	1,00	245 Kč	1 227 Kč
1.12C	Požární klapka do VZT potrubí 500x160, odolnost EI 90, provedení pro napojení na systém EPS + el. signalizace polohy	ks	1,000	1,00	245 Kč	245 Kč
1.1D	Vzduchotechnická / rekuperační jednotka pro přívod / odvod vzduchu, splňující požadavky nařízení č.1253/2014 (Ekodesign 2016/2018), vnitřní / podstropní provedení, $V_p=900\text{m}^3/\text{h}$ / $dp=400\text{Pa}$ , $V_o=850\text{m}^3/\text{h}$ / $dp=400\text{Pa}$ , protiproudý rekuperační výměník s účinností 95%, včetně bypassové a cirkulační klapky, 2x filtrační komora - přívod s třídou filtrace F7, odtah s třídou filtrace M5, 4x pružná manžeta DN315, 2x uzavírací klapka DN315, 2x ventilátorová komora s EC motory $P_i=0.8\text{kW}/230\text{V}$ , plášť jednotky v sendvičovém provedení s tepelnou izolací, velikost jednotky 2300x1600x455, $M=280\text{kg}$ , 2x vývod kondenzátu f32, akustický výkon jednotky v pásmu 250Hz = 53[dB], účinná nátoková rychlost 1.1/1.0m/s (přívod/odvod), kompletní příslušenství, konfigurace hrdel viz. grafická část projektu	ks	1,000	1,00	309 Kč	309 Kč
1.2D	Externí elektrický dohříváč vzduchu do potrubí DN315 - $Q_t=3\text{kW}/3x400\text{V}$	ks	1,000	1,00	295 Kč	295 Kč
1.3D	Parní zvlhčovač - zdroj páry pro vlhčení přiváděného vzduchu, pro provoz s neupravenou pitnou vodou nebo s plně demineralizovanou vodou (1-20 uS/cm), systémem automatického odstraňování kotelního kamene z vyvíjecí nádoby, velikost vyvýječe 10, zvlhčovací výkon 10kg/hod, $P_i=7.5\text{kW}/3x400\text{V}$ , parní hadice 80-D=57/45mm, trubice 81-450, kondenzační hadice 10, bezpečnostní hygroskop, čidlo tlakové difference, stykač motoru ventilátoru, kompletní příslušenství	ks	1,000	1,00	177 Kč	177 Kč
1.12D	Požární klapka do VZT potrubí 250x300, odolnost EI 90, provedení pro napojení na systém EPS + el. signalizace polohy	ks	1,000	1,00	245 Kč	245 Kč

1.1E	Vzduchotechnická / rekuperační jednotka pro přívod / odvod vzduchu, splňující požadavky nařízení č. 1253/2014 (Ekodesign 2016/2018), vnitřní / podstropní provedení, $V_p=980\text{m}^3/\text{h}$ / $dp=400\text{Pa}$ , $V_o=930\text{m}^3/\text{h}$ / $dp=400\text{Pa}$ , protiproudý rekuperační výměník s účinností 95%, včetně bypassové a cirkulační klapky, 2x filtrační komora - přívod s třídou filtrace F7, odtah s třídou filtrace M5, 4x pružná manžeta DN315, 2x uzavírací klapka DN315, 2x ventilátorová komora s EC motory $P_i=0.8\text{kW}/230\text{V}$ , plášť jednotky v sendvičovém provedení s tepelnou izolací, velikost jednotky 2300x1600x455, $M=280\text{kg}$ , 2x vývod kondenzátu f32, akustický výkon jednotky v pásmu 250Hz = 54[dB], účinná nátoková rychlost 1.2/1.1m/s (přívod/odvod), kompletní příslušenství, konfigurace hrdel viz. grafická část projektu	ks	1,000	1,00	309 Kč	309 Kč
1.2E	Externí elektrický dohříváč vzduchu do potrubí DN315 - $Q_t=3\text{kW}/3\times 400\text{V}$	ks	1,000	1,00	295 Kč	295 Kč
1.3E	Parní zvlhčovač - zdroj páry pro vlhčení přiváděného vzduchu, pro provoz s neupravenou pitnou vodou nebo s plně demineralizovanou vodou (1-20 uS/cm), systémem automatického odstraňování kotelního kamene z vyvíjecí nádoby, velikost vyvíječe 10, zvlhčovací výkon 10kg/hod, $P_i=7.5\text{kW}/3\times 400\text{V}$ , parní hadice 80-D=57/45mm, trubice 81-450, kondenzační hadice 10, bezpečnostní hygrostat, čidlo tlakové difference, stykač motoru ventilátoru, kompletní příslušenství	ks	1,000	1,00	177 Kč	177 Kč
1.11E	Požární klapka do VZT potrubí 400x200, odolnost EI 90, provedení pro napojení na systém EPS + el. signalizace polohy	ks	1,000	1,00	245 Kč	245 Kč
1.1F	Vzduchotechnická / rekuperační jednotka pro přívod / odvod vzduchu, splňující požadavky nařízení č. 1253/2014 (Ekodesign 2016/2018), vnitřní / podstropní provedení, $V_p=900\text{m}^3/\text{h}$ / $dp=400\text{Pa}$ , $V_o=850\text{m}^3/\text{h}$ / $dp=400\text{Pa}$ , protiproudý rekuperační výměník s účinností 95%, včetně bypassové a cirkulační klapky, 2x filtrační komora - přívod s třídou filtrace F7, odtah s třídou filtrace M5, 4x pružná manžeta DN315, 2x uzavírací klapka DN315, 2x ventilátorová komora s EC motory $P_i=0.8\text{kW}/230\text{V}$ , plášť jednotky v sendvičovém provedení s tepelnou izolací, velikost jednotky 2300x1600x455, $M=280\text{kg}$ , 2x vývod kondenzátu f32, akustický výkon jednotky v pásmu 250Hz = 53[dB], účinná nátoková rychlost 1.1/1.0m/s (přívod/odvod), kompletní příslušenství, konfigurace hrdel viz. grafická část projektu	ks	1,000	1,00	309 Kč	309 Kč
1.2F	Externí elektrický dohříváč vzduchu do potrubí DN315 - $Q_t=3\text{kW}/3\times 400\text{V}$	ks	1,000	1,00	295 Kč	295 Kč
1.3F	Parní zvlhčovač - zdroj páry pro vlhčení přiváděného vzduchu, pro provoz s neupravenou pitnou vodou nebo s plně demineralizovanou vodou (1-20 uS/cm), systémem automatického odstraňování kotelního kamene z vyvíjecí nádoby, velikost vyvíječe 10, zvlhčovací výkon 10kg/hod, $P_i=7.5\text{kW}/3\times 400\text{V}$ , parní hadice 80-D=57/45mm, trubice 81-450, kondenzační hadice 10, bezpečnostní hygrostat, čidlo tlakové difference, stykač motoru ventilátoru, kompletní příslušenství	ks	1,000	1,00	177 Kč	177 Kč
1.11F	Požární klapka do VZT potrubí 400x200, odolnost EI 90, provedení pro napojení na systém EPS + el. signalizace polohy	ks	1,000	1,00	245 Kč	245 Kč

1.1G	Vzduchotechnická / rekuperační jednotka pro přívod / odvod vzduchu, splňující požadavky nařízení č.1253/2014 (Ekodesign 2016/2018), vnitřní / podstropní provedení, $V_p=900\text{m}^3/\text{h}$ / $dp=400\text{Pa}$ , $V_o=850\text{m}^3/\text{h}$ / $dp=400\text{Pa}$ , protiproudý rekuperační výměník s účinností 95%, včetně bypassové a cirkulační klapky, 2x filtrační komora - přívod s třídou filtrace F7, odtah s třídou filtrace M5, 4x pružná manžeta DN315, 2x uzavírací klapka DN315, 2x ventilátorová komora s EC motory $P_i=0.8\text{kW}/230\text{V}$ , plášť jednotky v sendvičovém provedení s tepelnou izolací, velikost jednotky 2300x1600x455, $M=280\text{kg}$ , 2x vývod kondenzátu f32, akustický výkon jednotky v pásmu 250Hz = 53[dB], účinná nátoková rychlost 1.1/1.0m/s (přívod/odvod), kompletní příslušenství, konfigurace hrdel viz. grafická část projektu	ks	1,000	1,00	309 Kč	309 Kč
1.2G	Externí elektrický dohříváč vzduchu do potrubí DN315 - $Q_t=3\text{kW}/3\times 400\text{V}$	ks	1,000	1,00	295 Kč	295 Kč
1.3G	Parní zvlhčovač - zdroj páry pro vlhčení přiváděného vzduchu, pro provoz s neupravenou pitnou vodou nebo s plně demineralizovanou vodou (1-20 uS/cm), systémem automatického odstraňování kotelního kamene z vyvíjecí nádoby, velikost vyvíječe 10, zvlhčovací výkon 10kg/hod, $P_i=7.5\text{kW}/3\times 400\text{V}$ , parní hadice 80-D=57/45mm, trubice 81-450, kondenzační hadice 10, bezpečnostní hygrostat, čidlo tlakové difference, stykač motoru ventilátoru, kompletní příslušenství	ks	1,000	1,00	177 Kč	177 Kč
1.11G	Požární klapka do VZT potrubí 250x300, odolnost EI 90, provedení pro napojení na systém EPS + el. signalizace polohy	ks	1,000	1,00	245 Kč	245 Kč
1.1H	Vzduchotechnická / rekuperační jednotka pro přívod / odvod vzduchu, splňující požadavky nařízení č.1253/2014 (Ekodesign 2016/2018), vnitřní / podstropní provedení, $V_p=980\text{m}^3/\text{h}$ / $dp=400\text{Pa}$ , $V_o=930\text{m}^3/\text{h}$ / $dp=400\text{Pa}$ , protiproudý rekuperační výměník s účinností 95%, včetně bypassové a cirkulační klapky, 2x filtrační komora - přívod s třídou filtrace F7, odtah s třídou filtrace M5, 4x pružná manžeta DN315, 2x uzavírací klapka DN315, 2x ventilátorová komora s EC motory $P_i=0.8\text{kW}/230\text{V}$ , plášť jednotky v sendvičovém provedení s tepelnou izolací, velikost jednotky 2300x1600x455, $M=280\text{kg}$ , 2x vývod kondenzátu f32, akustický výkon jednotky v pásmu 250Hz = 54[dB], účinná nátoková rychlost 1.2/1.1m/s (přívod/odvod), kompletní příslušenství, konfigurace hrdel viz. grafická část projektu	ks	1,000	1,00	309 Kč	309 Kč
1.2H	Externí elektrický dohříváč vzduchu do potrubí DN315 - $Q_t=3\text{kW}/3\times 400\text{V}$	ks	1,000	1,00	295 Kč	295 Kč
1.3H	Parní zvlhčovač - zdroj páry pro vlhčení přiváděného vzduchu, pro provoz s neupravenou pitnou vodou nebo s plně demineralizovanou vodou (1-20 uS/cm), systémem automatického odstraňování kotelního kamene z vyvíjecí nádoby, velikost vyvíječe 10, zvlhčovací výkon 10kg/hod, $P_i=7.5\text{kW}/3\times 400\text{V}$ , parní hadice 80-D=57/45mm, trubice 81-450, kondenzační hadice 10, bezpečnostní hygrostat, čidlo tlakové difference, stykač motoru ventilátoru, kompletní příslušenství	ks	1,000	1,00	177 Kč	177 Kč
1.1I	Vzduchotechnická / rekuperační jednotka pro přívod / odvod vzduchu, splňující požadavky nařízení č.1253/2014 (Ekodesign 2016/2018), vnitřní / podstropní provedení, $V_p=900\text{m}^3/\text{h}$ / $dp=400\text{Pa}$ , $V_o=850\text{m}^3/\text{h}$ / $dp=400\text{Pa}$ , protiproudý rekuperační výměník s účinností 95%, včetně bypassové a cirkulační klapky, 2x filtrační komora - přívod s třídou filtrace F7, odtah s třídou filtrace M5, 4x pružná manžeta DN315, 2x uzavírací klapka DN315, 2x ventilátorová komora s EC motory $P_i=0.8\text{kW}/230\text{V}$ , plášť jednotky v sendvičovém provedení s tepelnou izolací, velikost jednotky 2300x1600x455, $M=280\text{kg}$ , 2x vývod kondenzátu f32, akustický výkon jednotky v pásmu 250Hz = 53[dB], účinná nátoková rychlost 1.1/1.0m/s (přívod/odvod), kompletní příslušenství, konfigurace hrdel viz. grafická část projektu	ks	1,000	1,00	309 Kč	309 Kč
1.2I	Externí elektrický dohříváč vzduchu do potrubí DN315 - $Q_t=3\text{kW}/3\times 400\text{V}$	ks	1,000	1,00	295 Kč	295 Kč

1.3I	Parní zvlhčovač - zdroj páry pro vlhčení přiváděného vzduchu, pro provoz s neupravenou pitnou vodou nebo s plně demineralizovanou vodou (1-20 uS/cm), systémem automatického odstraňování kotelního kamene z vyvíjecí nádoby, velikost vyvíječe 10, zvlhčovací výkon 10kg/hod, $P_i=7.5kW/3x400V$ , parní hadice 80-D=57/45mm, trubice 81-450, kondenzační hadice 10, bezpečnostní hygrosstat, čidlo tlakové difference, stykač motoru ventilátoru, kompletní příslušenství	ks	1,000	1,00	177 Kč	177 Kč
1.11I	Požární klapka do VZT potrubí 710x200, odolnost EI 90, provedení pro napojení na systém EPS + el. signalizace polohy	ks	1,000	1,00	245 Kč	245 Kč
1.1J	Vzduchotechnická / rekuperační jednotka pro přívod / odvod vzduchu, splňující požadavky nařízení č.1253/2014 (Ekodesign 2016/2018), vnitřní / podlahové provedení, $V_p=1830m^3/h / dp=400Pa$ , $V_o=1730m^3/h / dp=400Pa$ , protiproudý rekuperační výměník s účinností 94%, včetně bypassové a cirkulační klapky, 2x filtrační komora - přívod s třídou filtrace F7, odtah s třídou filtrace M5, 2x pružná manžeta 450x710 + 2x 300x400, 2x uzavírací klapka 300x400, 2x ventilátorová komora s EC motory $P_i=2.5kW/3x400V$ , podstavné nohy výšky 200mm, plášť jednotky v sendvičovém provedení s tepelnou izolací, velikost jednotky 2300x1800(1600+200)x580, $M=350kg$ , 2x vývod kondenzátu f32, akustický výkon jednotky v pásmu 250Hz = 60[dB], účinná nátoková rychlost 1.4/1.3m/s (přívod/odvod), kompletní příslušenství, konfigurace hrdel viz. grafická část projektu	ks	1,000	1,00	309 Kč	309 Kč
1.2J	Externí elektrický dohříváč vzduchu do potrubí 500x250 - $Q_t=6kW/3x400V$	ks	1,000	1,00	295 Kč	295 Kč
D1	<b>ZARÍZENÍ Č.2 – VĚTRÁNÍ ZÁZEMÍ KNIHOVNY V 1.PP + ČITARNY V 1.NP</b>					
2.1A	Vzduchotechnická / rekuperační jednotka pro přívod / odvod vzduchu, splňující požadavky nařízení č.1253/2014 (Ekodesign 2016/2018), vnitřní / podlahové / nástěnné provedení, $V_p=670m^3/h / dp=350Pa$ , $V_o=570m^3/h / dp=350Pa$ , protiproudý rekuperační výměník s účinností až 85%, včetně bypassové a cirkulační klapky, 2x filtrační komora - přívod s třídou filtrace F7, odtah s třídou filtrace M5, el. dohříváč vzduchu - $Q_t=2kW/230V$ , 4x pružná manžeta DN250, 2x uzavírací klapka DN250, 2x ventilátorová komora s EC motory $P_i=0.4kW/230V$ , podstavné nohy výšky 150mm, plášť jednotky v sendvičovém provedení s tepelnou izolací, $M=105kg$ , 2x vývod kondenzátu f22, akustický výkon jednotky v pásmu 250Hz = 52, kompletní příslušenství, konfigurace hrdel viz. grafická část projektu	ks	1,000	1,00	309 Kč	309 Kč
2.1B	Vzduchotechnická / rekuperační jednotka pro přívod / odvod vzduchu, splňující požadavky nařízení č.1253/2014 (Ekodesign 2016/2018), vnitřní / podstropní provedení, $V_p=390m^3/h / dp=350Pa$ , $V_o=390m^3/h / dp=350Pa$ , protiproudý rekuperační výměník s účinností 89%, včetně bypassové a cirkulační klapky, 2x filtrační komora - přívod s třídou filtrace F7, odtah s třídou filtrace M5, 4x pružná manžeta DN200, 2x uzavírací klapka DN200, 2x ventilátorová komora s EC motory $P_i=0.2kW/230V$ , plášť jednotky v sendvičovém provedení s tepelnou izolací, $M=105kg$ , 2x vývod kondenzátu f22, akustický výkon jednotky v pásmu 250Hz = 47, účinná nátoková rychlost 1.3/1.3m/s (přívod/odvod), kompletní příslušenství, konfigurace hrdel viz. grafická část projektu	ks	1,000	1,00	309 Kč	309 Kč
2.2B	Externí elektrický dohříváč vzduchu do potrubí DN200 - $Q_t=2kW/230V$	ks	1,000	1,00	295 Kč	295 Kč



2.1A	Vzduchotechnická / rekuperační jednotka pro přívod / odvod vzduchu, splňující požadavky nařízení č.1253/2014 (Ekodesign 2016/2018), vnitřní / podlahové / nástěnné provedení, Vp=670m3/h / dp=350Pa, Vo=570m3/h / dp=350Pa, protiproudý rekuperační výměník s účinností až 85%, včetně bypassové a cirkulační klapky, 2x filtrační komora - přívod s třídou filtrace F7, odtah s třídou filtrace M5, el. dohříváč vzduchu - Qt=2kW/230V, 4x pružná manžeta DN250, 2x uzavírací klapka DN250, 2x ventilátorová komora s EC motory Pi=0.4kW/230V, podstavné nohy výšky 150mm, plášť jednotky v sendvičovém provedení s tepelnou izolací, M=105kg, 2x vývod kondenzátu f22, akustický výkon jednotky v pásmu 250Hz = 52[dB], kompletní příslušenství, konfigurace hrdel viz. grafická část projektu	ks	1,000	1,00	309 Kč	309 Kč
2.1B	Vzduchotechnická / rekuperační jednotka pro přívod / odvod vzduchu, splňující požadavky nařízení č.1253/2014 (Ekodesign 2016/2018), vnitřní / podstropní provedení, Vp=390m3/h / dp=350Pa, Vo=390m3/h / dp=350Pa, protiproudý rekuperační výměník s účinností 89%, včetně bypassové a cirkulační klapky, 2x filtrační komora - přívod s třídou filtrace F7, odtah s třídou filtrace M5, 4x pružná manžeta DN200, 2x uzavírací klapka DN200, 2x ventilátorová komora s EC motory Pi=0.2kW/230V, plášť jednotky v sendvičovém provedení s tepelnou izolací, M=105kg, 2x vývod kondenzátu f22, akustický výkon jednotky v pásmu 250Hz = 47[dB], účinná nátoková rychlost 1.3/1.3m/s (přívod/odvod), kompletní příslušenství, konfigurace hrdel viz. grafická část projektu	ks	1,000	1,00	309 Kč	309 Kč
2.2B	Externí elektrický dohříváč vzduchu do potrubí DN200 - Qt=2kW/230V	ks	1,000	1,00	295 Kč	295 Kč
D1	<b>ZAŘÍZENÍ Č.3 – VĚTRÁNÍ RECEPCE + HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ V 1.NP</b>					
3.1	Vzduchotechnická / rekuperační jednotka pro přívod / odvod vzduchu, splňující požadavky nařízení č.1253/2014 (Ekodesign 2016/2018), vnitřní / nástěnné provedení, Vp=860m3/h / dp=350Pa, Vo=860m3/h / dp=350Pa, protiproudý rekuperační výměník s účinností 89%, včetně bypassové klapky, 2x filtrační komora - přívod s třídou filtrace F7, odtah s třídou filtrace M5, 4x pružná manžeta DN250, 2x uzavírací klapka DN250, 2x ventilátorová komora s EC motory Pi=0.4kW/230V, plášť jednotky v sendvičovém provedení s tepelnou izolací, M=290kg, 2x vývod kondenzátu f22, akustický výkon jednotky v pásmu 250Hz = 53, účinná nátoková rychlost 1.8/1.8m/s (přívod/odvod), kompletní příslušenství, konfigurace hrdel viz. grafická část projektu	ks	1,000	1,00	309,30	309 Kč
3.2	Externí elektrický dohříváč vzduchu do potrubí DN250 - Qt=2kW/230V	ks	1,000	1,00	295 Kč	295 Kč
3.1	Vzduchotechnická / rekuperační jednotka pro přívod / odvod vzduchu, splňující požadavky nařízení č.1253/2014 (Ekodesign 2016/2018), vnitřní / nástěnné provedení, Vp=860m3/h / dp=350Pa, Vo=860m3/h / dp=350Pa, protiproudý rekuperační výměník s účinností 89%, včetně bypassové klapky, 2x filtrační komora - přívod s třídou filtrace F7, odtah s třídou filtrace M5, 4x pružná manžeta DN250, 2x uzavírací klapka DN250, 2x ventilátorová komora s EC motory Pi=0.4kW/230V, plášť jednotky v sendvičovém provedení s tepelnou izolací, M=290kg, 2x vývod kondenzátu f22, akustický výkon jednotky v pásmu 250Hz = 53[dB], účinná nátoková rychlost 1.8/1.8m/s (přívod/odvod), kompletní příslušenství, konfigurace hrdel viz. grafická část projektu	ks	1,000	1,00	309 Kč	309 Kč
3.2	Externí elektrický dohříváč vzduchu do potrubí DN250 - Qt=2kW/230V	ks	1,000	1,00	295 Kč	295 Kč
D1	<b>ZAŘÍZENÍ Č.4 – VĚTRÁNÍ VÍCEÚČELOVÉHO SÁLU VE 4.NP</b>					

4.1	Vzduchotechnická / rekuperační jednotka pro přívod / odvod vzduchu, splňující požadavky nařízení č. 1253/2014 (Ekodesign 2016/2018), vnitřní / podlahové provedení, $V_p=1800\text{m}^3/\text{h}$ / $dp=400\text{Pa}$ , $V_o=1800\text{m}^3/\text{h}$ / $dp=400\text{Pa}$ , protiproudý rekuperační výměník s účinností 94%, včetně bypassové a cirkulační klapky, 2x filtrační komora - přívod s třídou filtrace F7, odtah s třídou filtrace M5, 2x pružná manžeta 450x710 + 2x 300x400, 2x uzavírací klapka 300x400, 2x ventilátorová komora s EC motory $P_i=2.5\text{kW}/3\text{x}400\text{V}$ , podstavné nohy výšky 200mm, plášť jednotky v sendvičovém provedení s tepelnou izolací, velikost jednotky 2300x1800(1600+200)x580, $M=350\text{kg}$ , 2x vývod kondenzátu f32, akustický výkon jednotky v pásmu 250Hz = 60, účinná nátoková rychlost 1.4/1.3m/s (přívod/odvod), kompletní příslušenství, konfigurace hrdel viz. grafická část projektu	ks	1,000	1,00	309 Kč	309 Kč
4.2	Externí elektrický dohříváč vzduchu do potrubí 500x250 - $Q_t=6\text{kW}/3\text{x}400\text{V}$	ks	1,000	1,00	295 Kč	295 Kč
4.1	Vzduchotechnická / rekuperační jednotka pro přívod / odvod vzduchu, splňující požadavky nařízení č. 1253/2014 (Ekodesign 2016/2018), vnitřní / podlahové provedení, $V_p=1800\text{m}^3/\text{h}$ / $dp=400\text{Pa}$ , $V_o=1800\text{m}^3/\text{h}$ / $dp=400\text{Pa}$ , protiproudý rekuperační výměník s účinností 94%, včetně bypassové a cirkulační klapky, 2x filtrační komora - přívod s třídou filtrace F7, odtah s třídou filtrace M5, 2x pružná manžeta 450x710 + 2x 300x400, 2x uzavírací klapka 300x400, 2x ventilátorová komora s EC motory $P_i=2.5\text{kW}/3\text{x}400\text{V}$ , podstavné nohy výšky 200mm, plášť jednotky v sendvičovém provedení s tepelnou izolací, velikost jednotky 2300x1800(1600+200)x580, $M=350\text{kg}$ , 2x vývod kondenzátu f32, akustický výkon jednotky v pásmu 250Hz = 60[dB], účinná nátoková rychlost 1.4/1.3m/s (přívod/odvod), kompletní příslušenství, konfigurace hrdel viz. grafická část projektu	ks	1,000	1,00	309 Kč	309 Kč
4.2	Externí elektrický dohříváč vzduchu do potrubí 500x250 - $Q_t=6\text{kW}/3\text{x}400\text{V}$	ks	1,000	1,00	295 Kč	295 Kč
D1	<b>ZAŘÍZENÍ Č.5 – VĚTRÁNÍ HYGIENICKÝCH ZÁZEMÍ V 1.NP AŽ 4.NP</b>					
5.1	Potrubní ventilátor DN160, diagonální, ED2016, $V=240\text{m}^3/\text{h}$ / $dp\sim 200\text{Pa}$ , $P_i=50\text{W}/230\text{V}$ , včetně pružných manžet	ks	4,000	1,00	147 Kč	589 Kč
5.2	Potrubní ventilátor DN125, radiální, ED2016, $V=160\text{m}^3/\text{h}$ / $dp\sim 230\text{Pa}$ , $P_i=70\text{W}/230\text{V}$ , včetně pružných manžet	ks	1,000	1,00	147 Kč	147 Kč
5.3	Potrubní ventilátor DN100, radiální, $V=80\text{m}^3/\text{h}$ / $dp\sim 230\text{Pa}$ , $P_i=50\text{W}/230\text{V}$ , včetně pružných manžet	ks	1,000	1,00	147 Kč	147 Kč
5.14	Požární klapka do VZT potrubí DN125, odolnost EI 90, provedení pro napojení na systém EPS + el. signalizace polohy	ks	1,000	1,00	245 Kč	245 Kč
5.1	Potrubní ventilátor DN160, diagonální, ED2016, $V=240\text{m}^3/\text{h}$ / $dp\sim 200\text{Pa}$ , $P_i=50\text{W}/230\text{V}$ , včetně pružných manžet	ks	4,000	1,00	147 Kč	589 Kč
5.2	Potrubní ventilátor DN125, radiální, ED2016, $V=160\text{m}^3/\text{h}$ / $dp\sim 230\text{Pa}$ , $P_i=70\text{W}/230\text{V}$ , včetně pružných manžet <b>změna velikostí-nově 160mm</b>	ks	1,000	1,00	147 Kč	147 Kč
5.3	Potrubní ventilátor DN100, radiální, $V=80\text{m}^3/\text{h}$ / $dp\sim 230\text{Pa}$ , $P_i=50\text{W}/230\text{V}$ , včetně pružných manžet <b>změna velikostí-nově 125mm</b>	ks	1,000	1,00	147 Kč	147 Kč
5.14	Požární klapka do VZT potrubí DN125, odolnost EI 90, provedení pro napojení na systém EPS + el. signalizace polohy	ks	1,000	1,00	245 Kč	245 Kč
D1	<b>ZAŘÍZENÍ Č.6 – VĚTRÁNÍ CHÚC</b>					
6.1	Radiální ventilátor do vnitřního prostředí, $V=1360\text{m}^3/\text{h}$ , $dp\sim 800\text{Pa}$ , $P_i=2.5\text{kW}/230\text{V}$ , podstavná deska, silentbloky, kryt motoru, pružné vložky (manžety), příslušenství	ks	1,000	1,00	147 Kč	147 Kč
6.1	Radiální ventilátor do vnitřního prostředí, $V=1360\text{m}^3/\text{h}$ , $dp\sim 800\text{Pa}$ , $P_i=2.5\text{kW}/230\text{V}$ <b>400V</b> , podstavná deska, silentbloky, kryt motoru, pružné vložky (manžety), příslušenství	ks	1,000	1,00	147 Kč	147 Kč
D1	<b>ZAŘÍZENÍ Č.7 – ODVLHČENÍ VYBRANÝCH PROSTOR OBJEKTU</b>					
7.1	Kondenzační odvlhčovač pracující na principu tepelného čerpadla (kompresorový chladicí okruh s ekologickým chladivem R407C), nástěnné provedení s opláštěním, bezdrátový hygrosstat stavitelný v rozsahu 20 až 80%, objemový průtok vzduchu 440m <sup>3</sup> /h, odvlhčovací výkon 30l/den, topný výkon do vzduchu při odvlhčování 1.9kW, $P_i=0.8\text{kW}/230\text{V}$ , kompletní příslušenství	ks	12,000	1,00	177 Kč	2 121 Kč

7.2	Kondenzační odvlhčovač pracující na principu tepelného čerpadla (kompresorový chladicí okruh s ekologickým chladivem R407C), skryté provedení za stěnu, bezdrátový hygrostat stavitelný v rozsahu 20 až 80%, objemový průtok vzduchu 440m <sup>3</sup> /h, odvlhčovací výkon 30l/den, topný výkon do vzduchu při odvlhčování 1.9kW, Pi=0.8kW/230V, včetně sací a výfukové mřížky, barevné provedení RAL mřížek upřesnit při montáži dle požadavku architekta / investora, kompletní příslušenství	ks	10,000	1,00	177 Kč	1 767 Kč
7.3	Kondenzační odvlhčovač pracující na principu tepelného čerpadla (kompresorový chladicí okruh s ekologickým chladivem R407C), mobilní provedení (na kolečkách), bezdrátový hygrostat stavitelný v rozsahu 20 až 80%, objemový průtok vzduchu 350m <sup>3</sup> /h, odvlhčovací výkon 30l/den, včetně nádrže pro jímání kondenzátu, Pi=0.8kW/230V, včetně sací a výfukové mřížky, barevné provedení RAL mřížek upřesnit při montáži dle požadavku architekta / investora, kompletní příslušenství	ks	1,000	1,00	177 Kč	177 Kč
7.1	<i>Kondenzační odvlhčovač pracující na principu tepelného čerpadla (kompresorový chladicí okruh s ekologickým chladivem R407C), nástěnné provedení s opláštěním, bezdrátový hygrostat stavitelný v rozsahu 20 až 80%, objemový průtok vzduchu 440m<sup>3</sup>/h, odvlhčovací výkon 30l/den, topný výkon do vzduchu při odvlhčování 1.9kW, Pi=0.8kW/230V, kompletní příslušenství <b>NOVĚ 22KS - NUSTÁLE V ŘEŠENÍ</b></i>	ks	12,000	1,00	177 Kč	2 121 Kč
7.2	<i>Kondenzační odvlhčovač pracující na principu tepelného čerpadla (kompresorový chladicí okruh s ekologickým chladivem R407C), skryté provedení za stěnu, <del>bezdrátový hygrostat stavitelný v rozsahu 20 až 80%</del>, objemový průtok vzduchu 440m<sup>3</sup>/h, odvlhčovací výkon 30l/den, topný výkon do vzduchu při odvlhčování 1.9kW, Pi=0.8kW/230V, včetně sací a výfukové mřížky, barevné provedení RAL mřížek upřesnit při montáži dle požadavku architekta / investora, kompletní příslušenství <b>NOVĚ 1KS - NEUSTÁLE V ŘEŠENÍ</b></i>	ks	10,000	1,00	177 Kč	1 767 Kč
7.3	<i>Kondenzační odvlhčovač pracující na principu tepelného čerpadla (kompresorový chladicí okruh s ekologickým chladivem R407C), mobilní provedení (na kolečkách), bezdrátový hygrostat stavitelný v rozsahu 20 až 80%, objemový průtok vzduchu 350m<sup>3</sup>/h, odvlhčovací výkon 30l/den, včetně nádrže pro jímání kondenzátu, Pi=0.8kW/230V, včetně sací a výfukové mřížky, barevné provedení RAL mřížek upřesnit při montáži dle požadavku architekta / investora, kompletní příslušenství <b>NEUSTÁLE V ŘEŠENÍ</b></i>	ks	1,000	1,00	177 Kč	177 Kč
D1	<b>ZAŘÍZENÍ Č.8 – OCHLAZOVÁNÍ (KLIMATIZACE) MÍSTNOSTI NÁHRADNÍHO ZDROJE V 1.PP</b>					
8.1	Venkovní kondenzační jednotka systému SPLIT, invertorová technologie, provozní teplota pro chlazení min. -15°C, chladicí / topný výkon = 5.0/5.3kW (nominální), EER/COP=3.01/3.41, chladivo R410A, Pi=1.86/230V (chlazení), včetně montážních konzol na fasádu, silent-bloků a příslušenství	ks	1,000	1,00	295 Kč	295 Kč
	kontrola těsnosti, zápis evidence chladiva					v ceně sestavy
8.2	Vnitřní klimatizační jednotka systému SPLIT, nástěnná, chladicí / topný výkon = Qch/Qt=5.0/5.3kW (nominální), chladivo R410A, příslušenství	ks	1,000	1,00	368 Kč	368 Kč
8.1	<i>Venkovní kondenzační jednotka systému SPLIT, invertorová technologie, provozní teplota pro chlazení min. -15°C, chladicí / topný výkon = 5.0/5.3kW (nominální), EER/COP=3.01/3.41, chladivo R410A, Pi=1.86/230V (chlazení), včetně montážních konzol na fasádu, silent-bloků a příslušenství</i>	ks	1,000	1,00	295 Kč	295 Kč
	kontrola těsnosti, zápis evidence chladiva					
8.2	<i>Vnitřní klimatizační jednotka systému SPLIT, nástěnná, chladicí / topný výkon = Qch/Qt=5.0/5.3kW (nominální), chladivo R410A, příslušenství</i>	ks	1,000	1,00	368 Kč	368 Kč
D1	<b>ZAŘÍZENÍ Č.9 – OCHLAZOVÁNÍ (KLIMATIZACE) VYBRANÝCH PROSTOR OBJEKTU</b>					

9.1	Venkovní kondenzační jednotka systému VRV, invertorová technologie, sestavná jednotka - 3bloky, provozní teplota pro chlazení min. -15°C, celkový chladicí / topný výkon = 135/150kW (nominální), EER/COP=3.28/3.52, chladivo R410A, Pi=3x 14.2kW/3x400V, včetně montážních konzol, silent-bloků a příslušenství	ks	1,000	1,00	295 Kč	295 Kč
	kontrola těsnosti, zápis evidence chladiva					
9.2	Vnitřní klimatizační jednotka systému VRV, kazetová, Qch/Qt=7.1/8.0kW (nominální), chladivo R410A, příslušenství	ks	6,000	1,00	368 Kč	2 209 Kč
9.3	Vnitřní klimatizační jednotka systému VRV, kazetová, Qch/Qt=5.6/6.3kW (nominální), chladivo R410A, příslušenství	ks	2,000	1,00	368 Kč	736 Kč
9.4	Vnitřní klimatizační jednotka systému VRV, kazetová, Qch/Qt=4.5/5.0kW (nominální), chladivo R410A, příslušenství	ks	15,000	1,00	368 Kč	5 523 Kč
9.5	Vnitřní klimatizační jednotka systému VRV, kazetová, Qch/Qt=3.6/4.0kW (nominální), chladivo R410A, příslušenství	ks	3,000	1,00	368 Kč	1 105 Kč
9.6	Vnitřní klimatizační jednotka systému VRV, parapetní, Qch/Qt=4.5/5.0kW (nominální), chladivo R410A, příslušenství	ks	2,000	1,00	368 Kč	736 Kč
9.7	Vnitřní klimatizační jednotka systému VRV, nástěnná, Qch/Qt=2.8/3.2kW (nominální), chladivo R410A, příslušenství	ks	2,000	1,00	368 Kč	736 Kč
9.1	Venkovní kondenzační jednotka systému VRV, invertorová technologie, sestavná jednotka - 3bloky, provozní teplota pro chlazení min. -15°C, celkový chladicí / topný výkon = 135/150kW (nominální), EER/COP=3.28/3.52, chladivo R410A, Pi=3x 14.2kW/3x400V, včetně montážních konzol, silent-bloků a příslušenství	ks	1,000	1,00	295 Kč	295 Kč
	kontrola těsnosti, zápis evidence chladiva					v ceně sestavy
9.2	Vnitřní klimatizační jednotka systému VRV, kazetová, Qch/Qt=7.1/8.0kW (nominální), chladivo R410A, příslušenství	ks	6,000	1,00	368 Kč	2 209 Kč
9.3	Vnitřní klimatizační jednotka systému VRV, kazetová, Qch/Qt=5.6/6.3kW (nominální), chladivo R410A, příslušenství	ks	2,000	1,00	368 Kč	736 Kč
9.4	Vnitřní klimatizační jednotka systému VRV, kazetová, Qch/Qt=4.5/5.0kW (nominální), chladivo R410A, příslušenství	ks	15,000	1,00	368 Kč	5 523 Kč
9.5	Vnitřní klimatizační jednotka systému VRV, kazetová, Qch/Qt=3.6/4.0kW (nominální), chladivo R410A, příslušenství	ks	3,000	1,00	368 Kč	1 105 Kč
9.6	Vnitřní klimatizační jednotka systému VRV, parapetní, Qch/Qt=4.5/5.0kW (nominální), chladivo R410A, příslušenství	ks	2,000	1,00	368 Kč	736 Kč
9.7	Vnitřní klimatizační jednotka systému VRV, nástěnná, Qch/Qt=2.8/3.2kW (nominální), chladivo R410A, příslušenství	ks	2,000	1,00	368 Kč	736 Kč
D1	<b>ZAŘÍZENÍ Č.10 – VĚTRÁNÍ DEPOZITÁŘE KNIHOVNY V 1.NP</b>					
10.1	Potrubní ventilátor DN200, diagonální, ED2016, V=360m <sup>3</sup> /h / dp~280Pa, EC motor, Pi=120W/230V, včetně pružných manžet	ks	1,000	1,00	147 Kč	147 Kč
10.2	El ohříváč vzduchu do kruhového potrubí DN200, Qt=Pi=6kW/3x400V, s integrovanou regulací, včetně nástěnného ovladače teploty s pokojovým čidlem a regulátorem pro nastavení požadované teploty, komunikační kabeláž, příslušenství	ks	1,000	1,00	295 Kč	295 Kč
-	Požární stěnový uzávěr 300x300, odolnost EI 90, provedení pro napojení na systém EPS + el. signalizace polohy	ks	1,000	1,00	245 Kč	245 Kč
10.1	Potrubní ventilátor DN200, diagonální, ED2016, V=360m <sup>3</sup> /h / dp~280Pa, EC motor, Pi=120W/230V, včetně pružných manžet	ks	1,000	1,00	147 Kč	147 Kč
10.2	El ohříváč vzduchu do kruhového potrubí DN200, Qt=Pi=6kW/3x400V, s integrovanou regulací, včetně nástěnného ovladače teploty s pokojovým čidlem a regulátorem pro nastavení požadované teploty, komunikační kabeláž, příslušenství, <b>změna rozměru DN250</b>	ks	1,000	1,00	295 Kč	295 Kč
-	Požární stěnový uzávěr 300x300, odolnost EI 90, provedení pro napojení na systém EPS + el. signalizace polohy	ks	1,000	1,00	245 Kč	245 Kč

D1	ZAŘÍZENÍ Č.11 – OCHLAZOVÁNÍ (KLIMATIZACE) DEPOZITÁŘE KNIHOVNY V 1.NP					
11.1	Venkovní kondenzační jednotka systému SPLIT, inverterová technologie, provozní teplota pro chlazení min. -15°C, chladicí / topný výkon = 5.0/5.3kW (nominální), EER/COP=3.01/3.41, chladivo R410A, Pi=1.86/230V (chlazení), včetně montážních konzol na fasádu, silent-bloků a příslušenství	ks	1,000	1,00	295 Kč	295 Kč
	kontrola těsnosti, zápis evidence chladiva					v ceně sestavy
11.2	Vnitřní klimatizační jednotka systému SPLIT, nástěnná, chladicí / topný výkon = Qch/Qt=5.0/5.3kW (nominální), chladivo R410A, příslušenství	ks	1,000	1,00	368 Kč	368 Kč
11.1	Venkovní kondenzační jednotka systému SPLIT, inverterová technologie, provozní teplota pro chlazení min. -15°C, chladicí / topný výkon = 5.0/5.3kW (nominální), EER/COP=3.01/3.41, chladivo R410A, Pi=1.86/230V (chlazení), včetně montážních konzol na fasádu, silent-bloků a příslušenství	ks	1,000	1,00	295 Kč	295 Kč
	kontrola těsnosti, zápis evidence chladiva					v ceně sestavy
11.2	Vnitřní klimatizační jednotka systému SPLIT, nástěnná, chladicí / topný výkon = Qch/Qt=5.0/5.3kW (nominální), chladivo R410A, příslušenství	ks	1,000	1,00	368 Kč	368 Kč
D1	ZAŘÍZENÍ Č.12 – VĚTRÁNÍ KOTELNY V 1.PP					
12.1	Potrubní ventilátor DN100, radiální, ED2016, V=90m <sup>3</sup> /h / dp~310Pa, Pi=120W/230V, včetně pružných manžet	ks	1,000	1,00	147 Kč	147 Kč
12.1	Potrubní ventilátor DN100, radiální, ED2016, V=90m <sup>3</sup> /h / dp~310Pa, Pi=120W/230V, včetně pružných manžet	ks	1,000	1,00	147 Kč	147 Kč
D1	ZAŘÍZENÍ Č.13 – DVEŘNÍ CLONA					
13.1	Dveřní clona - vertikální provedení, cirkulační, Vcirk=4200m <sup>3</sup> /h, s elektrickým ohřivačem vzduchu Qt=Pi=22.5kW-3x400V, ventilátor Pi=1.01kW-230V, krytí IP22, výška clony = 2500mm, designové / komfortní provedení - barevné provedení RAL upřesnit při montáži, ovladač dálkový - nástěnný / regulátor otáček, dveřní kontakt, komunikační kabeláž a příslušenství	ks	1,000	1,00	663 Kč	663 Kč
13.1	Dveřní clona - vertikální provedení, cirkulační, Vcirk=4200m <sup>3</sup> /h, s elektrickým ohřivačem vzduchu Qt=Pi=22.5kW-3x400V, ventilátor Pi=1.01kW-230V, krytí IP22, výška clony = 2500mm, designové / komfortní provedení - barevné provedení RAL upřesnit při montáži, ovladač dálkový - nástěnný / regulátor otáček, dveřní kontakt, komunikační kabeláž a příslušenství	ks	1,000	1,00	663 Kč	663 Kč
	<b>Celkem bez DPH</b>		<b>244</b>			<b>66 106 Kč</b>

**K výše uvedené ceně budou dále připočteny tyto náklady:**

náklady za spotřebovaný materiál vč. pořizovací přírážky (manipulace, skladné) 10 % (týká se drobného spotřebního materiálu).

**Výše uvedená cena zahrnuje cestovné (dopravu prac. vč. ztráty času na cestě)**