

**Přestavba a změna účelu užívání kulturního domu na polyfunkční centrum s multifunkčním sálem, Příbice**

parc.č. 84, 351, 137, 136, 1630, 1631/1, 1631/2, 1631/3, 1631/4, 2199/2, 2206/1

## Výpis materiálu VZT:

### Soutěž

Specifikace dílů viz technická zpráva VZT

### VZT zařízení č.1 – multifunkční sál

POPIS	Počet
<b>Rekuperační vzduchotechnická jednotka</b> <b>Nástřešní</b> venkovní provedení, konfigurace hrdel . Max průtok 7200 m3/h, účinnost rekuperace až 93%, el.příkon 6,6 kW/400 V Základní sestava obsahuje: přívodní a odtahový ventilátor, protiproudý rekuperační výměník, filtry G4, odvodňovací vana. Jednotka splňuje požadavky Ecodesign. Regulace Doplňující rozšiřovací modifikace jednotky: uzavírací klapky se servopohonem na hrdle sání a výfuku, cirkulační klapka, pružné manžety hrdel, speciální zákryty na vstupní a výstupní hrdlo Základový rám pod jednotku Regulační jednotka-ovladač s dotyk.displayem Pozn: Před výrobou a montáží jednotky ještě investor upřesní alt. variantu osazení chladicího výměníku a chladicí ventilátorové kondenzační jednotky, případně jen přípravu pro výhled.	1 sb
<b>Výústka velkoplošná</b> přípoj d315 Regulace obrazu výfuku vzduchu, ruční nastavení (alt.tepelná patrona)	10 ks
<b>Výústka velkoplošná,</b> přípoj d250 Regulace obrazu výfuku vzduchu, ruční nastavení (alt.tepelná patrona)	2 ks
<b>Výústka odvodní komfortní</b> na potrubí Spiro 400x200 Regulace R1, 400x200	20 ks
<b>Buňové tlumiče</b> 200x500x1000, náběhy na koncích, 10 ks buněk je osazeno v oc.pozinkovaném potrubí 1000x1000-1000.	2 kpl
<b>Žaluzie protidešťová</b> na oc.potrubí 1000x1000, pevné listy	2 ks
<b>Oc.čtyřhranné pozink.potrubí:</b>	
Oc.čtyřhranné pozink.potrubí <b>oblouk</b> OL 900x710/90	2 ks
Oc.čtyřhranné pozink.potrubí, oblouk OL 710x900/90	2 ks
Oc.čtyřhranné pozink.potrubí, <b>přechod</b> PR 900x710-1000x1000-500	1 ks
Oc.čtyřhranné pozink.potrubí, přechod PR 900x710-1000x1000-300	1 ks
Oc.čtyřhranné pozink.potrubí, přechod PR 900x710-630x630-500	1 ks
Oc.čtyřhranné pozink.potrubí, přechod PR 900x710-630x630-500	1 ks
Oc.čtyřhranné pozink.potrubí, <b>odskok</b> OD 630x630-1000-330, upřesnit	1 ks
Oc.čtyřhranné pozink.potrubí, odskok OD 630x630-1000-90, upřesnit	1 ks
<b>Oc.pozink.potrubí Spiro:</b>	
Oc.pozink.potrubí Spiro, <b>odbočka</b> jednoduchá OBJ 630-630-630	1 ks

Oc.pozink.potrubí Spiro, odbočka jednoduchá OBJ 630-630-500	2 ks
Oc.pozink.potrubí Spiro, odbočka jednoduchá OBJ 500-500-315	6 ks
Oc.pozink.potrubí Spiro, odbočka jednoduchá OBJ 400-400-315	2 ks
Oc.pozink.potrubí Spiro, odbočka jednoduchá OBJ 315-315-315	2 ks
Oc.pozink.potrubí Spiro, odbočka jednoduchá OBJ 250-250-250	2 ks
Oc.pozink.potrubí Spiro ,přechod PRO 630x630-d630-300	
Oc.pozink.potrubí Spiro, <b>přechod</b> osový PRO 500-400	4 ks
Oc.pozink.potrubí Spiro, přechod osový PRO 400-315	2 ks
Oc.pozink.potrubí Spiro, přechod osový PRO 315-250	2 ks
Oc.pozink.potrubí Spiro, přechod osový PRO 630-500	2 ks
Oc.pozink.potrubí Spiro, <b>oblouk</b> OL 500/90 ( r=1,5D)	2 ks
Oc.pozink.potrubí Spiro, oblouk OL 630/90 ( r=1,5D)	1 ks
Oc.pozink.potrubí Spiro, <b>trouba</b> d500	71,1 m
Oc.pozink.potrubí Spiro, trouba d400	40,3 m
Oc.pozink.potrubí Spiro, trouba d315	24,5 m
Oc.pozink.potrubí Spiro, trouba d250	13,0 m
<b>Flexibilní Al potrubí d315</b>	8 m
Flexibilní Al potrubí d250	1 m
<b>Zaslepení Spiro 400</b>	2 ks
Zaslepení Spiro 250	2 ks
<b>Spojky Spiro 630</b>	10 ks
Spojky Spiro 500	50 ks
Spojky Spiro 400	26 ks
Spojky Spiro 315	10 ks
Spojky Spiro 250	8 ks
<b>Otvory v potrubí pro výústky 400x200</b>	20 ks
<b>Tepelná izolace</b> , kamenná vlna, Al povrch se skelnou mřížkou, tl.50 mm	48 m2
<b>Ochranná folie</b> , samolepicí filie Al/polyester tl.1 mm, do venkovního prostředí	48 m2

## VZT zařízení č.2 – školící a vzdělávací sál v 1.NP

POPIS	Počet
<b>Rekuperální vzduchotechnická jednotka</b> <b>Nástřešní</b> venkovní provedení, konfigurace hrdel . Max průtok 1600 m3/h, účinnost rekuperace až 93%, el.příkon 1,2 kW/230 V Základní sestava obsahuje: přívodní a odtahový ventilátor, protiproudý rekuperální výměník, teplovodní ohřívač, filtry G4, odvodňovací vana. Jednotka splňuje požadavky Ecodesign. Regulace Doplňující rozšiřovací modifikace jednotky: uzavírací klapky se servopohonem na hrdle sání a výfuku, cirkulační klapka, pružné manžety hrdel, speciální zákryty na vstupní a výstupní hrdlo Základový rám pod jednotku Regulační jednotka-ovladač s dotyk.displayem Pozn: Před výrobou a montáží jednotky ještě investor upřesní alt. variantu osazení chladicího výměníku a chladicí ventilátorové kondenzační jednotky, případně jen přípravu pro výhled.	1 sb
<b>Talířový ventil přívodní kovový d200, nerezové provedení, vč.montážní zděře KKR</b>	8 ks
<b>Talířový ventil odvodní kovový d200, nerezové provedení, vč.montážní zděře KKR</b>	8 ks
<b>Buňové tlumiče</b> 200x500x1000, náběh na jenom konci, 2 ks buněk je osazeno v oc.pozinkovaném potrubí 400x500-1000.	2 kpl
<b>Žaluzie protidešťová</b> na oc.potrubí 400x500, pevné listy	2 ks
<b>Oc.čtyřhranné pozink.potrubí:</b>	
Oc.čtyřhranné pozink.potrubí, <b>oblouk</b> OL 300x300/90	1 ks
Oc.čtyřhranné pozink.potrubí, <b>přechod</b> PR 300x3000-400x500-300	2 ks
Oc.čtyřhranné pozink.potrubí, přechod PRO 300x3000-d300-150	2 ks
<b>Oc.pozink.potrubí Spiro:</b>	
Oc.pozink.potrubí Spiro, <b>oblouk</b> OL 315/90 ( r=1,5D)	8 ks
Oc.pozink.potrubí Spiro, oblouk OL 315/45 ( r=1,5D)	1 ks
Oc.pozink.potrubí Spiro, <b>odbočka</b> jednoduchá OBJ 315-315-200	16 ks
Oc.pozink.potrubí Spiro, <b>trouba</b> d315	46,2 m
<b>Zaslepení Spiro 315</b>	2 ks
<b>Spojky Spiro 315</b>	58 ks
<b>Tepelná izolace</b> , kamenná vlna, Al povrch se skelnou mřížkou, tl.50 mm	28 m2
<b>Ochranná folie</b> , samolepicí filie Al/polyester tl.1 mm, do venkovního prostředí	28 m2

**VZT zařízení č.3 – hala s barem a šatnou v 1.NP**

<b>POPIS</b>	<b>Počet</b>
<b>Rekuperační vzduchotechnická jednotka</b> <b>parapetní</b> provedení, konfigurace hrdel 30/x (viz výkres). Max průtok 1200 m <sup>3</sup> /h, účinnost rekuperace až 93%, el.příkon 1,2 kW/230 V Základní sestava obsahuje: přívodní a odtahový ventilátor, protiproudý rekuperační výměník, teplovodní ohřívač, filtry G4, odvodňovací vana. Jednotka splňuje požadavky Ecodesign. Regulace Doplňující rozšiřovací modifikace jednotky: uzavírací klapky se servopohonem na hrdle sání a výfuku, cirkulační klapka, pružné manžety hrdel d315 Regulační jednotka-ovladač s dotyk.displayem Pozn: Před výrobou a montáží jednotky ještě investor upřesní alt. variantu osazení chladicího výměníku a chladicí ventilátorové kondenzační jednotky, případně jen přípravu pro výhled.	1 sb
<b>Potrubní kruhový d315-900</b>	4 ks
<b>Výústka přívodní komfortní</b> na potrubí Spiro 300x100 Regulace R2, 300x100	6 ks
<b>Výústka odvodní komfortní</b> na potrubí Spiro 300x100 Regulace R1, 300x100	6 ks
<b>Talířový odvodní kovový ventil</b> d100, nerezové provedení, vč.montážní zděře	1 ks
Výfukový a sací kruhový nástavec d315, zešikmení, osazen vnitřní mřížkou nebo žaluzií, atyp	2 ks
<b>Oc.pozink.potrubí Spiro:</b>	
Oc.pozink.potrubí Spiro, <b>oblouk</b> OL 315/90 ( r=1,5D)	14 ks
Oc.pozink.potrubí Spiro, <b>odbočka</b> jednoduchá OBJ 315-315-100	1 ks
Oc.pozink.potrubí Spiro, <b>trouba</b> d315	48,5 m
Oc.pozink.potrubí Spiro, trouba d100	1,1 m
<b>Zaslepení Spiro 315</b>	2 ks
<b>Spojky Spiro 315</b>	51 ks
<b>Otvory pro výústky v potrubí Spiro</b>	12 ks

## VZT zařízení č.4 – školicí a jednací sál v 2.NP

POPIS	Počet
<b>Rekuperační vzduchotechnická jednotka</b> Vnitřní provedení 11/0. Max průtok 850 m <sup>3</sup> /h, účinnost rekuperace až 93%, el.příkon 380 W/230 V + 600 W el.dohříváč Základní sestava obsahuje: přívodní a odtahový EC ventilátor, protiproudý rekuperační výřivý výměník, filtry M5, bypass, uzavírací klapky na sání a výfuku, integrovaný tlumič, bezodtokovaná vana kondenzátu, čidlo CO <sub>2</sub> . Jednotka splňuje požadavky Ecodesign. Regulace Doplnující rozšiřovací modifikace jednotky: <b>Elektrický dohříváč 600 W</b> Regulační jednotka-ovladač s dotyk.displayem Obkladové desky lamino 18 mm, přírodní dub (upřesní interier), Zákryt potrub.připojení 500 mm a obklad napojení potrubí na exteriér	1 sb
<b>Výfuková hlavice</b> , d280, šedý komaxit	1 ks
Výfukový a sací kruhový nástavec d280, zešikmení, osazen vnitřní mřížkou nebo žaluzií, atyp	
<b>Oc.pozink.potrubí Spiro:</b>	
Oc.pozink.potrubí Spiro, <b>oblouk</b> OL 280/90 ( r=1,5D)	1 ks
Oc.pozink.potrubí Spiro, <b>trouba</b> d280 TR 280-2000	7,1 m
<b>Flexibilní Al potrubí</b> ED Semiflex Profi d280	1 m
<b>Spojky</b> Spiro 280	7 ks

## VZT zařízení č.5 – posilovna v 2.NP

POPIS	Počet
<b>Rekuperační vzduchotechnická jednotka</b> Vnitřní provedení 11/0. Max průtok 850 m <sup>3</sup> /h, účinnost rekuperace až 93%, el.příkon 380 W/230 V + 600 W el.dohříváč Základní sestava obsahuje: přívodní a odtahový EC ventilátor, protiproudý rekuperační výřivý výměník, filtry M5, bypass, uzavírací klapky na sání a výfuku, integrovaný tlumič, bezodtokovaná vana kondenzátu, čidlo CO <sub>2</sub> . Jednotka splňuje požadavky Ecodesign. Regulace Doplnující rozšiřovací modifikace jednotky: <b>Elektrický dohříváč 600 W</b> Regulační jednotka-ovladač s dotyk.displayem Obkladové desky lamino 18 mm, přírodní dub (upřesní interier), Zákryt potrub.připojení 500 mm a obklad napojení potrubí na exteriér	1 sb
<b>Výfuková hlavice</b> d280, šedý komaxit	1 ks
<b>Oc.pozink.potrubí Spiro:</b>	
Oc.pozink.potrubí Spiro, <b>oblouk</b> OL 280/90 ( r=1,5D)	5 ks
Oc.pozink.potrubí Spiro, <b>trouba</b> d280	6,6 m
<b>Flexibilní Al potrubí</b> ED Semiflex Profi d280	2 m
<b>Spojky</b> Spiro 280	14 ks

## VZT zařízení č.6 – společenská místnost v 1.NP

POPIS	Počet
<b>Rekuperační vzduchotechnická jednotka</b> podstropní provedení, konfigurace hrdel 31/x (viz výkres). Max průtok 1000 m <sup>3</sup> /h, účinnost rekuperace až 93%, el.příkon 0,7 kW/230 V Základní sestava obsahuje: přívodní a odtahový ventilátor, protiproudý rekuperační výměník, teplovodní ohřívač, filtry G4, odvodňovací vana. Jednotka splňuje požadavky Ecodesign. Regulace Doplnující rozšiřovací modifikace jednotky: uzavírací klapky se servopohonem na hrdle sání a výfuku, cirkulační klapka, pružné manžety hrdel d315 Regulační jednotka-ovladač s dotyk.displayem Pozn: Před výrobou a montáží jednotky ještě investor upřesní alt. variantu osazení chladicího výměníku a chladicí ventilátorové kondenzační jednotky, případně jen přípravu pro výhled.	1 sb
<b>Potrubní tlumič kruhový d250-900</b>	2 ks
<b>Výústka přívodní komfortní</b> na potrubí Spiro 400x100 Regulace R2, 400x200	4 ks
<b>Výústka odvodní komfortní</b> na čtvercové potrubí KVK1-H-2.0 300x150 Regulace R1, 400x200	3 ks
<b>Žaluziová klapka</b> , plastová, 294x294 mm, přípoj d250	1 ks
<b>Výfuková hlavice</b> , d250, šedý komaxit	1 ks
<b>Oc.čtyřhranné pozink.potrubí:</b>	
Oc.čtyřhranné pozink.potrubí, <b>trouba</b> TR 300x250-2000, nástavce pro výústky 300x150-370	1 ks
Oc.čtyřhranné pozink.potrubí, <b>přech.oblounk</b> OLP 300x250-250x250/90	1 ks
Oc.čtyřhranné pozink.potrubí, <b>přechod</b> PR 250x250-d250-260	1 ks
<b>Oc.pozink.potrubí Spiro:</b>	
Oc.pozink.potrubí Spiro, <b>oblounk</b> OL 250/90 ( r=1,5D)	2 ks
Oc.pozink.potrubí Spiro, <b>trouba</b> d250	15,3 m
<b>Zaslepení</b> Spiro 250	1 ks
<b>Spojky</b> Spiro 250	12 ks
<b>Otvory</b> pro výústku	4 ks

## VZT zařízení č.7 – větrání soc.zařízení, skladů v 1.a 2.NP

POPIS	Počet
<b>Diagonální ventilátor</b> 800/200, tříotáčkový, výkon 800 m <sup>3</sup> /h, 150 W/230 V, do potrubí	3
Časový spínač	3
Regulátor otáček	3
<b>Diagonální ventilátor</b> 500/160, tříotáčkový, výkon 500 m <sup>3</sup> /h, 120 W/230 V, do potrubí	4
Časový spínač	4
Regulátor otáček	4
<b>Diagonální ventilátor</b> 350/125, tříotáčkový, výkon 350 m <sup>3</sup> /h, 100 W/230 V, do potrubí	3
Časový spínač	3
Malý <b>radiální ventilátor</b> . Výkon 95 m <sup>3</sup> /h, 13 W/230 V	2 ks
Integrovaný doběhový spínač	
Malý <b>axiální ventilátor</b> . Výkon 95 m <sup>3</sup> /h, 13 W/230 V	2 ks
Integrovaný doběhový spínač	
<b>Žaluziová klapka</b> , plastová, 244x244 mm, přípoj d200	2 ks
Žaluziová klapka, plastová, 194x194 mm, přípoj d160	5 ks
Žaluziová klapka, plastová, 164x164 mm, přípoj d125	1 ks
Žaluziová klapka, plastová, 142x142 mm, přípoj d100	3 ks
<b>Stěnová mřížka</b> 400x100 PR, vč.pozedního rámečku	10 ks
<b>Výfuková hlavice</b> , d100, šedý komaxit	2 ks
Výfuková hlavice, d125, šedý komaxit	2 ks
<b>Talířový odvodní plastový ventil</b> d200, vč.montážní zděře	2 ks
Talířový odvodní plastový ventil d160, vč.montážní zděře	7 ks
Talířový odvodní plastový ventil d100, vč.montážní zděře	40 ks
Talířový odvodní plastový ventil d125, vč.montážní zděře	3 ks
<b>Oc.pozink.potrubí Spiro:</b>	
Oc.pozink.potrubí Spiro, <b>oblouk</b> OL 100/90 ( r=1,5D)	4 ks
Oc.pozink.potrubí Spiro, oblouk OL 125/90 ( r=1,5D)	2 ks
Oc.pozink.potrubí Spiro, oblouk OL 160/90 ( r=1,5D)	2 ks
Oc.pozink.potrubí Spiro, oblouk OL 200/90 ( r=1,5D)	1 ks
Oc.pozink.potrubí Spiro, <b>odbočka</b> jednoduchá OBJ 200-200-200	2 ks
Oc.pozink.potrubí Spiro, odbočka jednoduchá OBJ 200-200-160	6 ks
Oc.pozink.potrubí Spiro, odbočka jednoduchá OBJ 160-160-100	21 ks
Oc.pozink.potrubí Spiro, odbočka jednoduchá OBJ 100-100-100	7 ks
Oc.pozink.potrubí Spiro, odbočka jednoduchá OBJ 125-125-100	9 ks
Oc.pozink.potrubí Spiro, odbočka jednoduchá OBJ 200-200-100	5 ks
Oc.pozink.potrubí Spiro, odbočka jednoduchá OBJ 200-200-125	1 ks
Oc.pozink.potrubí Spiro, <b>přechod osový</b> PRO 160-200	1 ks
Oc.pozink.potrubí Spiro, přechod osový PRO 160-100	2 ks
Oc.pozink.potrubí Spiro, <b>trouba</b> d200	21,6 m
Oc.pozink.potrubí Spiro, trouba d160	20,8 m
Oc.pozink.potrubí Spiro, trouba d125	9,4 m
Oc.pozink.potrubí Spiro, trouba d100	10,3 m

<b>Zaslepení</b> Spiro 200	2 ks
Zaslepení Spiro 160	2 ks
Zaslepení Spiro 100	4 ks
<b>Spojky</b> Spiro 200	33 ks
Spojky Spiro 160	48 ks
Spojky Spiro 125	18 ks
Spojky Spiro 100	13 ks
Trouba <b>PVC</b> 110	6 m
Koleno PVC 110/90	1 ks

*V Olomouci:  
květen 2018*



*Projekční kancelář  
Ing. Jaroslav Galáš*