



**Legenda:**

**VJ1**

Nová větrací jednotka o výkonu 4250 m<sup>3</sup>/h ve venkovním ležatém provedení se stříškou, rozměry jednotky 2560x1605x770 mm, hmotnost jednotky 432 kg, jednotka vybavena protiproudým rekuperátorem o minimální účinnosti 85% (minimální účinnost 65% dle EN308), jednotka bez ohřevu, dohřev bude zajištěn stávajícím ohřevem umístěným uvnitř budovy, jeň bude napojen na regulaci jednotky, jednotkovou filtraci třídy M5 na odvodu a F7 na přívodu s kapsovými filtry o min. jmenovité 2 500 g, EC ventilátory, na hrdech vedeného do venkovního prostředí osazeny uzavírací klapky se servopohony, na hrdech do budovy budou z výroby osazeny pružné manžety, konstrukce jednotky bezrámová sendvičová z PIR izolace tl. 30 mm o součiniteli tepelné vodivosti 0,024 W/mK, venkovní plech lakovaný tl. 0,75 mm, vnitřní plech pozinkovaný 0,75 mm, jednotka řízena regulací dodávanou výrobcem jednotky jeň bude opatřena jednoduchým ovládacím panelem, umístění dle požadavků provozovatele, bližší parametry viz příložená specifikace, jednotka nemusí splňovat Ecodesign 2018, jelikož slouží pouze pro odvětrání prostoru výjeje jídel a tudíž je součástí technologie kuchyně, jednotka osazena na ocelovou konstrukci jeň bude dodávkou stavby

**VJ2**

Nová větrací jednotka o výkonu 3500 m<sup>3</sup>/h ve venkovním ležatém provedení se stříškou, rozměry jednotky 2560x1605x770 mm, hmotnost jednotky 432 kg, jednotka vybavena protiproudým rekuperátorem o minimální účinnosti 85% (minimální účinnost 65% dle EN308), jednotka bez ohřevu, dohřev bude zajištěn stávajícím ohřevem umístěným uvnitř budovy, jeň bude napojen na regulaci jednotky, jednotkovou filtraci třídy M5 na odvodu a F7 na přívodu s kapsovými filtry o min. jmenovité 2 500 g, EC ventilátory, na hrdech vedeného do venkovního prostředí osazeny uzavírací klapky se servopohony, na hrdech do budovy budou z výroby osazeny pružné manžety, konstrukce jednotky bezrámová sendvičová z PIR izolace tl. 30 mm o součiniteli tepelné vodivosti 0,024 W/mK, venkovní plech lakovaný tl. 0,75 mm, vnitřní plech pozinkovaný 0,75 mm, jednotka řízena regulací dodávanou výrobcem jednotky jeň bude opatřena jednoduchým ovládacím panelem, umístění dle požadavků provozovatele, bližší parametry viz příložená specifikace, jednotka nemusí splňovat Ecodesign 2018, jelikož slouží pouze pro odvětrání prostoru výjeje jídel a tudíž je součástí technologie kuchyně, jednotka osazena na ocelovou konstrukci jeň bude dodávkou stavby

**CHLe**

Nová venkovní kondenzační jednotka chlazení o jmenovitém chladičím výkonu 19,4 kW, vzduchový výkon ventilátoru 9150 m<sup>3</sup>/h, hladina akustického výkonu 76 dB(A), napájení 3x400 V 6,31 kW, doporučené lštění 20 A, rozměry jednotky 1550x1010x370 mm, hmotnost jednotky 142 kg, jednotka určena pro chladič R410A, jednotka bude sloužit pro 4 vnitřní jednotky osazené v jednom prostoru (double-twin nebo quadra provedení) ovládané spojitě jedním ovladačem, umístění ovladače bude provedeno dle požadavků provozovatele, jednotka bude umístěna na typovou ocelovou konstrukci kolennou do betonových diaždic volně ložených na střední krytině

**CHLi**

Nová vnitřní chladič 4-cestná kazetová jednotka o jmenovitém výkonu 5 kW, jednotka pracující s chladičem R410A, jednotka dožná vč. krycího panelu pro instalaci do kazety 60x60 cm, vzduchový výkon jednotky 798 m<sup>3</sup>/h, hladina akustického výkonu 57 dB(A), rozměry jednotky 575x575x256 mm, hmotnost jednotky 15 kg, jednotky ovládané spojitě jedním kabelovým ovladačem, umístění ovladače dle požadavků provozovatele, jednotka vybavena čerpadlem kondenzátu s dopravní výškou 85 cm

**Potrubí:**

- Stávající Cu potrubí chlazení spojujné pájením natvrdo, opravy potrubí dle popisu na výkresu
- Nové Cu potrubí chlazení spojujné pájením natvrdo, potrubí opatřeno kaučukovou izolací tl. 9 mm, ve venkovním prostředí odolnou vůči UV záření
- Nové potrubí kondenzátu vedené ve spodu do nejbližší splaškové kanalizace, materiál PP min. #25 mm, ve venkovním prostředí opatřeno potrubí tepelnou izolací tl. 25 mm odolnou vůči povětrnostním vlivům

Hlavní inženýr projektu :	Ing. Radek Mýšák		
Zodpovědný projektant :	Jiří Svoboda		
Projektant :	Filip Strádal		
Kraj :	Královéhradecký	M.Ú. :	Hradec Králové
Stavěbník :	Svaz jednot. Hradec Králové IČO: 453 35 499 Hradecká 1219, 500 03 Hradec Králové		
Stavba : STAVEBNÍ ÚPRAVY - SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY ŠKOLNÍ JIDELNY V HRADCI KRÁLOVÉ Hradecká 1219, 500 03 Hradec Králové p.č. st. 1726, kat. území: Hradec Králové [646873]			
VZDUCHOTECHNIKA		Číslo paré :	
Název výkresu :	VZDUCHOTECHNIKA - NOVÝ STAV - PŮDORYS 2.NP	Číslo výkresu :	D.1.4.c-VZ3