


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, jež bude napojen na regulaci jednotky, jednostupňovou filtraci třídy M5 na odvodu a F7 na přívodu s kapesovými filtry o min. jmenovití 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 jež 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 výše jídel a tudíž je součástí technologie kuchyně, jednotka osazena na ocelovou konstrukci jež 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, jež bude napojen na regulaci jednotky, jednostupňovou filtraci třídy M5 na odvodu a F7 na přívodu s kapesovými filtry o min. jmenovití 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 jež 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 výše jídel a tudíž je součástí technologie kuchyně, jednotka osazena na ocelovou konstrukci jež 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 jistění 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 quatto 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 dodána vč. krycího panelu pro instalaci do kazety 60x60 cm, vzduchový výkon jednotky 789 m<sup>3</sup>/h, hladina akustického výkonu 57 dB(A), rozměry jednotky 575x575x256 mm, hmotnost jednotky 15 kg, jednotky ovládaný spojitě jedním kabelovým ovladačem, umístění ovladače dle požadavků provozovatele, jednotka vybavena čerpadlem kondenzátu s dopravní výškou 85 cm

Potrubi:

- Stávající Cu potrubí chlazení spojujné pájením natvrdo, úpravy potrubí dle popisu na výkrese
- == Potrubí Cu potrubí chlazení spojujné pájením natvrdo, potrubí opatřeno kaučukovou izolací tl. 9 mm, ve venkovním prostředí odvodou 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 odvodou vůči povětrnostním vlivům

Hlavní inženýr projektu :	Ing. Radek Mýšák	 PROJEKT Číslo zakázky : 1905/0498 Stupeň PD : DPS Datum : 9/2018 Měřítko : 1:80 Formát : 15x44	
Zodpovědný projektant :	Jiří Svoboda		
Projektant :	Filip Stránská		
Kraj :	Královéhradecký	M.Ú. :	Hradec Králové
Stavěbník :	Stavěbník : Stavební úřad, 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 [646873] p.č. st. 1726, kat. území: Hradec Králové [646873]		
VZDUCHOTECHNIKA		Číslo paré :	
Název výkresu :	VZDUCHOTECHNIKA - NOVÝ STAV - PUDORYS STŘECHY		Číslo výkresu :
		 D.1.4.c-VZ4	