

Potrubí:

- Ocelové kruhové pozinkované spiro potrubí spojované na vsuvky
- Ocelové čtyřhranné pozinkované potrubí spojované na příruby
- Ocelové kruhové pozinkované spiro potrubí spojované na vsuvky opatřeno tepelnou izolací z minerální vlny tl. 50 mm, izolace přiznaného potrubí vedeného v kuchyni bude opatřena oplechováním, izolace potrubí vedeného ve venkovním prostředí bude opatřena oplechováním, izolace potrubí vedeného v podhledu bude opatřena Al fólií, potrubí vedené v technické místnosti bude opatřeno 50–ti mm tepelné hlukové izolace
- Ocelové čtyřhranné pozinkované potrubí spojované na přírby opatřeno tepelnou izolací z minerální vlny tl. 50 mm, izolace přiznaného potrubí vedeného v kuchyni bude opatřena oplechováním, izolace potrubí vedeného ve venkovním prostředí bude opatřena oplechováním, izolace potrubí vedeného v podhledu bude opatřena Al fólií, potrubí vedené v technické místnosti bude opatřeno 50–ti mm tepelné hlukové izolace

Značení distribučních prvků:

- Typ distribučního prvku:
 - PVK – přívodní výústka komfortní dvouřadá, regulace R1
 - OTV – Kovový odvodní talířový ventil
- Rozměr distribučního prvku:
 - výústky – rozměr výústky bez rámečku šířka x výška
 - talířové ventily – přípojovací dimenze ventilu
- PVK–400x150
Q: 400 m³/h
- Průtok prvkem

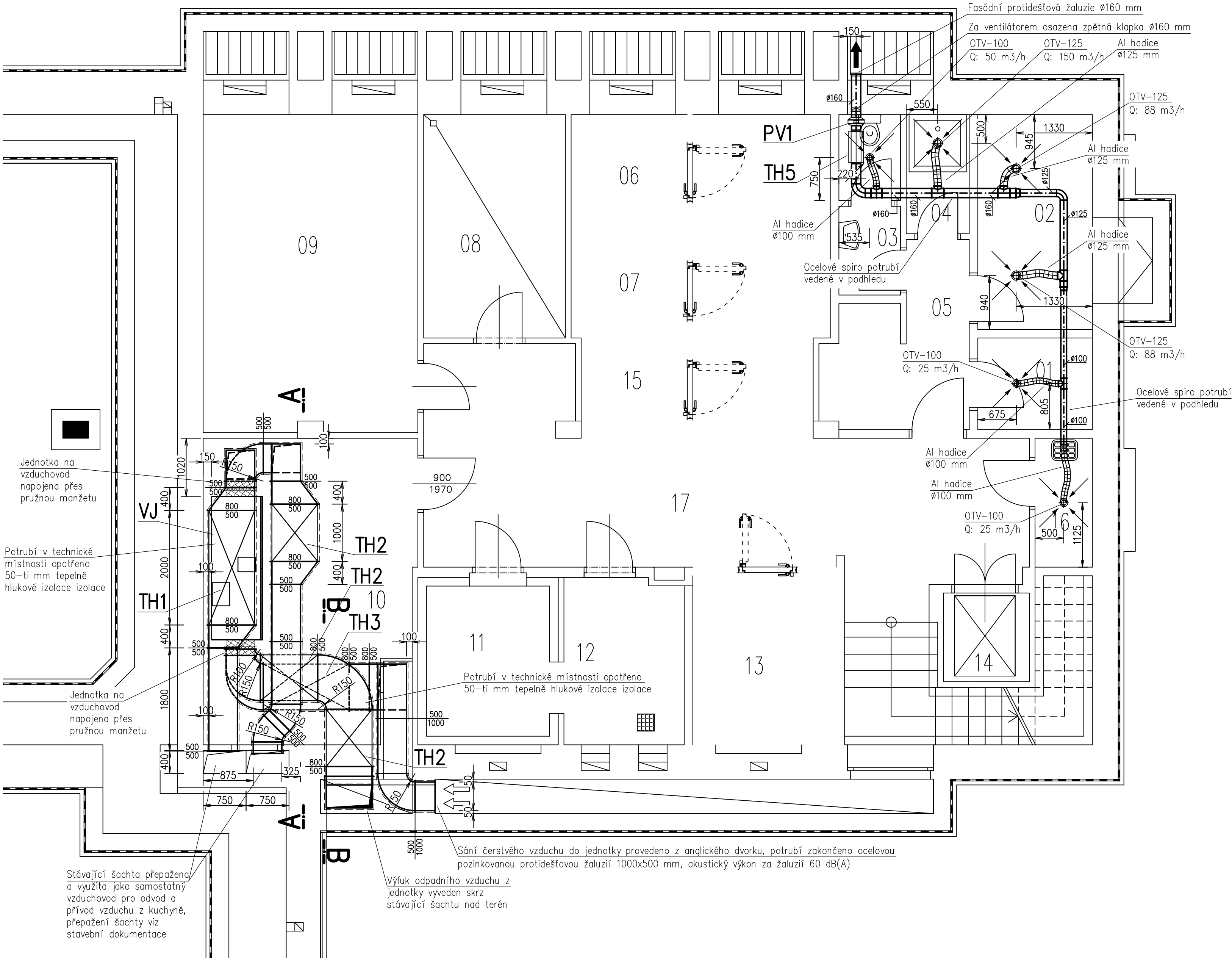
Legenda:

- VJ** Větrací jednotka v parapetním vnitřním provedení o rozměrech 2500x1800x885 mm vč. nožiček výšky 200 mm, hmotnost jednotky 474 kg, jednotka o vzduchovém výkonu 6160 m³/h, jednotka osazena plastovým rekuperátorem o účinnosti min 52%, EC ventilátory na přívodu a odvodu o celkovém příkonu 6,6 kW, jednotka vybavena automatickým by-passem a teplovodním dohřevem o výkonu 30,3 kW, jednotka vybavena filtry třídy G4, na hrdle sání čerstvého vzduchu a na hrdle výfuku odpadního vzduchu osazena uzavírací klapka 500x500 mm osazená servopohonem 24V s havarijní funkcí, 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 bude dodána vč. směšovacího uzlu, jednotka dodána vč. MaR
- LV1** Odtahový radiální ventilátor osazený v podhledu, ventilátor určený pro horizontální montáž, ventilátor v zapuštěném („podomítkovém“) provedení, ventilátor vybaven přípojecím hrdlem min. Ø80 mm se zpětnou klapkou, oběžné kolo radiální s dopředu zahnutými lopatkami nalisované na vnějším rotoru, motor asynchronní s vnějším rotorem, motor vybaven kulíkovými ložisky a termopojistkou proti přetížení, svorkovnice přístupná po demontáži čelní mřížky, minimální výkon ventilátoru 50 m³/h
- PV1** Radiální potrubní ventilátor s těsností pláště „C“ o přípojecím rozměru Ø160 mm, oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami, ventilátor vybaven vestavěnými tepelnými kontakty s ručním restartem, minimální výkon ventilátoru 425 m³/h
- OdV** Odvodní čtyřhranný radiální s oběžným kolem s dozadu zahnutými lopatkami a poháněný EC motorem, ventilátor o vzduchovém výkonu 16625 m³/h, na výfuku z ventilátoru osazena protihluková žaluzie, ventilátor osazena 0,4 m nad terénem, skříň ventilátoru z hliníkového rámu s bočními panely z pozinkovaného plechu s 20–ti mm tepelné a hlukové izolace, ventilátor vybaven externím řízením 0–10V
- PrV** Přívodní čtyřhranný radiální s oběžným kolem s dozadu zahnutými lopatkami a poháněný EC motorem, ventilátor o vzduchovém výkonu 16625 m³/h, na sání do ventilátoru osazena protihluková žaluzie, ventilátor osazena 0,4 m nad terénem, skříň ventilátoru z hliníkového rámu s bočními panely z pozinkovaného plechu s 20–ti mm tepelné a hlukové izolace, ventilátor vybaven externím řízením 0–10V
- KD1** Kuchyňská kompaktní digestoř 2350x2350x690 mm s rekuperací tepla o minimální účinnosti 60%, teplovodním dohřevem o výkonu 72,3 kW a integrovaným přívodem čerstvého vzduchu, digestoř provedena z nerezového plechu ČSN 17240 (AISI 304), digestoř osazena 8–mi ks tukových filtrů s účinností zachytu aerosolů 94% z Al tahokovu a protipožárních lamel, digestoř osazena zářivkovým osvětlením o příkonu 116 W intenzitě 500 lx, digestoř dimenzována na odsávací výkon 6467 m³/h, tlaková ztráta digestoře 287 Pa na přívodu a 237 Pa na odvodu
- KD2** Kuchyňská kompaktní digestoř 2350x2350x690 mm s rekuperací tepla o minimální účinnosti 60%, teplovodním dohřevem o výkonu 72,3 kW a integrovaným přívodem čerstvého vzduchu, digestoř provedena z nerezového plechu ČSN 17240 (AISI 304), digestoř osazena 8–mi ks tukových filtrů s účinností zachytu aerosolů 94% z Al tahokovu a protipožárních lamel, digestoř osazena zářivkovým osvětlením o příkonu 116 W a intenzitě 500 lx, digestoř dimenzována na odsávací výkon 8459 m³/h, tlaková ztráta digestoře 474 Pa na přívodu a 388 Pa na odvodu
- KD3** Kuchyňská kompaktní digestoř 3000x1200x690 mm s rekuperací tepla o minimální účinnosti 60%, teplovodním dohřevem o výkonu 20 kW a integrovaným přívodem čerstvého vzduchu, digestoř provedena z nerezového plechu ČSN 17240 (AISI 304), digestoř osazena 3–mi ks tukových filtrů s účinností zachytu aerosolů 94% z Al tahokovu a protipožárních lamel, digestoř osazena zářivkovým osvětlením o příkonu 58 W intenzitě 500 lx, digestoř dimenzována na odsávací výkon 1699 m³/h, tlaková ztráta digestoře 120 Pa na přívodu a 120 Pa na odvodu
- KD4** Akumulační kuchyňská digestoř provedena z nerezového plechu ČSN 17240 (AISI 304), digestoř bez tukových filtrů a osvětlení, digestoř dimenzována na odsávací výkon 3850 m³/h
- KD5** Akumulační kuchyňská digestoř provedena z nerezového plechu ČSN 17240 (AISI 304), digestoř bez tukových filtrů a osvětlení, digestoř dimenzována na odsávací výkon 2310 m³/h
- TH1** Buňkový tlumič hluku 800x500 mm dl. 2 m tvořený buňkami 200x500x2000 mm z pozinkovaného plechu s absorpční výplní z nehořlavého zvukoizolačního materiálu odděleného od proudícího média pozinkovaným děrovaným plechem a netkanou kaširovanou textilií, tlumič osazen náběhy na obou koncích
- TH2** Buňkový tlumič hluku 800x500 mm dl. 1 m tvořený buňkami 200x500x2000 mm z pozinkovaného plechu s absorpční výplní z nehořlavého zvukoizolačního materiálu odděleného od proudícího média pozinkovaným děrovaným plechem a netkanou kaširovanou textilií, tlumič osazen náběhy na obou koncích
- TH3** Buňkový tlumič hluku 800x500 mm dl. 1,5 m tvořený buňkami 200x500x2000 mm z pozinkovaného plechu s absorpční výplní z nehořlavého zvukoizolačního materiálu odděleného od proudícího média pozinkovaným děrovaným plechem a netkanou kaširovanou textilií, tlumič osazen náběhy na obou koncích
- TH4** Buňkový tlumič hluku 1250x1000 mm dl. 2 m tvořený buňkami 250x500x2000 mm z pozinkovaného plechu s absorpční výplní z nehořlavého zvukoizolačního materiálu odděleného od proudícího média pozinkovaným děrovaným plechem a netkanou kaširovanou textilií, tlumič osazen náběhy na obou koncích
- TH5** Kruhový tlumič hluku Ø160 mm dl. 1 m z pozinkovaného plechu s absorpční výplní z nehořlavého zvukoizolačního materiálu odděleného od proudícího média pozinkovaným děrovaným plechem a netkanou kaširovanou textilií
- PHŽ1** Protihluková žaluzie osazena na ventilátoru, žaluzie vyrobena z pozinkovaného plechu, panely žaluzie jsou vyplněny akusticky pohlitivou hmotou s děrovaným plechem, vzduchové mezery vybaveny sítí proti vletu ptactva, žaluzie osazena na sání ventilátoru PrV, výsledný akustický výkon za žaluzií 77 dB(A)
- PHŽ2** Protihluková žaluzie osazena na ventilátoru, žaluzie vyrobena z pozinkovaného plechu, panely žaluzie jsou vyplněny akusticky pohlitivou hmotou s děrovaným plechem, vzduchové mezery vybaveny sítí proti vletu ptactva, žaluzie osazena na výfuku ventilátoru OdV, výsledný akustický výkon za žaluzií 78 dB(A)

±0,00 = 204,00 B.p.v.

Hlavní projektant číst:	zodpovědný projektant číst:	vypracoval:	datum:
FILIP STRÁČEK	JIŘÍ SVOBODA	FILIP STRÁČEK	4/2017
INTERKlima	Interklima spol. s r.o. příjemový areál Synthesia a.s. 92 533 53 Písečnice, Semín tel.: 732 95 95 43 DIČ: CZ 13586556	zakázkové číslo: P028/FS/08/16 část dokumentace D.1.4.C	měřítko: 1 : 50 formát: 6x A4
část:	stavební objekt:		VZ

BURSÍK HOLDING DESIGN & MANAGE	Bursík Holding, a.s. Běgická 196/28 120 00 Praha 2 IČ: 282 23 063 www.bursikholding.cz	vypracoval:	Filip Stráček
investor:	Městská část Praha 6, Čs. armády 23, 160 52 Praha 6	zodp. projektant:	Jiří Svoboda
stavba:	ZŠ A. Čermáka -rekonstrukce školní kuchyně ul. Antonína Čermáka 6/1022, Praha 6 Bubny	ved. projektant:	Ing.arch. M. Vajtr tel. 604 238 247
část:	D.1.4. TECHNKA PROSTŘEDÍ STAVEB PŮDORYS 1.NP	autorizace:	
		zakázkové číslo:	
		datum:	4/2017
		formát:	
		měřítko:	1 : 50
		druh dokumentace:	DPS
		č. výkresu:	č. paré:
		D.1.4.C-VZ1	



Legenda:

- VJ Větrací jednotka v parapetním vnitřním provedení o rozměrech 2500x1800x885 mm vč. nožiček výšky 200 mm, hmotnost jednotky 474 kg, jednotka o vzduchovém výkonu 6160 m³/h, jednotka osazena plastovým rekuperátorem o účinnosti min 52%, EC ventilátory na přívodu a odvodu o celkovém příkonu 6,6 kW, jednotka vybavena automatickým by-passem a teplovodním dohřevem o výkonu 30,3 kW, jednotka vybavena filtry třídy G4, na hrdle sání čerstvého vzduchu a na hrdle výfuku odpadního vzduchu osazena uzavírací klapka 500x500 mm osazená servopohonem 24V s havarijní funkcí, 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 bude dodána vč. směšovacího uzlu, jednotka dodána vč. MaR
- LV1 Odtahový radiální ventilátor osazený v podhledu, ventilátor určený pro horizontální montáž, ventilátor v zapuštěném („podomítkovém“) provedení, ventilátor vybaven připojovacím hrdlem min. Ø80 mm se zpětnou klapkou, oběžné kolo radiální s dopředu zahnutými lopatkami nalisované na vnějším rotoru, motor asynchronní s vnějším rotorem, motor vybaven kulíčkovými ložisky a termopojistkou proti přetížení, svorkovnice přístupná po demontáži čelní mřížky, minimální výkon ventilátoru 50 m³/h
- PV1 Radiální potrubní ventilátor s těsností pláště „C“ o připojovacím rozměru Ø160 mm, oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami, ventilátor vybaven vestavěnými teplotními kontakty s ručním restartem, minimální výkon ventilátoru 425 m³/h
- OdV Odvodní čtyřhranný radiální s oběžným kolem s dozadu zahnutými lopatkami a poháněný EC motorem, ventilátor o vzduchovém výkonu 16625 m³/h, na výfuku z ventilátoru osazena protihluková žaluzie, ventilátor osazená 0,4 m nad terénem, skříň ventilátoru z hliníkového rámu s bočními panely z pozinkovaného plechu s 20–ti mm tepelné a hlukové izolace, ventilátor vybaven externím řízením 0–10V
- PrV Přívodní čtyřhranný radiální s oběžným kolem s dozadu zahnutými lopatkami a poháněný EC motorem, ventilátor o vzduchovém výkonu 16625 m³/h, na sání do ventilátoru osazena protihluková žaluzie, ventilátor osazená 0,4 m nad terénem, skříň ventilátoru z hliníkového rámu s bočními panely z pozinkovaného plechu s 20–ti mm tepelné a hlukové izolace, ventilátor vybaven externím řízením 0–10V
- KD1 Kuchyňská kompaktní digestoř 2350x2350x690 mm s rekuperací tepla o minimální účinnosti 60%, teplovodním dohřevem o výkonu 72,3 kW a integrovaným přívodem čerstvého vzduchu, digestoř provedena z nerezového plechu ČSN 17240 (AISI 304), digestoř osazena 8–mi ks tukových filtrů s účinností zachytu aerosolů 94% z Al tahokovu a protipožárních lamel, digestoř osazena zářivkovým osvětlením o o příkonu 116 W a intenzitě 500 lx, digestoř dimenzována na odsávací výkon 6467 m³/h, tlaková ztráta digestoře 287 Pa na přívodu a 237 Pa na odvodu
- KD2 Kuchyňská kompaktní digestoř 2350x2350x690 mm s rekuperací tepla o minimální účinnosti 60%, teplovodním dohřevem o výkonu 72,3 kW a integrovaným přívodem čerstvého vzduchu, digestoř provedena z nerezového plechu ČSN 17240 (AISI 304), digestoř osazena 8–mi ks tukových filtrů s účinností zachytu aerosolů 94% z Al tahokovu a protipožárních lamel, digestoř osazena zářivkovým osvětlením o příkonu 116 W a intenzitě 500 lx, digestoř dimenzována na odsávací výkon 8459 m³/h, tlaková ztráta digestoře 474 Pa na přívodu a 388 Pa na odvodu
- KD3 Kuchyňská kompaktní digestoř 3000x1200x690 mm s rekuperací tepla o minimální účinnosti 60%, teplovodním dohřevem o výkonu 20 kW a integrovaným přívodem čerstvého vzduchu, digestoř provedena z nerezového plechu ČSN 17240 (AISI 304), digestoř osazena 3–mi ks tukových filtrů s účinností zachytu aerosolů 94% z Al tahokovu a protipožárních lamel, digestoř osazena zářivkovým osvětlením o příkonu 58 W a intenzitě 500 lx, digestoř dimenzována na odsávací výkon 1699 m³/h, tlaková ztráta digestoře 120 Pa na přívodu a 120 Pa na odvodu
- KD4 Akumulační kuchyňská digestoř provedena z nerezového plechu ČSN 17240 (AISI 304), digestoř bez tukových filtrů a osvětlení, digestoř dimenzována na odsávací výkon 3850 m³/h
- KD5 Akumulační kuchyňská digestoř provedena z nerezového plechu ČSN 17240 (AISI 304), digestoř bez tukových filtrů a osvětlení, digestoř dimenzována na odsávací výkon 2310 m³/h
- TH1 Buňkový tlumič hluku 800x500 mm dl. 2 m tvořený buňkami 200x500x2000 mm z pozinkovaného plechu s absorpční výplní z nehořlavého zvukoizolačního materiálu odděleného od proudicího média pozinkovaným děrovaným plechem a netkanou kaširovanou textilií, tlumič osazen náběhy na obou koncích
- TH2 Buňkový tlumič hluku 800x500 mm dl. 1 m tvořený buňkami 200x500x2000 mm z pozinkovaného plechu s absorpční výplní z nehořlavého zvukoizolačního materiálu odděleného od proudicího média pozinkovaným děrovaným plechem a netkanou kaširovanou textilií, tlumič osazen náběhy na obou koncích
- TH3 Buňkový tlumič hluku 800x500 mm dl. 1,5 m tvořený buňkami 200x500x2000 mm z pozinkovaného plechu s absorpční výplní z nehořlavého zvukoizolačního materiálu odděleného od proudicího média pozinkovaným děrovaným plechem a netkanou kaširovanou textilií, tlumič osazen náběhy na obou koncích
- TH4 Buňkový tlumič hluku 1250x1000 mm dl. 2 m tvořený buňkami 250x500x2000 mm z pozinkovaného plechu s absorpční výplní z nehořlavého zvukoizolačního materiálu odděleného od proudicího média pozinkovaným děrovaným plechem a netkanou kaširovanou textilií, tlumič osazen náběhy na obou koncích
- TH5 Kruhový tlumič hluku Ø160 mm dl. 1 m z pozinkovaného plechu s absorpční výplní z nehořlavého zvukoizolačního materiálu odděleného od proudicího média pozinkovaným děrovaným plechem a netkanou kaširovanou textilií
- PHŽ1 Protihluková žaluzie osazena na ventilátoru, žaluzie vyrobena z pozinkovaného plechu, panely žaluzie jsou vyplněny akusticky pohltivou hmotou s děrovaným plechem, vzduchové mezery vybaveny sítí proti vletu ptactva, žaluzie osazena na sání ventilátoru PrV, výsledný akustický výkon za žaluzií 77 dB(A)
- PHŽ2 Protihluková žaluzie osazena na ventilátoru, žaluzie vyrobena z pozinkovaného plechu, panely žaluzie jsou vyplněny akusticky pohltivou hmotou s děrovaným plechem, vzduchové mezery vybaveny sítí proti vletu ptactva, žaluzie osazena na výfuku ventilátoru OdV, výsledný akustický výkon za žaluzií 78 dB(A)

Potrubí:

- Ocelové kruhové pozinkované spiro potrubí spojované na vsuvky
- Ocelové čtyřhranné pozinkované potrubí spojované na příruby
- Ocelové kruhové pozinkované spiro potrubí spojované na vsuvky opatřeno tepelnou izolací z minerální vlny tl. 50 mm, izolace příznaného potrubí vedeného v kuchyni bude opatřena oplechováním, izolace potrubí vedeného ve venkovním prostředí bude opatřena oplechováním, izolace potrubí vedeného v podhledu bude opatřena Al fólií, potrubí vedené v technické místnosti bude opatřeno 50–ti mm tepelně hlukové izolace
- Ocelové čtyřhranné pozinkované potrubí spojované na příruby opatřeno tepelnou izolací z minerální vlny tl. 50 mm, izolace příznaného potrubí vedeného v kuchyni bude opatřena oplechováním, izolace potrubí vedeného ve venkovním prostředí bude opatřena oplechováním, izolace potrubí vedeného v podhledu bude opatřena Al fólií, potrubí vedené v technické místnosti bude opatřeno 50–ti mm tepelně hlukové izolace

Značení distribučních prvků:

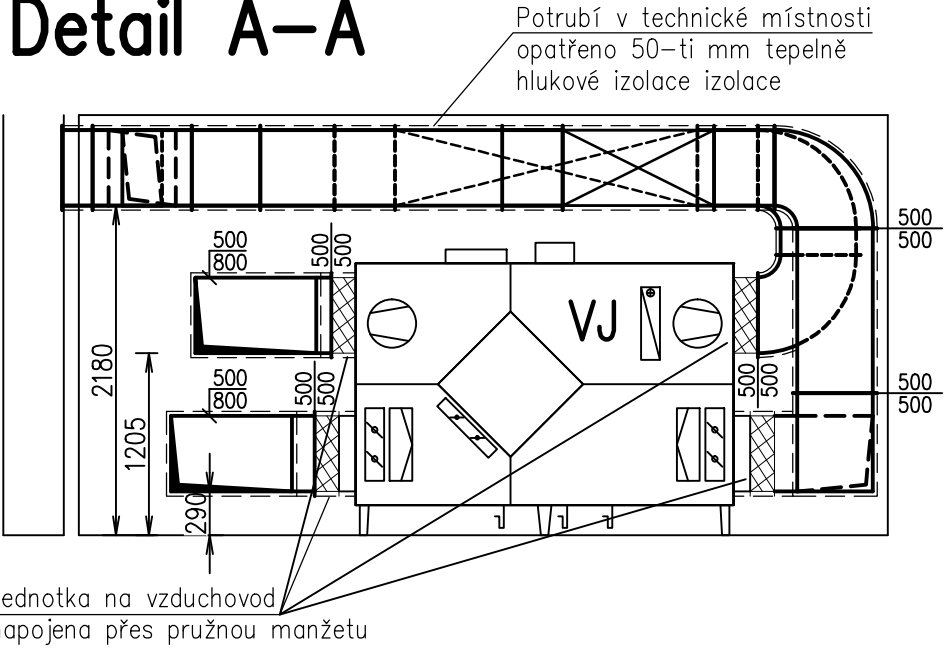
- Typ distribučního prvku:
PVK – přívodní výstka komfortní dvouřadá, regulace R1
OTV – Kovový odvodní talířový ventil
- Rozměr distribučního prvku:
výstky – rozměr výstky bez rámečku šířka x výška
talířové ventily – připojovací dimenze ventilu
- PVK–400x150
Q: 400 m³/h — Průtok prvkem

±0,00 = 204,00 B.p.v.

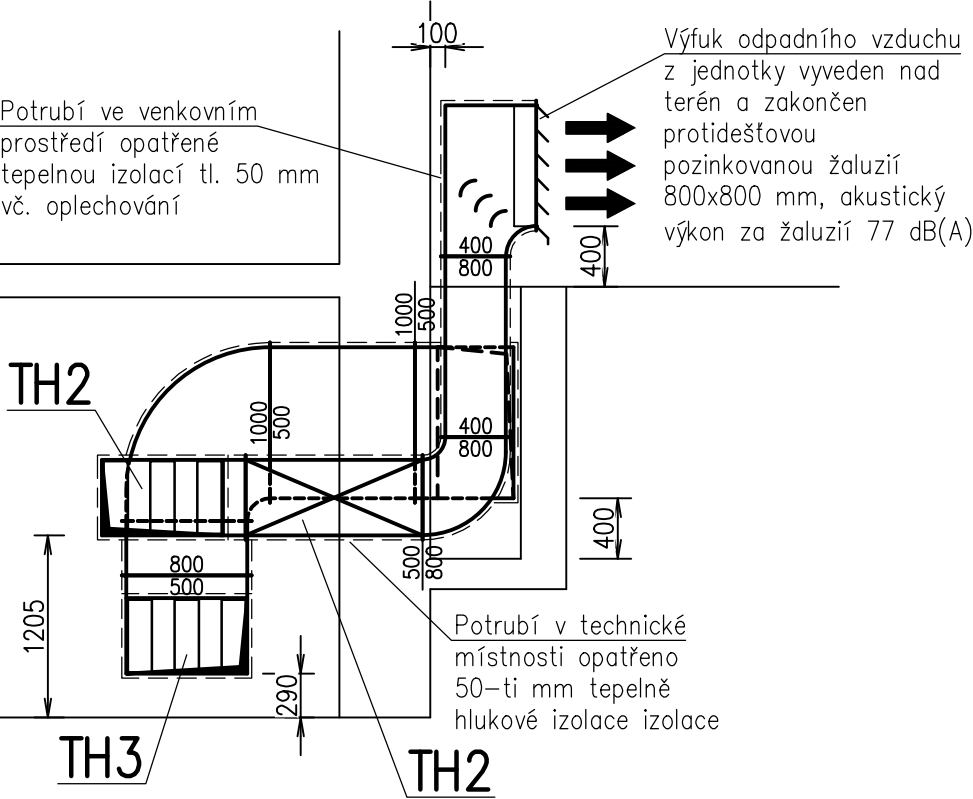
Hlavní projektant části: FILIP STRÁČEK	zodpovědný projektant části: JIRÍ SVOBODA	vypracoval: FILIP STRÁČEK	datum: 4/2017
INTERKlima	Interklima spol. s r.o. příspěvkový areál Synthesia a.s. 92 533 53 Písečnice, Semín tel.: 732 95 95 43 DIČ: CZ 13586556	zakázkové číslo: P028/FS/08/16 část dokumentace: D.1.4.C	měřítko: 1 : 50 formát: 6x A4
část:	VZDUCHOTECHNIKA		stavběn objekt: VZ

BURSÍK HOLDING DESIGN & MANAGE	Bursík Holding, a.s. Běgická 196/28 120 00 Praha 2 IČ: 282 23 063 www.bursikholding.cz	vypracoval: Filip Stráček zodp. projektant: Jirí Svoboda ved. projektant: Ing.arch. M. Vajtr tel. 604 238 247	autorizace:
investor:	Městská část Praha 6, Čs. armády 23, 160 52 Praha 6	zakázkové číslo:	
stavba:	ZŠ A. Čermáka -rekonstrukce školní kuchyně ul. Antonína Čermáka 6/1022, Praha 6 Bubny	datum:	4/2017
	D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB	formát:	
	D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB	měřítko:	1 : 50
část:	PŮDORYS 1.PP	druh dokumentace:	DPS
		č. výkresu:	č. paré:
		D.1.4.C-VZ2	

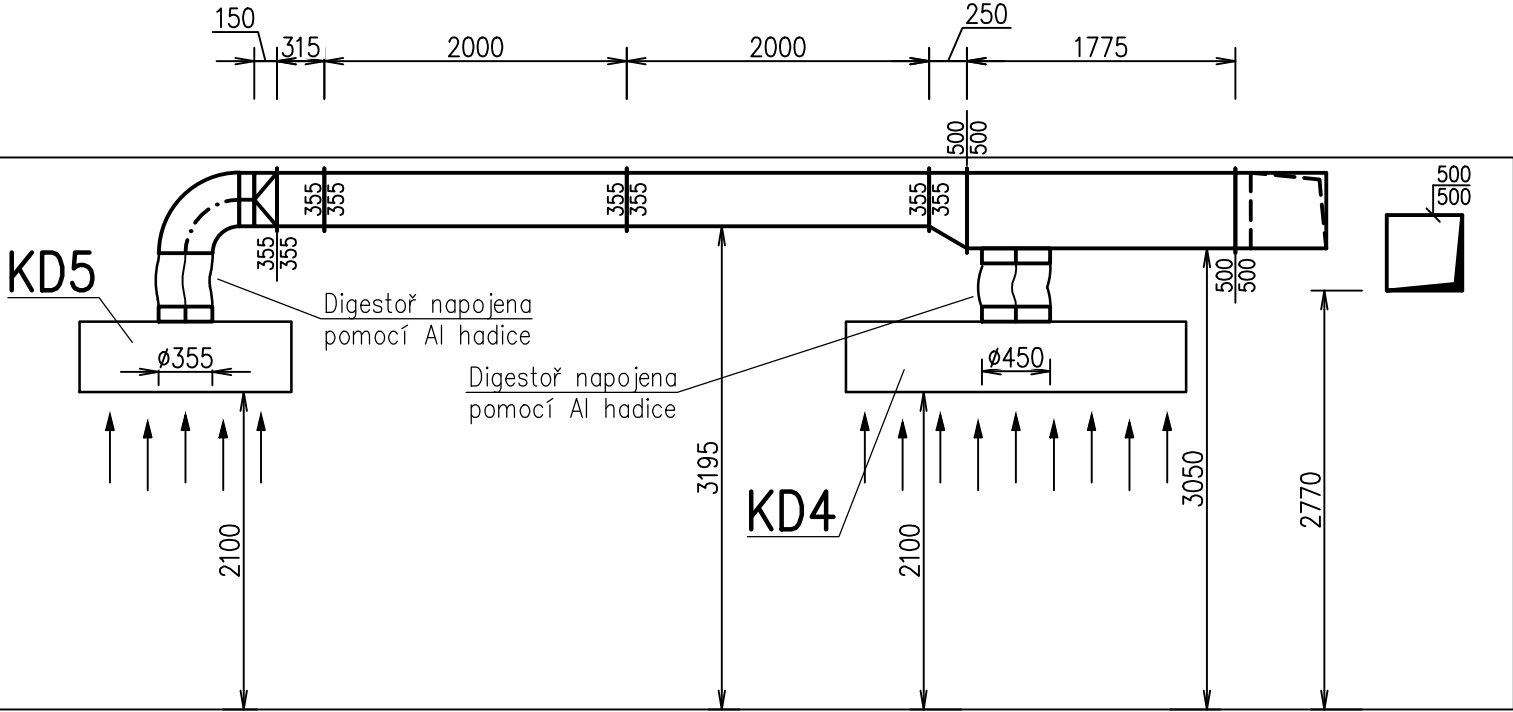
Detail A–A



Detail B–B



Detail C–C



Legenda:

VJ Větrací jednotka v parapetním vnitřním provedení o rozměrech 2500x1800x885 mm vč. nožiček výšky 200 mm, hmotnost jednotky 474 kg, jednotka o vzduchovém výkonu 6160 m³/h, jednotka osazena plastovým rekuperátorem o účinnosti min 52%, EC ventilátory na přívodu a odvodu o celkovém příkonu 6,6 kW, jednotka vybavena automatickým by-passem a teplovodním dohřevem o výkonu 30,3 kW, jednotka vybavena filtry třídy G4, na hrdle sání čerstvého vzduchu a na hrdle výfuku odpadního vzduchu osazena uzavírací klapka 500x500 mm osazená servopohonem 24V s havarijní funkcí, 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 bude dodána vč. směšovacího uzlu, jednotka dodána vč. MaR

LV1 Odtahový radiální ventilátor osazený v podhledu, ventilátor určený pro horizontální montáž, ventilátor v zapuštěném („podomítkovém“) provedení, ventilátor vybaven přípojovacím hrdlem min. ø80 mm se zpětnou klapkou, oběžné kolo radiální s dopředu zahnutými lopatkami nalisované na vnějším rotoru, motor asynchronní s vnějším rotorem, motor vybaven kulíčkovými ložisky a termopojistkou proti přetížení, svorkovnice přístupná po demontáži čelní mřížky, minimální výkon ventilátoru 50 m³/h

PV1 Radiální potrubní ventilátor s těsností pláště „C“ o přípojovacím rozměru ø160 mm, oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami, ventilátor vybaven vestavěnými tepelnými kontakty s ručním restartem, minimální výkon ventilátoru 425 m³/h

OdV Odvodní čtyřhranný radiální s oběžným kolem s dozadu zahnutými lopatkami a poháněný EC motorem, ventilátor o vzduchovém výkonu 16625 m³/h, na výfuku z ventilátoru osazena protihluková žaluzie, ventilátor osazena 0,4 m nad terénem, skříň ventilátoru z hliníkového rámu s bočními panely z pozinkovaného plechu s 20–ti mm tepelné a hlukové izolace, ventilátor vybaven externím řízením 0–10V

PřV Přívodní čtyřhranný radiální s oběžným kolem s dozadu zahnutými lopatkami a poháněný EC motorem, ventilátor o vzduchovém výkonu 16625 m³/h, na sání do ventilátoru osazena protihluková žaluzie, ventilátor osazena 0,4 m nad terénem, skříň ventilátoru z hliníkového rámu s bočními panely z pozinkovaného plechu s 20–ti mm tepelné a hlukové izolace, ventilátor vybaven externím řízením 0–10V

KD1 Kuchyňská kompaktní digestoř 2350x2350x690 mm s rekuperací tepla o minimální účinnosti 60%, teplovodním dohřevem o výkonu 72,3 kW a integrovaným přívodem čerstvého vzduchu, digestoř provedena z nerezového plechu ČSN 17240 (AISI 304), digestoř osazena 8–mi ks tukových filtrů s účinností zachytu aerosolů 94% z Al tahokovu a protipožárních lamel, digestoř osazena zářivkovým osvětlením o o příkonu 116 W a intenzitě 500 lx, digestoř dimenzována na odsávací výkon 6467 m³/h, tlaková ztráta digestoře 287 Pa na přívodu a 237 Pa na odvodu

KD2 Kuchyňská kompaktní digestoř 2350x2350x690 mm s rekuperací tepla o minimální účinnosti 60%, teplovodním dohřevem o výkonu 72,3 kW a integrovaným přívodem čerstvého vzduchu, digestoř provedena z nerezového plechu ČSN 17240 (AISI 304), digestoř osazena 8–mi ks tukových filtrů s účinností zachytu aerosolů 94% z Al tahokovu a protipožárních lamel, digestoř osazena zářivkovým osvětlením o příkonu 116 W a intenzitě 500 lx, digestoř dimenzována na odsávací výkon 8459 m³/h, tlaková ztráta digestoře 474 Pa na přívodu a 388 Pa na odvodu

KD3 Kuchyňská kompaktní digestoř 3000x1200x690 mm s rekuperací tepla o minimální účinnosti 60%, teplovodním dohřevem o výkonu 20 kW a integrovaným přívodem čerstvého vzduchu, digestoř provedena z nerezového plechu ČSN 17240 (AISI 304), digestoř osazena 3–mi ks tukových filtrů s účinností zachytu aerosolů 94% z Al tahokovu a protipožárních lamel, digestoř osazena zářivkovým osvětlením o příkonu 58 W a intenzitě 500 lx, digestoř dimenzována na odsávací výkon 1699 m³/h, tlaková ztráta digestoře 120 Pa na přívodu a 120 Pa na odvodu

KD4 Akumulační kuchyňská digestoř provedena z nerezového plechu ČSN 17240 (AISI 304), digestoř bez tukových filtrů a osvětlení, digestoř dimenzována na odsávací výkon 3850 m³/h

KD5 Akumulační kuchyňská digestoř provedena z nerezového plechu ČSN 17240 (AISI 304), digestoř bez tukových filtrů a osvětlení, digestoř dimenzována na odsávací výkon 2310 m³/h

TH1 Buňkový tlumič hluku 800x500 mm dl. 2 m tvořený buňkami 200x500x2000 mm z pozinkovaného plechu s absorpční výplní z nehořlavého zvukoizolačního materiálu odděleného od proudícího média pozinkovaným děrovaným plechem a netkanou kaširovanou textilií, tlumič osazen náběhy na obou koncích

TH2 Buňkový tlumič hluku 800x500 mm dl. 1 m tvořený buňkami 200x500x2000 mm z pozinkovaného plechu s absorpční výplní z nehořlavého zvukoizolačního materiálu odděleného od proudícího média pozinkovaným děrovaným plechem a netkanou kaširovanou textilií, tlumič osazen náběhy na obou koncích

TH3 Buňkový tlumič hluku 800x500 mm dl. 1,5 m tvořený buňkami 200x500x2000 mm z pozinkovaného plechu s absorpční výplní z nehořlavého zvukoizolačního materiálu odděleného od proudícího média pozinkovaným děrovaným plechem a netkanou kaširovanou textilií, tlumič osazen náběhy na obou koncích

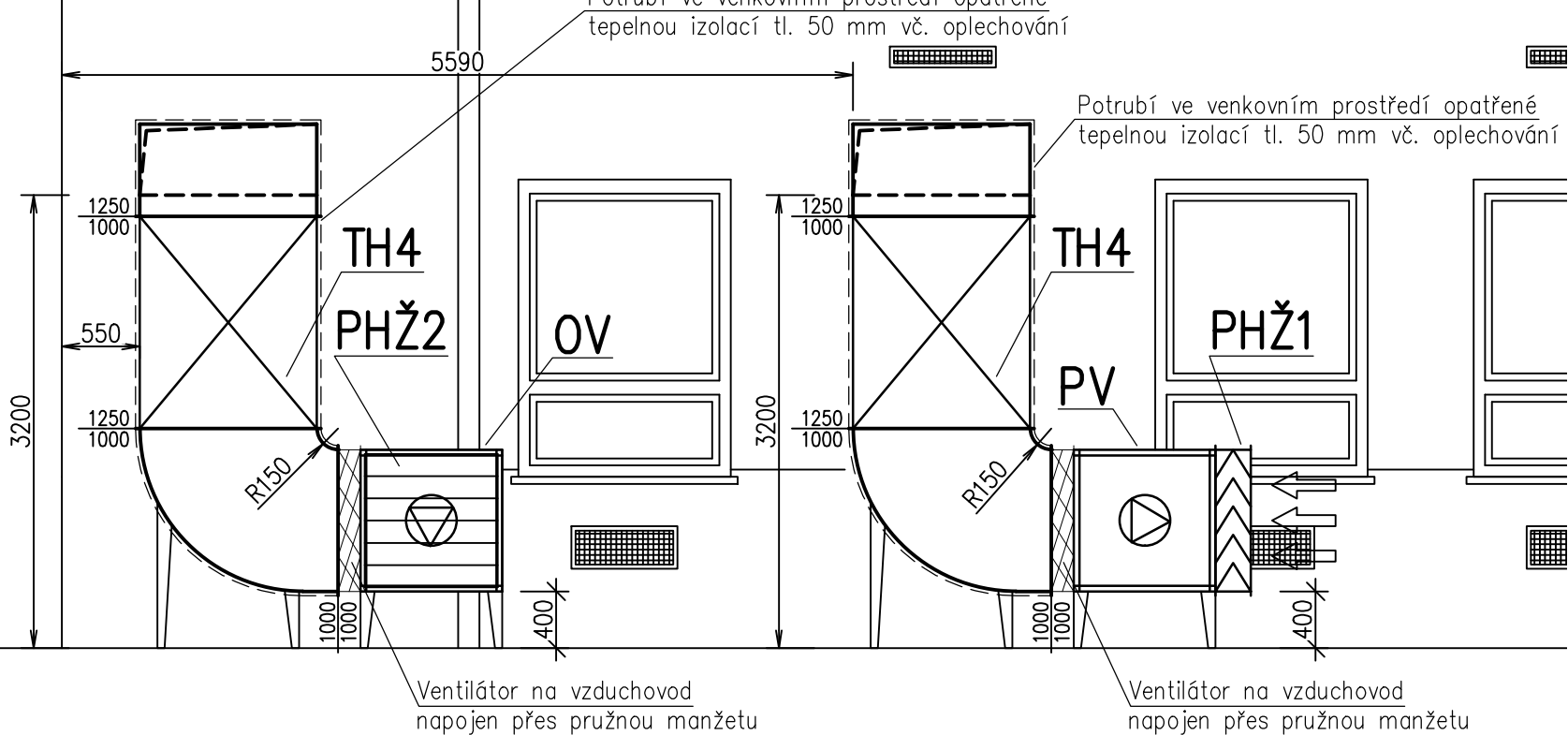
TH4 Buňkový tlumič hluku 1250x1000 mm dl. 2 m tvořený buňkami 250x500x2000 mm z pozinkovaného plechu s absorpční výplní z nehořlavého zvukoizolačního materiálu odděleného od proudícího média pozinkovaným děrovaným plechem a netkanou kaširovanou textilií, tlumič osazen náběhy na obou koncích

TH5 Kruhový tlumič hluku ø160 mm dl. 1 m z pozinkovaného plechu s absorpční výplní z nehořlavého zvukoizolačního materiálu odděleného od proudícího média pozinkovaným děrovaným plechem a netkanou kaširovanou textilií

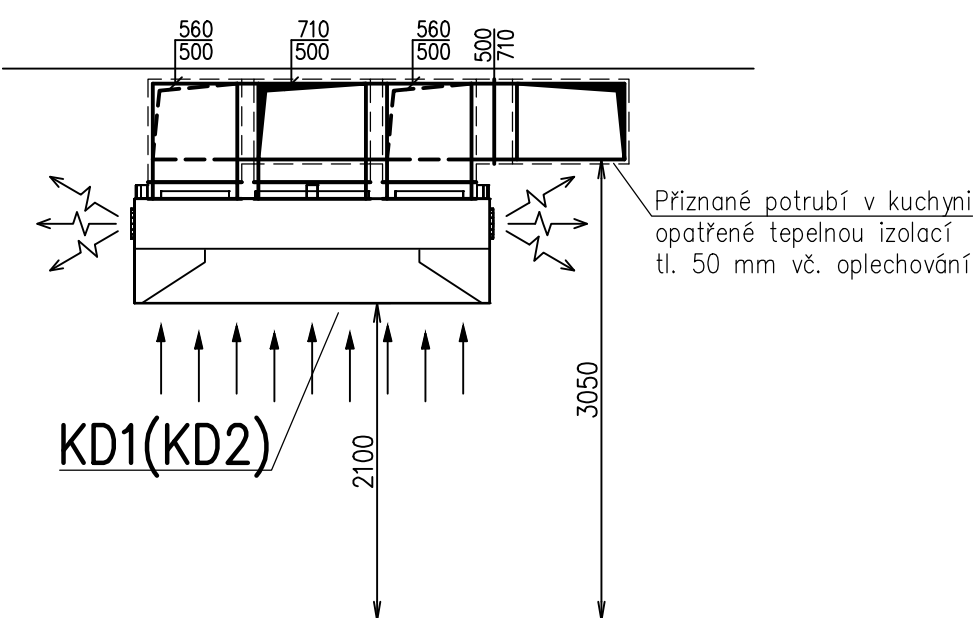
PHŽ1 Protihluková žaluzie osazena na ventilátoru, žaluzie vyrobena z pozinkovaného plechu, panely žaluzie jsou vyplněny akusticky pohltivou hmotou s děrovaným plechem, vzduchové mezery vybaveny sítí proti vletu ptačtva, žaluzie osazena na sání ventilátoru PřV, výsledný akustický výkon za žaluzií 77 dB(A)

PHŽ2 Protihluková žaluzie osazena na ventilátoru, žaluzie vyrobena z pozinkovaného plechu, panely žaluzie jsou vyplněny akusticky pohltivou hmotou s děrovaným plechem, vzduchové mezery vybaveny sítí proti vletu ptačtva, žaluzie osazena na výfuku ventilátoru OdV, výsledný akustický výkon za žaluzií 78 dB(A)

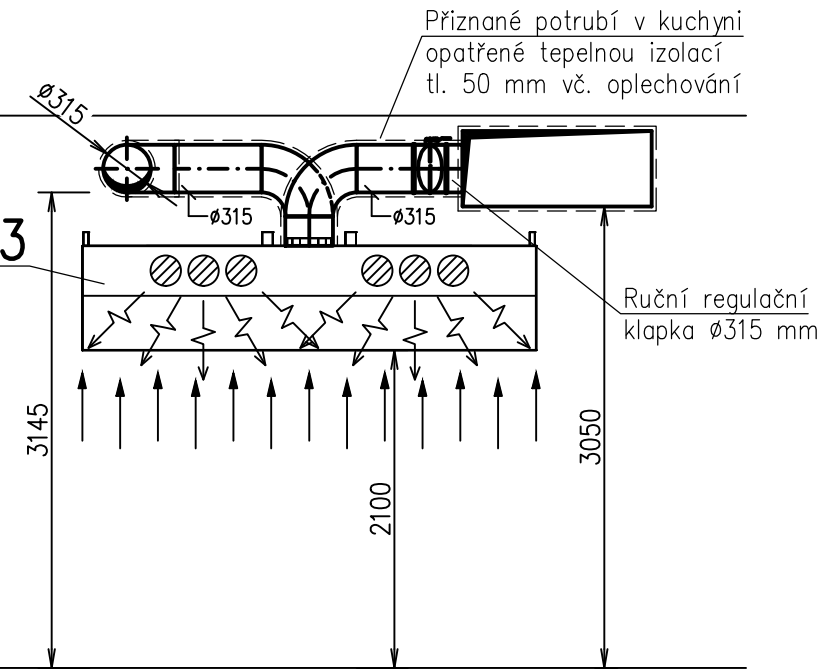
Detail D–D



Detail E–E



Detail F–F



Potrubí:

☐ Ocelové kruhové pozinkované spiro potrubí spojované na vsuvky

☐ Ocelové čtyřhranné pozinkované potrubí spojované na příruby

☐ Ocelové kruhové pozinkované spiro potrubí spojované na vsuvky opatřeno tepelnou izolací z minerální vlny tl. 50 mm, izolace přiznaného potrubí vedeného v kuchyni bude opatřena oplechováním, izolace potrubí vedeného ve venkovním prostředí bude opatřena oplechováním, izolace potrubí vedeného v podhledu bude opatřena Al fólií, potrubí vedené v technické místnosti bude opatřeno 50–ti mm tepelné hlukové izolace

☐ Ocelové čtyřhranné pozinkované potrubí spojované na příruby opatřeno tepelnou izolací z minerální vlny tl. 50 mm, izolace přiznaného potrubí vedeného v kuchyni bude opatřena oplechováním, izolace potrubí vedeného ve venkovním prostředí bude opatřena oplechováním, izolace potrubí vedeného v podhledu bude opatřena Al fólií, potrubí vedené v technické místnosti bude opatřeno 50–ti mm tepelné hlukové izolace

Značení distribučních prvků:

— Typ distribučního prvku:
PVK – přívodní výústka komfortní dvouřadá, regulace R1
OTV – Kovový odvodní talířový ventil

— Rozměr distribučního prvku:
výústky – rozměr výústky bez rámečku šířka x výška
talířové ventily – přípojovací dimenze ventilu

PVK–400x150
Q: 400 m³/h — Průtok prvkem

±0,00 = 204,00 B.p.v.

Hlavní projektant části: FILIP STRÁČEK	zodpovědný projektant části: JIŘÍ SVOBODA	vypracoval: FILIP STRÁČEK	datum: 4/2017
INTERKlima	Interklima spol. s r.o. příspěvkový areál Synthesia a.s. 92 533 53 Prácheň, Semtín tel.: 732 95 95 43 DIČ: CZ 13586556	zakázkové číslo: P028/FS/08/16 část dokumentace D.1.4.C	měřítko: 1 : 50 formát: 6x A4
část: VZDUCHOTECHNIKA	stavební objekt:	VZ	

BURSÍK HOLDING DESIGN & MANAGE	Bursík Holding, a.s. Běgická 196/28 120 00 Praha 2 IČ: 282 23 063 www.bursikholding.cz	vypracoval: zodp. projektant: ved. projektant: autorizace:	Filip Stráček Jiří Svoboda Ing.arch. M. Vajtr tel. 604 238 247
investor: Městská část Praha 6, Čs. armády 23, 160 52 Praha 6	zakázkové číslo:	datum:	4/2017
stavba: ZŠ A. Čermáka -rekonstrukce školní kuchyně ul. Antonína Čermáka 6/1022, Praha 6 Bubny	formát:	měřítko:	1 : 50
D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB	druh dokumentace:	č. výkresu:	DPS
část: D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB PŮDORYS 1.PP	č. paré:	D.1.4.C-VZ2	