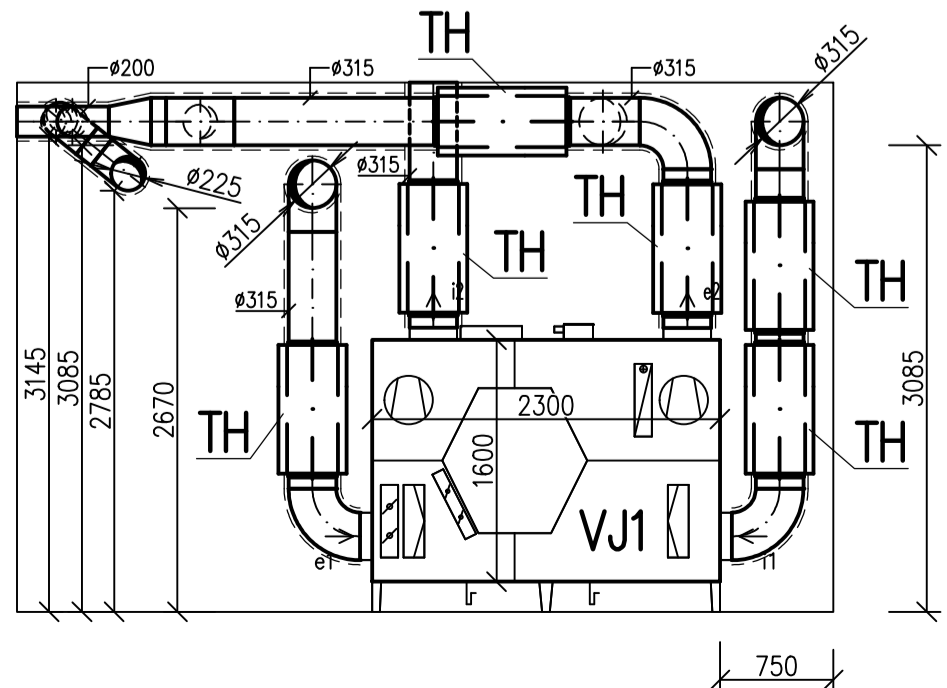


## Detail A-A



## Legenda:

VJ1

Větrací jednotka v parapetním vlnitým provedení o rozměrech 2100x1600x455 mm, hmotnost jednotky 289 kg, jednotka o vzduchovém výkonu 1510 m<sup>3</sup>/h, jednotka osazena plastovým protiproudovým rekuperátorem o účinnosti 83% dle protokolu Ecodesign EU 1253/2014, EC ventilátory na přívodu a odvodu o celkovém příkonu 1,56 kW, SFPint 1244 Ws/m<sup>3</sup>, jednotka vybavena automatickým by-passem a vestavěným teplovodním dohřevem o výkonu 0,86 kW (40/30°C) vč. směšovacího uzlu, na hrdech e1 a i1 osazeny uzavírací klapky s pružinovým zpětným chodem, 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, vlnitý plech pozinkovaný 0,75 mm, jednotka dodána bez MaR, průtok jednotky řízen na konstantní tlak pro odtah a přívod zvlášť, ovladač osazen v prostoru technické místnosti

VJ2

Větrací jednotka v podstropním vlnitým provedení o rozměrech 2100x1300x455 mm, hmotnost jednotky 303 kg, jednotka o vzduchovém výkonu 1200 m<sup>3</sup>/h, jednotka osazena plastovým protiproudovým rekuperátorem o účinnosti 85% dle protokolu Ecodesign 1253/2014, EC ventilátory na přívodu a odvodu o celkovém příkonu 1,56 kW, jednotka vybavena automatickým by-passem, cirkulační klapkou, přímým výparem pro chlazení a dohřev o výkonu 4,6 kW, jednotka osazena vestavěným teplovodním dohřevem o výkonu 0,58 kW (40/30°C) vč. směšovacího uzlu, na hrdech e1 a i1 osazeny uzavírací klapky, 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, vlnitý plech pozinkovaný 0,75 mm, jednotka dodána bez MaR, ovladač osazen v prostoru garáže dle požadavků provozovatele jednotka dopojena na trubič systém přes tlumiče hluku

RP(v)p/o

Regulátor variabilního průtoku (přívodní/odvodní) vzduchu pro velmi nízké rychlosti proudění 0,2–6 m/s vč. komunikace ModBus, regulátor je kruhové konstrukce z pozinkované oceli, variabilní nastavení množství vzduchu uvnitř regulátoru zajišťuje list klapky, který je spojený se servopohonem umístěným na vnější straně pláště regulátoru, gumové těsnění na listu klapky je při uzavření regulátoru zajišťuje těsnost 4 dle EN 1751, snížení diference tlaku je zajištěno na listu klapky, diferenční tlak je vyhodnocen na servopohonu, připojovací hrdlo regulátoru je opatřeno gumovým těsněním a zajišťuje těsnost pláště C dle EN 1751, regulátor bude nastaven v rozsahu uvedeném na výkresu, řízení bude řešeno pouze v režimu min/max dle pohybových čidel ve větracích místnostech, pouze v místnosti 1.03 bude spojitě řízení die čidla CO<sub>2</sub>

RP(k)p/o

Regulátor konstantního průtoku (přívodní/odvodní) vzduchu, regulátor je kruhové konstrukce z pozinkované oceli, nastavení množství vzduchu uvnitř regulátoru zajišťuje list klapky na základě působení aerodynamického tlaku na list a nastaveného předpětí pružiny regulačního mechanismu, regulátor bude nastaven v rozsahu uvedeném na výkresu

TH

Tlumič hluku kruhový ø315 mm dl. 900 mm, tvořený z hlukové pohltivé vaty oddělené od proudicího média perforovaným plechem

CHL1

Vnitřní nástěnná chladič jednotka split systému o výkonu 3,6 kW o rozměrech 320x1050x228 mm, jednotka řízena IR ovladačem dodávaným s jednotkou

CHL1

Venkovní chladič jednotka split systému umístěná na střeše na systémové ocelové konstrukci kotvené do betonových diaždic, jednotka o akustickém výkonu 64 dB(A), rozměry jednotky 530x660x240 mm o hmotnosti 23 kg, jmenovitý výkon jednotky 3,6 kW, příkon jednotky 2 kW 230V, EER 3,25, jednotka vybavena kompresorem se 100% invertorovou regulací, použité chladiivo R410

CHL2

Venkovní chladič jednotka přímého výparu umístěná na střeše na systémové ocelové konstrukci kotvené do betonových diaždic, jednotka o akustickém výkonu 64 dB(A), rozměry jednotky 550x780x290 mm o hmotnosti 40 kg, jmenovitý výkon jednotky 5 kW, příkon jednotky 2 kW 230V, EER 3,01, jednotka vybavena kompresorem se 100% invertorovou regulací, jednotka dodána vč. DX-kitu 0–10V pro přímý výpar, použité chladiivo R32

PD

Potrubí pro přípravu připojení digestoře vyvedeno z podhledu, digestoř samostatnou dodávkou kuchyně

Potrubí:

- Ocelové pozinkované čtyřhranné potrubí spojované na příruby
- Ocelové pozinkované čtyřhranné potrubí spojované na příruby, potrubí v interiéru opatřeno 40–ti mm tepelné izolace
- Ocelové pozinkované kruhové spiro potrubí spojované na vsuvky
- Ocelové pozinkované kruhové spiro potrubí spojované na vsuvky, potrubí v technické místnosti opatřeno 40–ti mm protihlukové izolace, potrubí v exteriéru opatřeno 25–ti mm tepelné kaučukové izolace opatřené oplechováním proti působení vnějších vlivů
- Al hadice, tepelné hlukovou izolací tl. 25 mm překrytou vnějším pláštěm z laminovaného hliníku, hadice použita pro dopojení distribučních prvků, délka hadice 0,5–1 m
- Měděné potrubí chlazení spojované pájením natvrdo, potrubí opatřeno kaučukovou izolací, ve venkovním prostředí odolnou UV záření

Značení distribučních prvků:

- Typ distribučního prvku:
  - PV – přívodní komfortní dvouřadé výstka vč. regulace R1
  - OV – odvodní komfortní jednořadé výstka vč. regulace R1
  - TV – kovový talířový ventil
- Rozměr distribučního prvku:
  - výstka – rozměr pro osazení výstky
  - talířové ventily – připojovací dimenze ventilu
- OV–400x200  
Q: 400 m<sup>3</sup>/h — Průtok prvkem

Název stavby:	<b>VÝSTAVBA NOVÉ VÝJEZDOVÉ ZÁKLADNY ZZS PAK V LITOMYŠLI</b>					
Místo stavby:	k.ú. Litomyšl, ul. Průmyslová, p.č. 1266/13					
Objednatel:	<b>Zdravotnická záchranná služba Pardubického kraje, Průmyslová 450, 530 03 Pardubice</b>					
Generální projektant:	<b>APOLLO CZ s.r.o.</b> , Tyršova 155, 572 01 Polička			Autorizační razítko:		
Autor návrhu:	Ing. arch. Karel Šrámek					
HPP:	Miroslav Stejskal					
Projektant:	Filip Stráček					
Zodp. projektant:	Jiří Svoboda					
Kraj:	Pardubický	Formát:	Bx A4			Číslo zakázky:
Stav. úřad:	Litomyšl	Revize:	00	Datum:	02/2023	
Stupeň PD:	<b>DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY</b>					
Objekt:	<b>D1-01 VÝJEZDOVÁ ZÁKLADNA</b>				Označení přílohy:	Číslo paní:
Část:	<b>D1-01-7 ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY A OCHLAZOVÁNÍ</b>				<b>D1-01-7.VZ1</b>	
Obsah přílohy:					Měřítko:	
<b>PŮDORYS 1.NP</b>					<b>1:50</b>	