



## Legenda:

- VJ1** Větrací jednotka v parapetním vnitřním provedení o rozměrech 2100x1600x455 mm, hmotnost jednotky 289 kg, jednotka o vzduchovém výkonu 1510 m³/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/m³, jednotka vybavena automatickým by-passem a vestavěným teplovodním dohřevem o výkonu 0,88 kW (40/30°C) vč. směšovacího uzlu, na hrdlech 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, vnitřní 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 vnitřním provedení o rozměrech 2100x1300x455 mm, hmotnost jednotky 303 kg, jednotka o vzduchovém výkonu 1200 m³/h, jednotka osazena plastovým protiproudým 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 hrdlech 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, vnitřní plech pozinkovaný 0,75 mm, jednotka dodána bez MaR, ovladač osazen v prostoru garáže dle požadavků provozovatele jednotka dopojena na trubní 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 třídu těsnosti 4 dle EN 1751, snímání difference tlaku je zajištěno na listu klapky, diferenční tlak je vyhodnocen na servopohonu, připojovací hrdlo regulátoru je opatřeno gumovým těsněním a zajišťuje třídu těsnosti pláště C dle EN 1751, regulátor bude nastaven v rozsahu uvedeném na výkrese, řízení bude řešeno pouze v režimu min/max dle pohybových čidel ve větraných místnostech, pouze v místnosti 1.03 bude spojitě řízení dle čidla CO₂
- 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 výkrese
- TH** Tlumič hluku kruhový ø315 mm dl. 900 mm, tvořený z hlukové pohltivé vaty oddělené od proudícího média perforovaným plechem
- CHLi1** Vnitřní nástěnná chladicí jednotka split systému o výkonu 3,6 kW o rozměrech 320x1050x228 mm, jednotka řízena IR ovladačem dodávaným s jednotkou
- CHLe1** Venkovní chladicí jednotka split systému umístěná na střeše na systémové ocelové konstrukci kotvené do betonových dlaždic, jednotka o akustickém výkonu 64 dB(A), rozměry jednotky 530x660x240 mm a hmotnost 23 kg, jmenovitý výkon jednotky 3,6 kW, příkon jednotky 2 kW 230V, EER 3,25, jednotka vybavena kompresorem se 100% invertorovou regulací, použité chladivo R410
- CHLe2** Venkovní chladicí jednotka přímého výparu umístěná na střeše na systémové ocelové konstrukci kotvené do betonových dlaždic, jednotka o akustickém výkonu 64 dB(A), rozměry jednotky 550x780x290 mm a hmotnost 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 chladivo 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, tepelně 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 dvouřadá výústka vč. regulace R1  
OV – odvodní komfortní jednořadá výústka vč. regulace R1  
TV – kovový talířový ventil
- Rozměr distribučního prvku:  
výústka – rozměr pro osazení výústky  
talířové ventily – připojovací dimenze ventilu
- OV–400x200  
Q: 400 m3/h — Průtok prvkem

Název stavby: <b>VÝSTAVBA NOVÉ VÝJEZDOVÉ ZÁKLADNY ZZS PAK V LITOMÝŠLI</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., Tyršova 156, 572 01 Polička</b>			Autorizační razítko:			
Autor návrhu: Ing. arch. Karel Šrámek						
HIP: Miroslav Stejskal						
Projektant: Filip Stráček						
Zodp. projektant: Jiří Svoboda						
Kraj:	Pardubický	Formát	8x A4	Číslo zakázky:	P2124	
Stav. úřad:	Litomyšl	Revize:	00	Datum	02/2023	
Slušeň PD:	<b>DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY</b>					
Objekt:	<b>D1-01 VÝJEZDOVÁ ZÁKLADNA</b>				Označení přílohy:	<b>D1-01-7.VZ2</b>
Část:	<b>D1-01-7 ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY A OCHLAZOVÁNÍ</b>					
Obsah přílohy:	<b>PŮDORYS STŘECHY</b>					
					Měřítko:	<b>1:50</b>