

Typ rekuperační jednotky: **Ventbox 150 UP Optimum / Premium**

## POŽADAVKY NA ELEKTRO

### Povinná příprava:

- Kabel CYKY 3x2,5 s jističem 16 A char. B od rozvaděče k rekuperační jednotce
  - Ukončit zásuvkou AC 230 V / 50 Hz nejdále 1 m od napájecí zásuvky rekuperační jednotky (napájecí zásuvka rekuperační jednotky se nachází mezi hrdly směřujícími do interiéru)
  - Označení jističe štítkem „**Rekuperace**“
  - **Neblokovat – HDO!**

### Volitelná příprava:

- Kabel UTP od domácího Wi-Fi routeru k rekuperační jednotce
  - Ukončit zásuvkou RJ45 v místě umístění rekuperační jednotky. Slouží pouze v případě slabého Wi-Fi signálu, pro možné připojení Wi-Fi routeru a pro zesílení Wi-Fi signálu. (neslouží tedy nikterak pro fyzické připojení rekuperační jednotky)
- Tlačítka intenzivního odtahu WC, Koupelna, Kuchyň
  - Přivést kabel UTP J-Y(ST)Y 2x2x0,8 do všech místností s požadavkem na odsávání (WC, koupelna, kuchyň a další volně volitelné prostory)
  - Všechny vodiče od tlačítek intenz. odtahu spojit **paralelně** a přivést k rekuperační jednotce
  - Ukončit volným kabelem s rezervou min. 2 m, nejdále 0,5 m od datové svorkovnice rekuperační jednotky a označit „**Tlačítko WC**“, „**Koupelna**“, „**Kuchyň**“, atd.
  - V místnostech osadit tlačítko s návratem do původní polohy
- Senzory CO2, HYG a ovládací panel plynulé regulace Thermwet (P.R.T.)
  - Přivést kabel UTP J-Y(ST)Y 2x2x0,8 pro senzory a P.R.T. do požadovaných místností, vodiče musí být zapojeny do **série** dle požadavků technického provedení sběrnice RS485 – senzory komunikují pomocí Modbus RTU!
  - Kabel ukončit s rezervou min. 2 m, nejdále 0,5 m od datové svorkovnice rekup. jednotky (datové svorkovnice se nacházejí vždy mezi hrdly směřujícími do interiéru)
  - Doporučení:
    - Senzor CO2 do ložnic, nebo obývacích pokojů je vhodné umístit ve výšce vypínačů
    - Senzor vlhkosti do koupelen, je vhodné je umístit na stěně 10 cm pod stropem
    - Na průběžných kabelech, které spojují v sérii jednotlivé senzory nechat vždy rezervu alespoň 0,3 m

## POŽADAVKY NA VODOINSTALACI

### Povinná příprava:

- Odpadní potrubí HT – DN 32 mm
  - Osadit suchým sifonem a ukončit jej v blízkosti odtoku kondenzátu rekuperační jednotky (odtok kondenzátu rekup. jednotky se nachází vždy mezi hrdly směřujícími do exteriéru)
  - Je nutné zajistit celkový **spád** odpadního systému!
  - **Svislá montáž na stěně**
    - Odpad ukončit přibližně 20 cm pod spodní hranou rekuperační jednotky
  - **Vodorovná montáž na stropě, nebo podlaze**
    - Odpad ukončit přibližně 2 cm od spodní hrany rekuperační jednotky

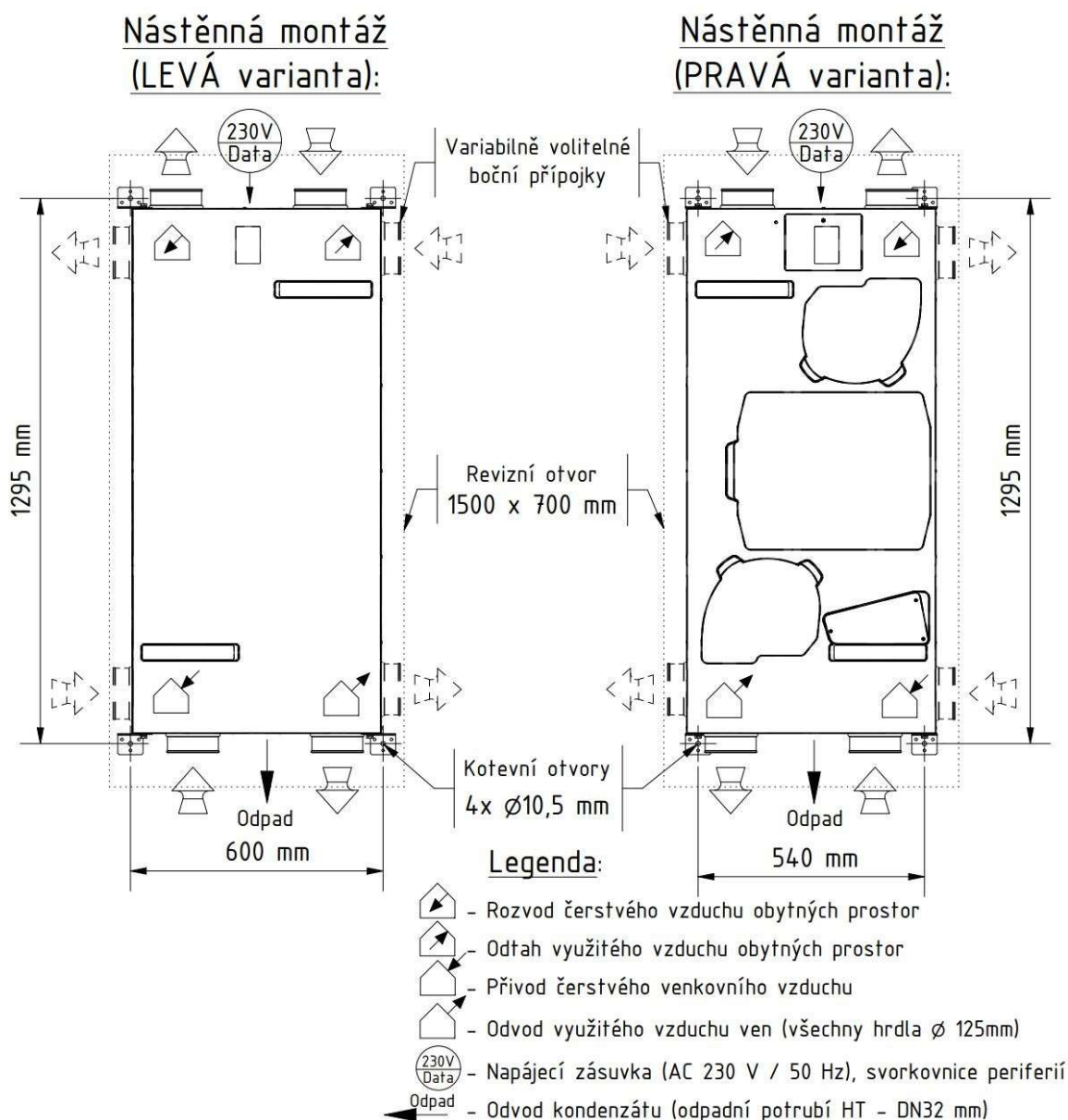
# POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE POŽADAVKY NA STAVBU

## Povinná příprava

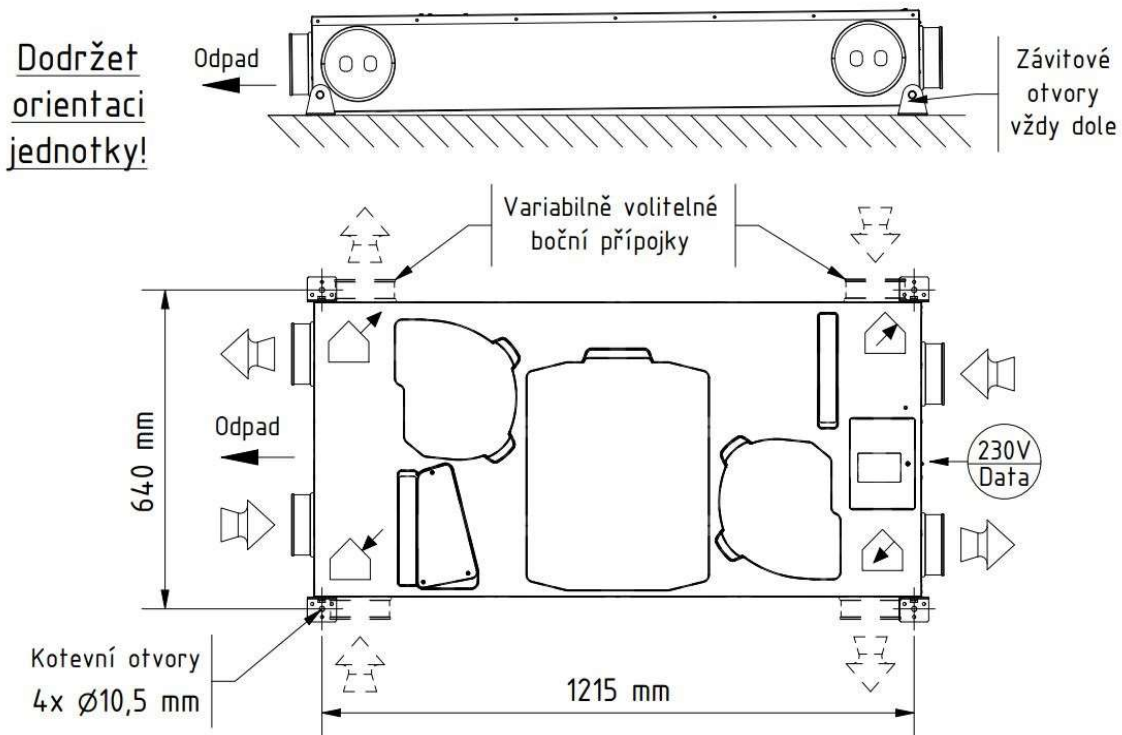
- Vzduchovody ( $\varnothing$  125 mm)
  - Přivést vzduchovody dle zvolené konfigurace rek. jednotky (PRAVÁ / LEVÁ varianta) a rozmístění přípojných hrdel vzduchu (čelní / boční vývod), s ohledem na celkové umístění rekuperační jednotky v budově (nástěnná / podstrovní / podlahová montáž)
  - Svislá montáž na stěně
    - Možno provést PRAVOU i LEVOU variantu montáže rekuperační jednotky
  - Vodorovná montáž na stropě, nebo podlaze
    - Podstrovní montáž = vždy LEVÁ varianta rekuperační jednotky!
    - Podlahová montáž = vždy PRAVÁ varianta rekuperační jednotky!
- Revizní otvor (Min 1500 x 800 mm)
  - Zajistit dostatečný prostor pro montáž a servis s ohledem na umístění rekuperační jednotky
  - Minimální potřebná montážní hloubka rekuperační jednotky je 220 mm!

## OBEČNÉ POŽADAVKY

- Další požadavky se řídí projektovou dokumentací



Podlahová montáž (PRAVÁ varianta):



Podstropní montáž (LEVÁ varianta) - pohled zespod:

