












### LEGENDA

**POTRUBÍ:**

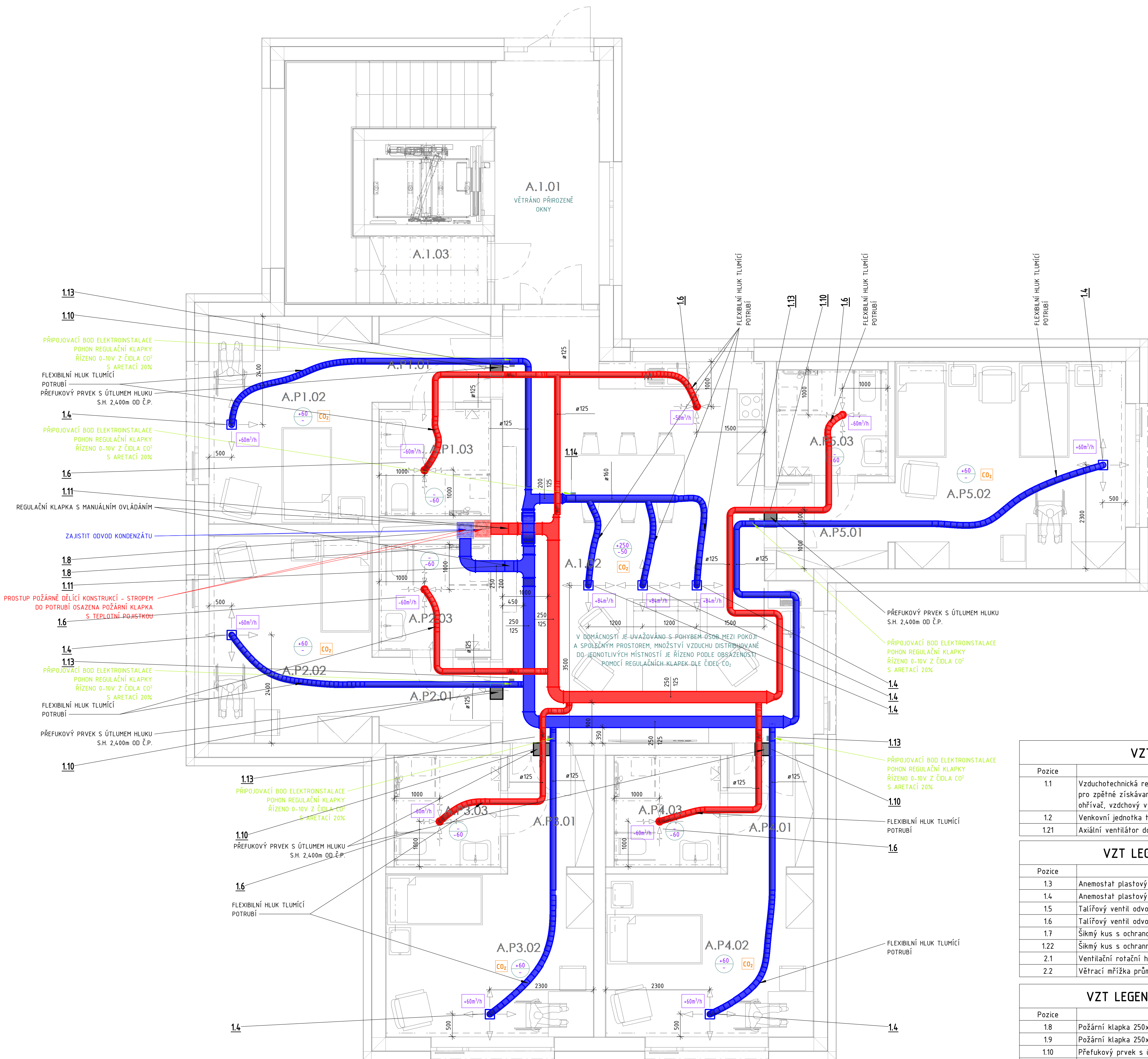
- |   |   |
|---|---|
|  | PRÍVOD VZDUCHU DO INTERIÉRU   |
|  | ODVOD VZDUCHU Z INTERIÉRU   |
|  | SÁNÍ VZDUCHU Z EXTERIÉRU  |
|  | VÝFUK VZDUCHU DO EXTERIÉRU  |
|  | PROPOJENÍ VNITŘNÍ A VENKOVNÍ JEDNOTKY TEPELNÉHO ČERPADLA            |
|  | OZNAČENÍ PRO PŘÍVÁDĚNÝ VZDUCH                                       |
|  | OZNAČENÍ PRO ODVÁDĚNÝ VZDUCH  |
|  | OZNAČENÍ PRO PŘEPOUŠTĚNÍ VZDUCHU                                    |
|  | OZNAČENÍ PRO SÁNÍ VZDUCHU   |
|  | OZNAČENÍ PRO VÝFUK VZDUCHU  |
| O.S.2000  | OSA POTRUBÍ VZDÁLENA 2000 [mm] OD PODLAHY                           |
| S.H.2000  | SPODNÍ HRANA POTRUBÍ VZDÁLENA 2000 [mm] OD PODLAHY                  |
| H.H.100   | HORNÍ HRANA POTRUBÍ VZDÁLENA 100 [mm] OD STROPU                     |
| 100, 200  | PŘŮMĚR POTRUBÍ 100 mm; ROZMĚR POTRUBÍ 200 mm x 200 mm               |
|  | NUCENÉ PŘÍVÁDĚNÉ MNOŽSTVÍ ČERSTVÉHO VZDUCHU DO MÍSTNOSTI 125 [m³/h] |
|   | NUCENÉ ODVÁDĚNÉ MNOŽSTVÍ VZDUCHU Z MÍSTNOSTI 100 [m³/h]             |
| 125/100   | MNOŽSTVÍ PŘÍVÁDĚNÉHO/ODVÁDĚNÉHO VZDUCHU                             |

**ZAŘÍZENÍ:**

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
|  | PRŮŽNÁ VLOŽKA                    |
|  | ZPĚTNÁ Klapka                    |
|  | TALÍŘOVÝ VENTIL - ODVODNÍ        |
|  | TALÍŘOVÝ VENTIL - PŘÍVODNÍ       |
|  | REGULAČNÍ Klapka SE SERVOPOHONEM |
|  | VÝSTKA PŘÍVODNÍ (DVOUŘADÁ)       |
|  | VÝSTKA ODVODNÍ (JEDNORADÁ)       |

IZOLACE:

- |  |                                       |
|--|---------------------------------------|
|  | POŽÁRNÍ IZOLACE TL. 60 mm             |
|  | POŽÁRNÍ IZOLACE TL. 60 mm+OPLECHOVÁNÍ |
|  | TEPELNÁ IZOLACE TL. 20 mm             |
|  | TEPELNÁ IZOLACE TL. 60 mm+OPLECHOVÁNÍ |



| VZT LEGENDA ZAŘÍZENÍ |  |
|----------------------|--|
| Pozice               | Popis  |
| 1.1                  | Vzduchotechnická rekuperační jednotka ve venkovním provedení, rotační výměník pro zpětné získávání tepla s by-passem, výměník pro přímý výpar, elektrický ohříváč, vzduchový výkon 1300 m³/h, integrovaná regulace, 3500W/400V |
| 1.2                  | Venkovní jednotka tepelného čerpadla, chladič výkonu 4,52kW, 1700W/230V  |
| 1.21                 | Axiální ventilátor do potrubí pr. 125mm, vzduchový výkon max. 300 m³/h, 30W/230V   |

| Pozice | Popis   |
|--------|---|
| 1.3    | Anemostat plastový pro přívod vzduchu pr. 100 mm  |
| 1.4    | Anemostat plastový pro přívod vzduchu pr. 125 mm  |
| 1.5    | Talířový ventil odvodní průměr 100 mm             |
| 1.6    | Talířový ventil odvodní průměr 125mm              |
| 1.7    | Šikmý kus s ochranou mřížkou o rozměru 400x400 mm |
| 1.22   | Šikmý kus s ochrannou mřížkou průměr 125 mm       |
| 2.1    | Ventilační rotační hlavice průměr 125 mm          |
| 2.2    | Větrací mřížka průměr 125 mm                      |

| VZT LEGENDA PŘÍSLUŠENSTVÍ POTRUBÍ |   |
|-----------------------------------|---|
| Pozice                            | Popis   |
| 1.8                               | Požární klapka 250x200mm, s teplotní pojistkou                                |
| 1.9                               | Požární klapka 250x250mm, s teplotní pojistkou                                |
| 1.10                              | Přefukový prvek s útlumem hluku 370x130mm, S.H. +2,400m od č.p.               |
| 1.11                              | Regulační klapka 250x200mm, s manuálním ovládním                              |
| 1.12                              | Regulační klapka 315x200mm, s manuálním ovládním                              |
| 1.13                              | Regulační klapka kruhová pr. 125mm, s motorickým pohonem 0-10V, s aretací 20% |
| 1.14                              | Regulační klapka kruhová pr. 160mm, s motorickým pohonem 0-10V, s aretací 20% |
| 1.15                              | Regulační klapka kruhová pr. 200mm, s motorickým pohonem 0-10V, s aretací 20% |
| 1.16                              | tlumič hluku do čtyřhranného potrubí o rozměru 400x400mm, délky 1000mm        |
| 1.17                              | tlumič hluku do čtyřhranného potrubí o rozměru 400x400mm, délky 1500mm        |
| 1.18                              | tlumič hluku do čtyřhranného potrubí o rozměru 400x400mm, délky 2000mm        |
| 1.19                              | tlumič hluku do čtyřhranného potrubí o rozměru 400x250mm, délky 1500mm        |
| 1.20                              | tlumič hluku do čtyřhranného potrubí o rozměru 400x250mm, délky 2000mm        |
| 1.23                              | Zpětná klapka o průměru 125mm   |

|   |  |   |  |   |  |
|---|--|---|--|---|--|
| 0,0000 – 189.850 m n. m.  |  | Souř. systém: JTSK  |  | Výškový systém: Bp                                    |  |
| <h1 style="text-align: center;">Domov se zvláštním<br/>režimem Račin, Kroměříž</h1>   |  |   |  |   |  |
| název projektu  |  | místo stavby  |  | p.č. 5036, 3129/3                                     |  |
| stupňů<br>Dokumentace pro provedení stavby  |  | DPS<br>stavby   |  | kat. (země) Kroměříž (10/4836)<br>generální architekt |  |
|  <b>MĚSTO<br/>KROMĚŘÍŽ</b><br>Město Kroměříž<br>Velké náměstí 115/1<br>762 01 Kroměříž |  | <br><b>ŘEZÁRNA A BARTON, s.r.o.</b><br>Jeníkova 111<br>503 46 Jeníkova |  |   |  |
| autor/trace   |  | projektant/trace  |  |   |  |
| část<br>D.1.4.d   |  | PRODN a.s.<br>středisko 728<br>K Vápenové 2745, 530 02 Parkbabe<br>email: Ondrej.Zikan@prodn.cz<br>tel.: 608116057<br>www.prodn.cz                          |  |   |  |
| výkres<br>1:50  |  | <br>Ondřej Zikan<br>00471 002284<br>v oboru výzkumu a vzdělávání       |  |   |  |
| datum schváření<br>10/2023  |  | měřítko<br>1:50   |  | SOČO<br>SO.01   |  |
| datum revize  |  | číslo revize  |  | číslo výkresu<br>D.1.4.d.02                           |  |
|   |  |   |  | pauze   |  |
| <h2 style="text-align: center;">VZDUCHOTECHNIKA</h2> <h3 style="text-align: center;">PŮDORYS 1.NP</h3>  |  |   |  |   |  |