



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ BUDOV

INSTITUTE OF

SYSTÉMY TZB RODINNÉHO DOMU

FAMILY HOUSE HVAC SYSTEMS

B.2.13 POLOŽKOVÝ VÝPIS VÝROBKŮ

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

BACHELOR'S THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Marek David

VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

Ing. Pavel Uher, Ph.D.

BRNO 2025

Obsah

1.	Vzduchotechnická jednotka	3
2.	Přívodní distribuční prvky	3
3.	Odvodní distribuční prvky	3
4.	Koncové prvky v exteriéru	3
5.	Tlumiče hluku	3
6.	Elektrický ohřívač	3
7.	Kruhové potrubí	3
8.	Ohebné potrubí	3
9.	Hranaté potrubí	4
10.	Kolena	4
11.	Přechodky	4
12.	Odbočky jednostranné 90°	4

1. Vzduchotechnická jednotka

- 1.1. Vzduchotechnická jednotka SAVE VTC-E 300 R s entalpickým výměníkem, EC ventilátory, obtokovou klapkou a panelovými filtry (přívod ePM1 60 %, odvod ePM10 50 %).

2. Přívodní distribuční prvky

- | | | |
|------|----------------------|------|
| 2.1. | Systemair TFF 080-SW | 3 ks |
| 2.2. | Systemair TFF 100-SW | 2 ks |
| 2.3. | Systemair TFF 125-SW | 1 ks |

3. Odvodní distribuční prvky

- | | | |
|------|----------------------|------|
| 3.1. | Systemair EFF 080-SW | 2 ks |
| 3.2. | Systemair EFF 100-SW | 1 ks |
| 3.3. | Systemair EFF 125-SW | 1 ks |
| 3.4. | Systemair EFF 160-SW | 1 ks |

4. Koncové prvky v exteriéru

- | | | |
|------|--|------|
| 4.1. | Protidešťová žaluzie PDZM 40 (300 x 300) | 2 ks |
|------|--|------|

5. Tlumiče hluku

- | | | |
|------|---------------------|------|
| 5.1. | Greif GD 160-1000.0 | 2 ks |
| 5.2. | Greif GD 150-1000.0 | 2 ks |

6. Elektrický ohřívač

- | | | |
|------|--|------|
| 6.1. | Systemair ELB-1,7 kW VTC 300-R | 1 ks |
| 6.2. | Systemair CBM 160/2,1KW 1f (el. kruhový) | 1 ks |

7. Kruhové potrubí

- | | | |
|------|-----------------------|--------|
| 7.1. | Spiro potrubí Ø80 mm | 4,5 m |
| 7.2. | Spiro potrubí Ø100 mm | 7 m |
| 7.3. | Spiro potrubí Ø125 mm | 36,5 m |
| 7.4. | Spiro potrubí Ø150 mm | 15 m |
| 7.5. | Spiro potrubí Ø160 mm | 11,5 m |

8. Ohebné potrubí

- | | | |
|------|--------------|-------|
| 8.1. | Sonoflex 82 | 3 m |
| 8.2. | Sonoflex 102 | 1,5 m |
| 8.3. | Sonoflex 127 | 1,5 m |

9. Hranaté potrubí

9.1. Hranaté potrubí 300x300 0,36 m

10. Kolena

10.1.	Oblouk 90° ø100	2 ks
10.2.	Oblouk 90° ø125	15 ks
10.3.	Oblouk 90° ø150	5 ks
10.4.	Oblouk 90° ø160	5 ks
10.5.	Oblouk 20° ø125	2 ks
10.6.	Oblouk 30° ø160	4 ks
10.7.	Oblouk 30° ø150	2 ks

11. Přechodky

11.1.	Redukce ø125 na ø160	1 ks
11.2.	Redukce ø125 na ø150	2 ks
11.3.	Redukce ø80 na ø125	1 ks
11.4.	Redukce ø150 na ø160	2 ks
11.5.	Redukce ø100 na ø125	1 ks
11.6.	Redukce ø150 na 300x300	1 ks
11.7.	Redukce ø160 na 300x300	1 ks

12. Odbočky jednostranné 90°

12.1.	Odbočka jednostranná 160/150	1 ks
12.2.	Odbočka jednostranná 150/125	1 ks
12.3.	Odbočka jednostranná 125/125	1 ks
12.4.	Odbočka jednostranná 125/80	4 ks
12.5.	Odbočka jednostranná 150/100	1 ks
12.6.	Odbočka jednostranná 125/100	1 ks