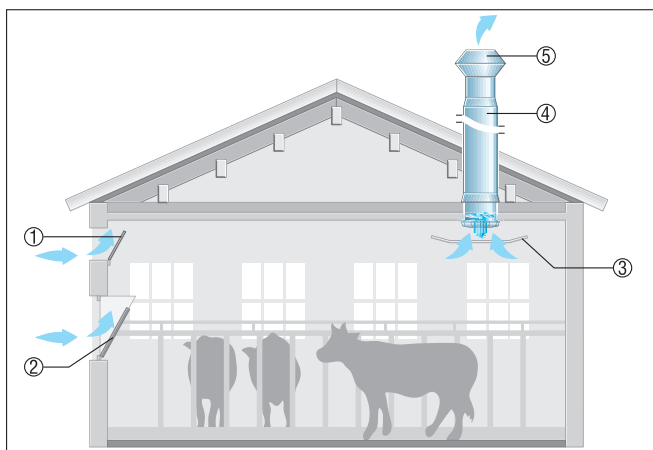


## DZS 35/84 B

### Odvětrání stájí stropem: doporučení pro stavební úpravy a materiál

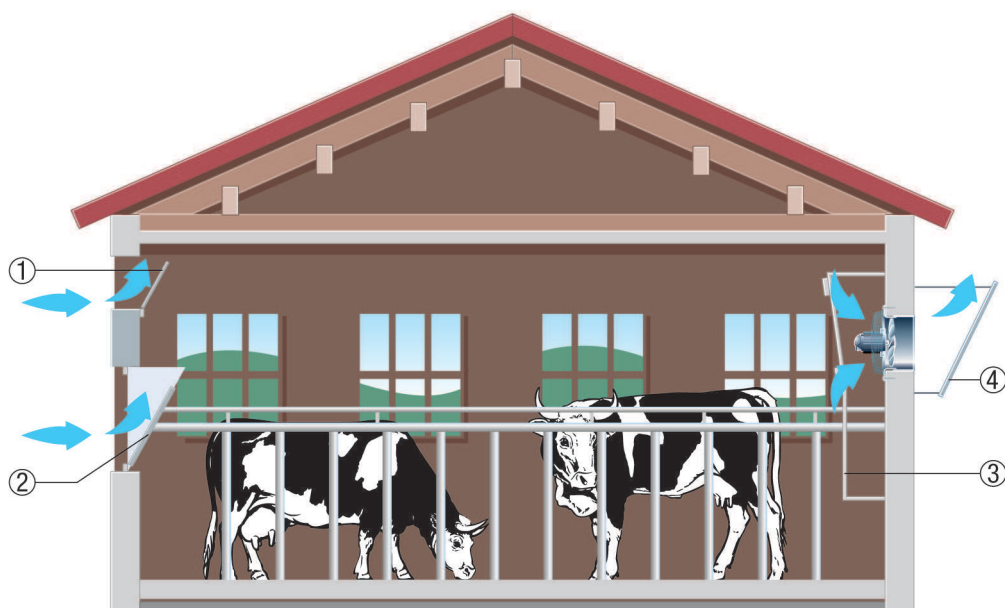
- Dobré klima stájí je důležitý předpoklad pro zdraví zvířat, lepší využití krmiva a pro vyšší výkonnost zvířat nebo pro rychlejší výkrm.
- Díky trvalým účinkům vlhkosti a agresivních stájových výparů může dojít k nebezpečným škodám na budově.
- Přirozené větrání otevřenými okny a dveřmi nebo tahem šachet je nespolehlivé a nedostatečné, protože je závislé na vlivech počasí.
- **Výhody nuceného větrání:**
- Vždy dostatečné větrání, protože výkon a efekt jsou stanoveny na základě velikosti stáje a množství zvířat.
- Nezávislost na účincích počasí.
- Přizpůsobení množství přívodního vzduchu prostorovým požadavkům pomocí regulace výkonu.
- Zamezení průvanu.
- Přizpůsobení intenzity větrání ročnímu období (letní-zimní provoz).



- ① Přívodní klapka
- ② Vyklápěcí okno
- ③ Stínící deska
- ④ Izolovaná trubka
- ⑤ Hlavice s deflektorem

### Odvětrání stáje venkovní zdi: doporučení pro stavební úpravy a materiál

- Zimní provoz: přívod přes klapku v rohu mezi zdí a stropem
- Letní provoz: přívod vyklápěcím oknem s postranním zacloněním



- ① Stavitelná klapka
- ② Vyklápěcí okno
- ③ Odsávací skříň
- ④ Větrná zábrana

### Stanovení požadovaného množství vzduchu

- Stanovení min. množství vzduchu na zvíře podle tabulky (viz výběr níže).
- Max. množství vzduchu / hodinu = min. množství vzduchu / zvíře × počet zvířat

| Kraviný                | Letní teplota přes 25 C                   | Letní teplota pod 25 C           |
|------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
| Hmotnost zvířete<br>kg | Min. průtok na zvíře<br>m <sup>3</sup> /h | Min. průtok<br>m <sup>3</sup> /h |
| 60                     | 65                                        | 48                               |
| 100                    | 94                                        | 70                               |
| 150                    | 129                                       | 97                               |

## DZS 35/84 B

| Kraviny | Letní teplota přes 25 C | Letní teplota pod 25 C |
|---------|-------------------------|------------------------|
| 200     | 163                     | 122                    |
| 300     | 223                     | 167                    |
| 400     | 275                     | 206                    |
| 500     | 319                     | 239                    |
| 600     | 354                     | 266                    |
| 800     | 400                     | 300                    |

| Vepřiny                | Letní teplota přes 25 C                   | Letní teplota pod 25 C           |
|------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
| Hmotnost zvířete<br>kg | Min. průtok na zvíře<br>m <sup>3</sup> /h | Min. průtok<br>m <sup>3</sup> /h |
| 10                     | 25                                        | 17                               |
| 20                     | 37                                        | 25                               |
| 30                     | 47                                        | 31                               |
| 60                     | 75                                        | 50                               |
| 100                    | 106                                       | 71                               |
| 150                    | 145                                       | 97                               |
| 200                    | 184                                       | 123                              |
| 300                    | 263                                       | 175                              |

| Drůbežárny             | Letní teplota přes 25 C                          | Letní teplota pod 25 C           |
|------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------|
| Hmotnost zvířete<br>kg | Min. podíl vzduchu na zvíře<br>m <sup>3</sup> /h | Min. průtok<br>m <sup>3</sup> /h |
| 0,055                  | 0,6                                              | 0,38                             |
| 0,165                  | 1,7                                              | 1,06                             |
| 0,310                  | 2,8                                              | 1,75                             |
| 0,520                  | 4,1                                              | 2,56                             |

## DZS 35/84 B

| Drůbežárny | Letní teplota přes 25 C | Letní teplota pod 25 C |
|------------|-------------------------|------------------------|
| 0,700      | 5,1                     | 3,19                   |
| 1,130      | 7,0                     | 4,38                   |
| 1,630      | 8,9                     | 5,56                   |
| 2,200      | 10,2                    | 6,38                   |