



**INTERKLIMA** spol. s r.o.

533 53 **PARDUBICE** Semtín, průmyslový areál Synthesia a.s. 92

Firma je zaregistrována v oddíle C vložka 208 Obchodního rejstříku, vedeného  
Krajským soudem v Hradci Králové

## **Technická zpráva zařízení vzduchotechniky**

### **Popis objektu**

Jedná se o rekonstrukci stávající budovy cestmistrovství v Moravské Třebové. Projektová dokumentace řeší pouze podtlakové větrání garáží m.č. 130-134 a větrání nabíjarny baterií m.č. 129.

### **Větrání garáží**

Větrání garáží je navrženo jako podtlakové. Výměna vzduchu je stanovena dle ČSN 73 6058 odstavce A.2.1. na 1/h, z důvodu nepřesnosti zaregulování vyústek bylo k průtoku přičteno 10% rezervy, průtoky jsou uvedeny na výkrese pod číslem místnosti.

Odtah z garáží je zajištěn dvěma potrubními ventilátory umístěnými nad vraty. Sání vzduchu z místností je provedeno pomocí pozinkované vyústky a je vyvedeno na fasádu objektu, kde je zakončeno protidešťovou žaluzií. Přívod čerstvého vzduchu je proveden vzduchovodem přes stěnu, umístěným pod oknem na protější stěně.

Spínání ventilátoru bude zajištěno dle pohybového čidla umístěného v prostoru garáže. Ventilátor bude doplněn doběhem nastaveným na 15 min. Doběh i čidlo pohybu budou dodávkou elektro.

Upřesnění spínání viz projektová dokumentace elektro.

### **Větrání garáží**

Větrání nabíjarny je navrženo jako podtlakové. Odvod škodlivin bude zajišťovat nástěnný axiální ventilátor o min. výkonu 50 m<sup>3</sup>/h, výfuk bude proveden přes obvodovou stěnu a zakončen protidešťovou žaluzií. Přívod vzduchu bude proveden přes obvodovou stěnu a bude osazený termostatickým ventilem regulujícím teplotu přívodního vzduchu v rozsahu -5° až 10°C.

Spínání ventilátoru bude zajištěno dle samostatného tlačítka umístěného v prostoru garáže. Ventilátor bude doplněn doběhem nastaveným na 15 min. Doběh i tlačítko spínání budou dodávkou elektro.

Upřesnění spínání viz projektová dokumentace elektro.

### **Trubní rozvod**

Větrání je navrženo jako podtlakové. Pro rozvod potrubí je použito ocelové pozinkované spiro potrubí spojované na vsuvky.

### **Distribuční prvky**

Vzduch bude z místnosti odváděn distribučními prvky popsány na výkrese. Po montáži a zprovoznění jednotky budou distribuční prvky zaregulovány na hodnoty uvedené ve výkrese.

---

#### TELEFON:

466 825 033 jednatel  
466 825 034 sekretariát  
732 95 95 43 projekce  
466 825 030 FAX 466 825 031 FAX

IČO 135 86 556  
DIČ CZ13586556

e-mail [interklima@interklima.cz](mailto:interklima@interklima.cz)

---

#### BANKOVNÍ SPOJENÍ:

GE Money Bank PARDUBICE  
č.ú.č. 157 124 140/0600

[www.inteklima.cz](http://www.inteklima.cz)



**INTERKLIMA** spol. s r.o.

533 53 **PARDUBICE** Semtín, průmyslový areál Synthesia a.s. 92

Firma je zaregistrována v oddíle C vložka 208 Obchodního rejstříku, vedeného  
Krajským soudem v Hradci Králové

### **Zabezpečení požadavků požární ochrany**

Celé zařízení je navrženo v souladu s požárním zabezpečením objektu a s ČSN 73 0802, ČSN 73 0872 a dalšími. Zařízení se nacházejí v rámci jediného požárního úseku, nicméně procházejí SDK, chránícím stropní a střešní konstrukci, a proto jsou na nich navržena následující opatření:

- prostupy potrubí, příp. výustek, ve stropích končících (čl.11.1.3 ČSN 73 0802), mají plochu do 40000 mm<sup>2</sup>, jejich vzdálenost je větší než 500 mm a plocha menší než 1/100 plochy celé konstrukce
- Otvory pro sání a výfuk vzduchu jsou navrženy v souladu s ČSN 73 0872, potrubí a zařízení z nehořlavých materiálů.

## **Požadavky na ostatní profese**

### **Elektro a MaR:**

- Příklad el. energie k ventilátorům v garážích 230 V a zajištění jejich spínání dle pohybového čidla
- Příklad el. energie k ventilátoru v nabíječce 230 V a zajištění jeho spínání dle samostatného tlačítka

### **Stavba:**

- Zhotovení prostupů pro vedení potrubí
- Koordinace vedení přiznaného potrubí s mechanismem vrat

Vypracoval:

Filip Stráček

---

#### TELEFON:

466 825 033 jednatel  
466 825 034 sekretariát  
732 95 95 43 projekce  
466 825 030 FAX 466 825 031 FAX

IČO 135 86 556  
DIČ CZ13586556

e-mail [interklima@interklima.cz](mailto:interklima@interklima.cz)

---

#### BANKOVNÍ SPOJENÍ:

GE Money Bank PARDUBICE  
č.ú.č. 157 124 140/0600

[www.inteklima.cz](http://www.inteklima.cz)