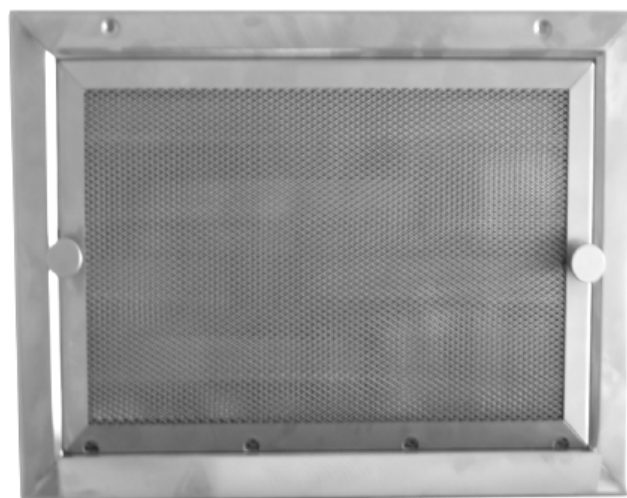
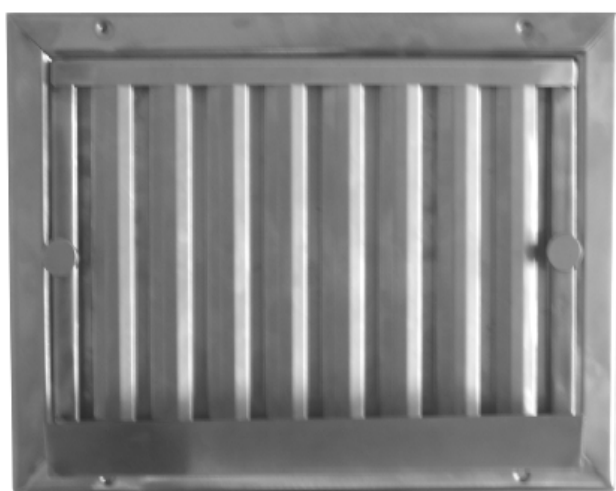


**SYSTEMAIR a.s.**

Sídlo firmy:  
Oderská 333/5, 196 00 Praha 9  
Kanceláře a sklad:  
Hlavní 826, 250 64 Hovorčovice  
Tel : 283 910 900-2  
Fax : 283 910 622  
E-mail: [central@systemair.cz](mailto:central@systemair.cz)  
<http://www.systemair.cz>

# ODLUČOVAČE TUKU CELONEREZOVÉ

## OT TECHNICKÉ PODMÍNKY



**Tento výrobek byl nahrazen odlučovači tuku s označením GT. Tento dokument slouží pouze pro specifikaci náhradních dílů.**

**TPI 2-06**

**Výrobek je chráněný užitkovým vzorem zapsaným ÚPV SR**

Tyto technické podmínky určují velikosti, vlastnosti, rozsah použití a provedení odlučovačů tuku. Platí pro projektování, objednávání, výrobu, přebírání, dodávku a používání těchto výrobků od 1.11.2006. Tyto technické podmínky nahrazují TPI 2-04.

## I. VŠEOBECNĚ

Odlučovače tuku slouží pro odvod vzduchu v systému větrání kuchyň a mokrých provozů v rozsahu teplot od 0 °C do 70 °C. Jsou určené pro zabudování do potrubí, do nástavce nebo do stěny. Funkčnost odlučovače tuku spočívá v zachycení jemnějších částeczek mastných aerosolů z odsávaného vzduchu. Mohou být vybavené i regulací průtoku vzduchu.

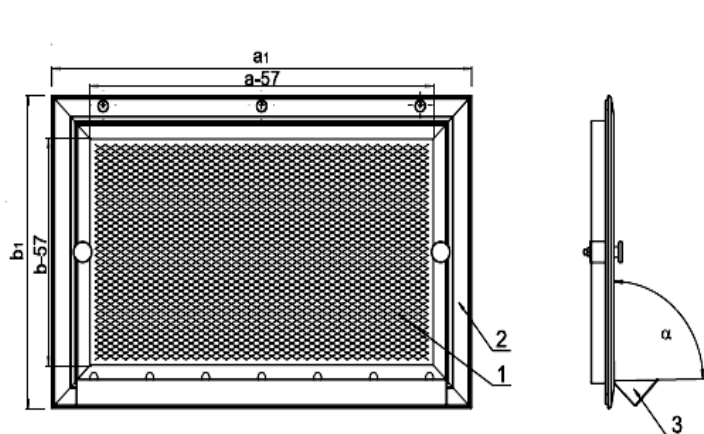
Odlučovače tuku **IMOS - OT** jsou dodávány :

- OTV - vertikální pletivové - vícevrstvý kovový filtr pro vertikální montáž
- LOT - vertikální s dvoustupňovou filtrací - vícevrstvý kovový filtr s labyrintovým filtrem
- OTH - horizontální pletivové - vícevrstvý kovový filtr pro horizontální montáž

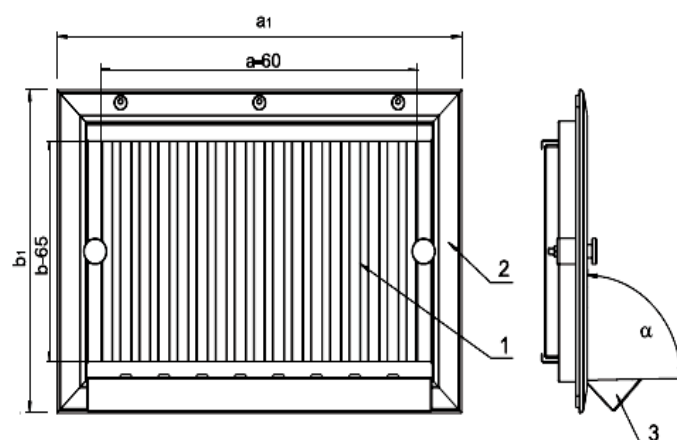
### Popis funkce

Odlučovače tuku **IMOS-OT** jsou určené jako koncové elementy pro odsávání znečištěného vzduchu v provozech, kde odsávaný vzduch obsahuje páru, tuk a další mastnoty. Jsou montované na odsávací potrubí, které odvádějí ze vzduchu nečistoty. Rám odlučovače je uchycený na potrubí, odsávané mastnoty jsou zachytávány u OTH v záchytné misce, u OTV v záchytném žlabu. Poloha záchytného žlabu je standardně  $\alpha = 90^\circ$ , v případě potřeby úhel  $\alpha$  může být volitelný. Vložka odlučovače je jednoduchým způsobem vyměnitelná a umývatelná (obr. 6). Odlučovače tuku dvoustupňové jsou určeny do prostředí s vyšším výskytem par. Odlučivost OT je závislá na složení znečištěného vzduchu a na rychlosti odsávání. Doporučené rychlosti odsávání jsou znázorněné v grafech č. 1 a 2.

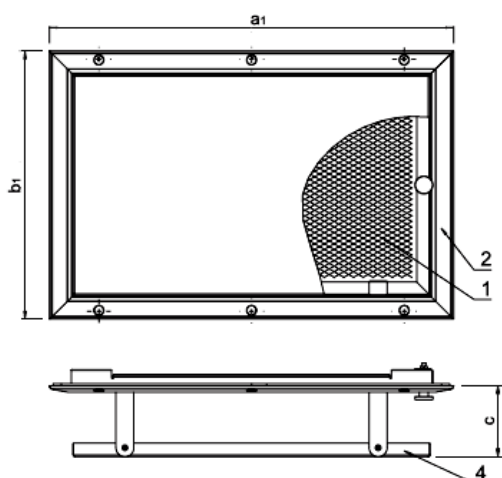
### Konstrukční provedení



Obr. 1 OTV - Odlučovač tuku vertikální pletivový



Obr. 3 LOT - Odlučovač tuku vertikální s dvoustupňovou filtrací



Obr. 2 OTH - Odlučovač tuku horizontální

- 1 - kovový filtr – vložka odlučovače
- 2 - rám odlučovače
- 3 - záchytný žlab
- 4 - záchytná mísa

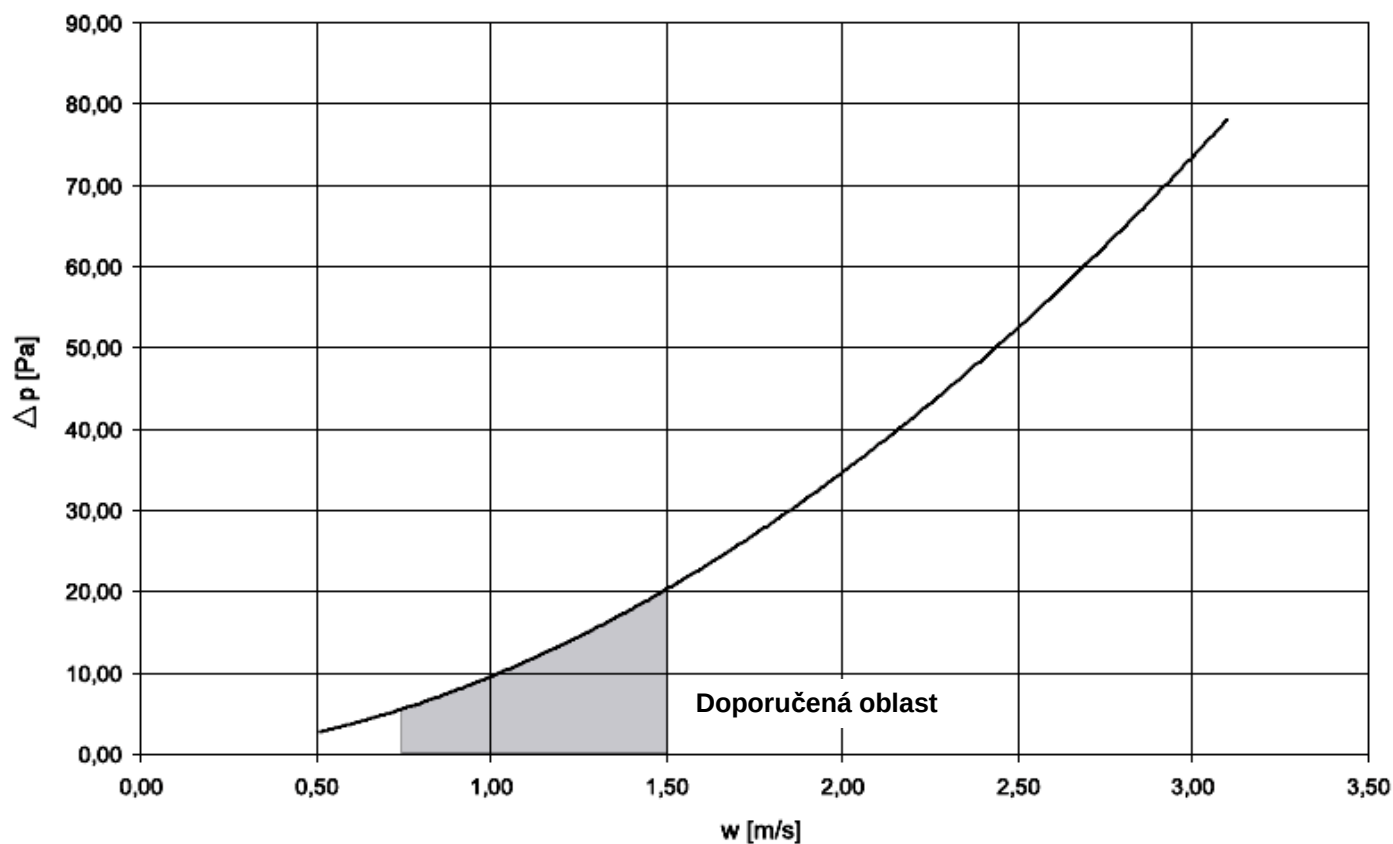
## Materiálové provedení

Všechny části odlučovače tuku jsou z nerezavé ocele.

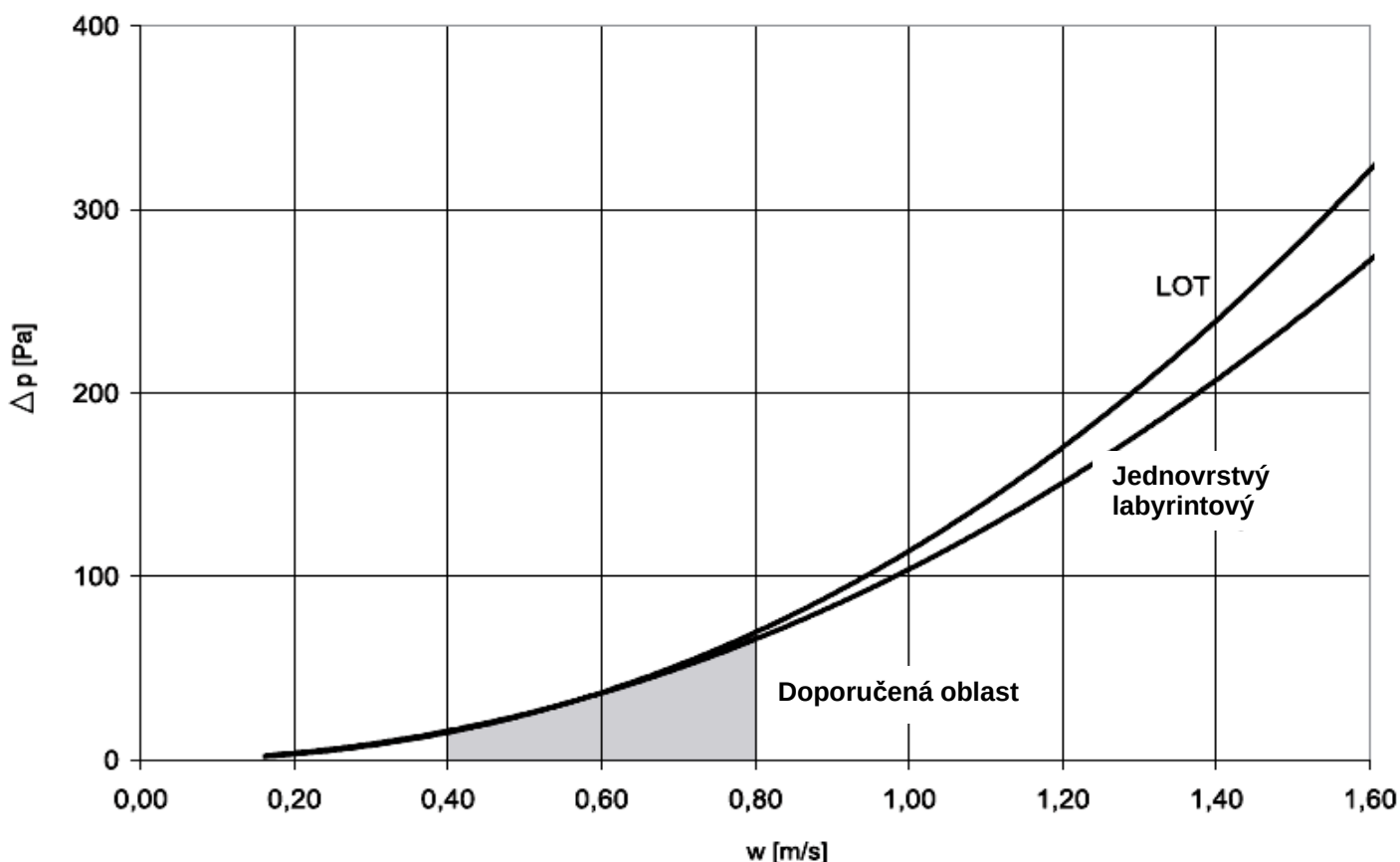
## II. TECHNICKÉ POŽADAVKY

Tab. 1 Hlavní technické parametry odlučovače tuku

| a<br>[mm] | b<br>[mm] | a <sub>1</sub><br>[mm] | b <sub>1</sub><br>[mm] | c<br>[mm] | Tloušťka vložky [mm] |                   | OT V<br>[kg] | OT H<br>[kg] | LOT  |
|-----------|-----------|------------------------|------------------------|-----------|----------------------|-------------------|--------------|--------------|------|
|           |           |                        |                        |           | pletivový filtr      | labyrintový filtr |              |              |      |
| 325       | 225       | 350                    | 250                    | 75        | 15                   | 15                | 1,1          | 1,80         | 1,99 |
|           | 325       |                        | 350                    | 95        |                      |                   | 1,3          | 2,12         | 2,35 |
| 425       | 225       | 450                    | 250                    | 95        |                      |                   | 1,3          | 2,12         | 2,35 |
|           | 325       |                        | 350                    | 115       |                      |                   | 1,5          | 2,45         | 2,71 |
|           | 425       |                        | 450                    | 115       |                      |                   | 1,7          | 2,78         | 3,08 |
| 525       | 225       | 550                    | 250                    | 95        |                      |                   | 1,5          | 2,45         | 2,71 |
|           | 325       |                        | 350                    | 115       |                      |                   | 1,7          | 2,78         | 3,08 |
|           | 425       |                        | 450                    | 135       |                      |                   | 1,9          | 3,10         | 3,44 |
| 625       | 225       | 650                    | 250                    | 95        |                      |                   | 1,7          | 2,78         | 3,08 |
|           | 325       |                        | 350                    | 115       |                      |                   | 1,9          | 3,10         | 3,44 |
|           | 425       |                        | 450                    | 135       |                      |                   | 2,1          | 3,43         | 3,80 |



Graf č.1 Tlaková ztráta odlučovače tuku pletivového v čistém stavu



Graf č.2 Tlaková ztráta odlučovače tuku dvoustupňového a odlučovače tuku labyrintového v čistém stavu

### Objednávání výrobku

V objednávce je potřebné uvádět následující údaje :

#### Odlučovač tuku

Odlučovač tuku pletivový

- horizontální
- vertikální

Odlučovač tuku dvoustupňový labyrintový

Vložka pletivová

Vložka labyrintová

Šířka (jmenovitý rozměr) \* [mm]

Výška (jmenovitý rozměr) \* [mm]

Regulace (z ocelového plechu pozinkovaného)

Regulace (z nerezavé ocele)

Upínací rám (pro uchycení do stěny  
z ocelového plechu pozinkovaného)

Upínací rám (pro uchycení do stěny  
z nerezavé ocele)

IMOS - XXX - X x X - XX

OTH

OTV

LOT

OT

OTL

a

b

R1, R3

RN1, RN3

UR

NUR

Pozn. \* rozměry otvoru jsou uvedeny v kapitole IV.

|                             |                                                                       |         |          |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| <b>Příklad objednávky :</b> | IMOS – OT H – 425 x 225                                               | 12 kusů | TPI 2-06 |
|                             | Odlučovač tuku pletivový horizontální                                 |         |          |
|                             | IMOS – OT V – 525 x 325 – R1                                          | 4 kusy  | TPI 2-06 |
|                             | Odlučovač tuku pletivový vertikální s regulací z pozinkovaného plechu |         |          |
|                             | IMOS – OT V – 525 x 325 – RN1                                         | 4 kusy  | TPI 2-06 |
|                             | Odlučovač tuku pletivový vertikální s regulací z nerezavé ocele       |         |          |
|                             | IMOS – LOT – 325 x 225                                                | 8 kusů  | TPI 2-06 |
|                             | Odlučovač tuku labyrintový dvoustupňový                               |         |          |
|                             | IMOS – OTL – 325 x 225                                                | 8 kusů  | TPI 2-06 |
|                             | Vložka labyrintová                                                    |         |          |
|                             | IMOS – OT – 325 x 225                                                 | 8 kusů  | TPI 2-06 |
|                             | Vložka pletivová                                                      |         |          |

### Údaje o výrobku

Na výrobku nebo na obale jsou vyznačené následující údaje.

- Název a sídlo firmy
- Označení výrobku
- TPI

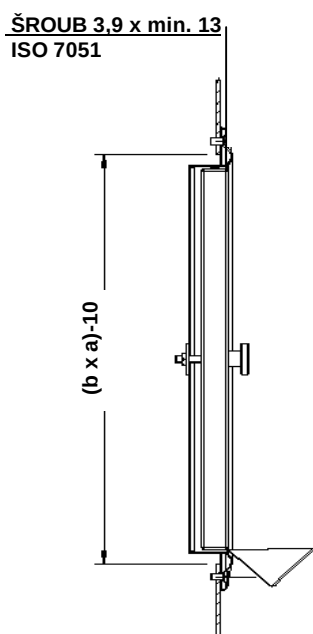
## III. KONTROLA, PŘEBÍRÁNÍ A ZÁRUKA

Kontrola úplnosti a kvality zpracování výrobku je zabezpečena u výrobce, který poskytuje na výrobek záruku 24 měsíců od data expedice. Přebírání výrobku se provádí podle platných předpisů u dodavatele. Odlučovače tuku **IMOS-OTH**, **OTV** a **LOT** se dodávají ve zmontovaném stavu.

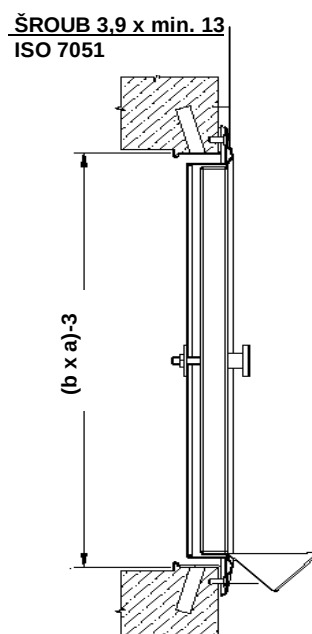
## IV. MONTÁŽ, REGULOVÁNÍ A ÚDRŽBA

Montáž **IMOS-OTH**, **OTV** a **LOT** spočívá :

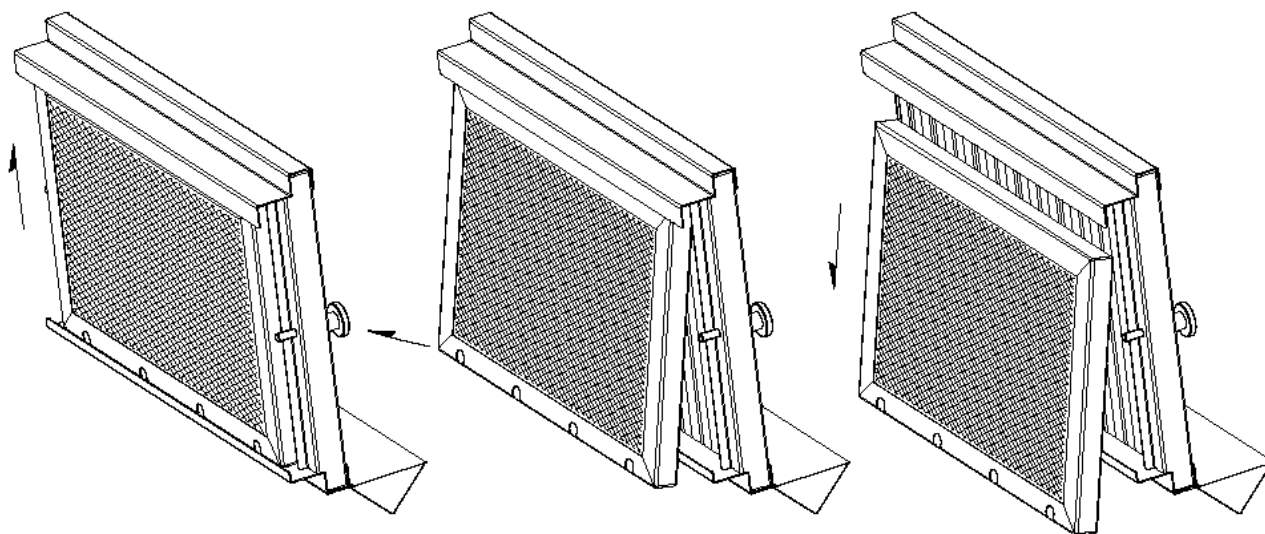
- v připevnění na stěnu potrubí obr. 4
- v připevnění do zdi obr. 5



**Obr. 4** Montáž odlučovače tuku na potrubí



**Obr. 5** Montáž odlučovače tuku do stěny s UR



**Obr. 6 Demontáž vložky odlučovače tuku LOT**

### Údržba IMOS - OTV, OTH a LOT

Po dobu životnosti odlučovače tuku není potřeba provádět žádnou údržbu, kromě běžného čištění.

### Čištění

Vložku odlučovače je možné čistit v myčce nádobí nebo ručně. Doporučujeme použít saponát pro nerezové nádobí. Doporučená teplota umývání v myčce je do 60 °C, při ručním čištění je potřeba namočit vložku do teplé saponátové vody cca 50 °C a po 15 minutách kartáčem vyčistit.

## V. BALENÍ, DOPRAVA A SKLADOVÁNÍ

Výrobky **IMOS-OTV**, **OTH** a **LOT** jsou expedované v papírových krabicích nebo nestandardní rozměry v PVC obalech, kde požadujeme od odběratele, aby obaly odevzdal na svoje náklady do sběrných surovin nebo k recyklaci. Doprava se provádí běžnými dopravními prostředky na náklady odběratele. Doporučuje se, aby výrobky byly uskladněné v krytých a suchých prostorech.

## VI. DODATEK

Všechny odchylky od těchto technických podmínek je potřeba projednat s výrobcem. Výrobce si vyhrazuje právo na technické změny bez předchozího upozornění držitelů těchto TPI.

|                            |                   |                                                                                      |
|----------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Související normy :</b> | CR 12792 (12 001) | Větrání budov. Názvosloví.                                                           |
|                            | STN EN 1505       | Větrání budov. Kovové plechové potrubí a tvarové kusy čtyřhranného průřezu. Rozměry. |
|                            | ČSN EN 12792      | Větrání budov - Značky, terminologie a grafické značky.                              |
|                            | ČSN EN 1505       | Větrání budov - Kovové plechové potrubí a armatury pravoúhlého průřezu - Rozměry     |