

# VZOR č. 1 PROTOKOLU O ZKOUŠCE

## PROTOKOL O ZKOUŠCE

sestavený podle ustanovení Dohody o mezinárodních přepravách zkazitelných potravin  
a o specializovaných prostředcích určených pro tyto přepravy (ATP)

Měření celkového součinitele prostupu tepla dopravních a přepravních prostředků, s výjimkou cisteren  
určených k přepravě kapalných potravin

Zkušební stanice pověřená prováděním zkoušek:

název .....

adresa .....

Dopravní nebo přepravní prostředek:

registrační číslo .....

výrobce skříně .....

vlastník nebo provozovatel .....

jméno předávajícího .....

datum uvedení do provozu .....

Druh kontrolovaného dopravního nebo přepravního prostředku<sup>1)</sup> .....

Výrobní značka .....

Číslo série .....

Hmotnost prázdného dopravního nebo přepravního prostředku<sup>2)</sup> ..... kg

Užitečná hmotnost<sup>2)</sup> ..... kg

Celkový vnitřní objem skříně<sup>2)</sup> ..... m<sup>3</sup>

Základní vnitřní rozměry .....

Celková plocha podlahy skříně ..... m<sup>2</sup>

Celkový vnější povrch stěn skříně  $S_e$  ..... m<sup>2</sup>

Celkový vnitřní povrch stěn skříně  $S_i$  ..... m<sup>2</sup>

Střední povrch skříně:  $S = \sqrt{S_i \cdot S_e}$  ..... m<sup>2</sup>

Popis skříně.<sup>3)</sup>

střecha .....

podlaha .....

boční stěny .....

<sup>1)</sup> Železniční vůz, nákladní automobil, přívěs, návěs, kontejner atd.

<sup>2)</sup> Uvést pramen těchto údajů.

<sup>3)</sup> Druh izolačních a povrchových materiálů, konstrukční provedení, tloušťka atd.

Konstrukční zvláštnosti skříně<sup>4)</sup> .....

Počet } dveří .....

umístění } větracích otvorů .....

a rozměry } otvorů pro nakládání ledu .....

Doplňková výstroj<sup>5)</sup> .....

Zkušební metody<sup>6)</sup> .....

Datum a hodina uzavření dveří a ostatních otvorů dopravního nebo přepravního prostředku .....

Datum a hodina zahájení zkoušky .....

Střední teploty zjištěné za ..... hodin zkoušky při setrvalém teplotním režimu (od .....  
do ..... hodin)

a) Střední vnější teplota skříně:

$$\theta_e = \dots\dots\dots\text{ }^{\circ}\text{C} \pm \dots\dots\dots\text{ }^{\circ}\text{C}$$

b) Střední vnitřní teplota skříně:

$$\theta_i = \dots\dots\dots\text{ }^{\circ}\text{C} \pm \dots\dots\dots\text{ }^{\circ}\text{C}$$

c) Získaný střední teplotní rozdíl:

$$\Delta\theta = \dots\dots\dots\text{ }^{\circ}\text{C} \pm \dots\dots\dots\text{ }^{\circ}\text{C}$$

Největší rozdíl teplot:

uvnitř skříně .....  $^{\circ}\text{C}$

vně skříně .....  $^{\circ}\text{C}$

Střední teplota stěn skříně (tj. střechy, podlahy a bočních stěn) .....  $^{\circ}\text{C}$

Provozní teplota výměníku tepla .....  $^{\circ}\text{C}$

Rosný bod vzduchu vně skříně při setrvalém teplotním režimu .....  $^{\circ}\text{C} \pm \dots\dots\dots\text{ }^{\circ}\text{C}$

Celková doba trvání zkoušky ..... h

Doba trvání setrvalého teplotního režimu ..... h

Příkon výměníků tepla  $W_1$  ..... W

Příkon ventilátorů  $W_2$  ..... W

Celkový součinitel prostupu tepla určený vzorcem<sup>7)</sup>

Zkouška metodou vnitřního chlazení

Zkouška metodou vnitřního ohřevu

$$k = \frac{W_1 - W_2}{S \cdot \Delta\theta}$$

$$k = \frac{W_1 + W_2}{S \cdot \Delta\theta}$$

<sup>4)</sup> Nemá-li skříň tvar rovnoběžnostěnu, uvést, v kterých místech se měří vnitřní a vnější teplota skříně. Je-li povrch nerovný, uvést způsob výpočtu hodnot  $S_i$  a  $S_e$ .

<sup>5)</sup> Háky na maso apod.

<sup>6)</sup> Uvést stručně zkušební podmínky týkající se způsobu výroby a rozvodu chladu nebo tepla a také měření teplosměnného výkonu a tepelného ekvivalentu ventilátorů uvádějících vzduch do pohybu.

<sup>7)</sup> Nepoužitý vzorec škrtnout.

$k = \dots\dots\dots \text{W/m}^2 \text{ } ^\circ\text{C}$

Maximální odchylka měření, odpovídající provedené zkoušce .....

.....

Poznámky: .....

.....

.....

.....

V ..... [místo] ..... [datum]

Odpovědný pracovník

.....