



**Metody měření spotřeby elektrické energie  
a přidružených charakteristik chladniček pro  
domácnost, konzervátorů zmrazených  
potravin  
a mrazniček na potraviny pro domácnost,  
a jejich kombinací, napájených ze sítě**

**ČSN  
EN 153**

14 2753

Methods of measuring the energy consumption of electric mains operated household refrigerators, frozen food storage cabinets, food freezers and their combinations, together with associated characteristics

Méthodes de mesure de la consommation d'énergie électrique et des caractéristiques associées, des réfrigérateurs, conservateurs et congélateurs à usage ménager et leurs combinaisons

Verfahren zur Messung der Aufnahme elektrischer Energie und damit zusammenhängender Eigenschaften für netzbetriebene Haushalt-Kühlgeräte, Tiefkühlgeräte, Gefriergeräte und deren Kombinationen

Tato norma je identická s EN 153:1995 a je vydána se souhlasem CEN, Rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles, Belgium.

This standard is identical with EN 153:1995 and is published with the permission of CEN, Rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles, Belgium.

## **Národní předmluva**

## **Citované normy**

EN 28187:1991 zavedena v ČSN ISO 8187 Chladiace zariadenia do domácnosti - Kombinované chladničky-mrazničky - Charakteristiky a metódy skúšok (idt EN 28187:1991) (14 2711)

prEN 25155 nezaveden<sup>\*)</sup>

prEN 27371 nezaveden<sup>\*)</sup>

prEN 28561 nezaveden<sup>\*)</sup>

## Vypracování normy

Zpracovatel: SINEDEC, Inženýrská agentura, Brno, IČO 47952024, Ing. Vojtěch Gába

Technická normalizační komise: TNK 112 Chladicí technika

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Daniela Čížková

---

\*) Tyto prEN jsou nahrazeny EN ISO 5155:1995, EN ISO 7371:1995 a EN ISO 8561:1995, které byly vydány v listopadu 1995; navrhuje se jejich převzetí do ČSN překladem bez národních modifikací.

Ó Český normalizační institut, 1996

20396

Strana 2

---

Prázdná strana!

Strana 3

---

**EVROPSKÁ NORMA  
EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 153  
Červenec 1995**

---

ICS 97.040.30

Deskriptory: household appliances, household refrigerators, freezers, household frozen food cabinets, measurement, electricity consumption, testing conditions, characteristics, consumer information

**Metody měření spotřeby elektrické energie a přidružených charakteristik chladniček pro domácnost, konzervátorů zmrazených potravin a mrazniček na potraviny pro domácnost, a jejich kombinací, napájených ze sítě**

Methods of measuring the energy consumption of electric mains operated household refrigerators, frozen food storage cabinets, food freezers and their combinations, together with associated characteristics

Méthodes de mesure de la consommation d'énergie électrique et des caractéristiques associées, des réfrigérateurs, conservateurs et congélateurs à usage ménager et leurs combinaisons

Verfahren zur Messung der Aufnahme elektrischer Energie und damit zusammenhängender Eigenschaften für netzbetriebene Haushalt-Kühlgeräte, Tieflühlgeräte, Gefriergeräte und deren Kombinationen

Tato evropská norma byla schválena CEN 1. 7. 1995. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoli změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými odkazy lze obdržet na vyžádání u Ústředního sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou tento člen zodpovídá a notifikuje ji Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

**CEN**

**Evropská komise pro normalizaci**

**European Committee for Standardization**

**Comité Européen de Normalisation**

**Europäisches Komitee für Normung**

**Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles**

## **Předmluva**

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 44 „Chladicí zařízení pro domácnost a distribuční chlazený nábytek“, jejíž sekretariát řídí UNI.

Tato evropská norma ruší a nahrazuje EN 153:1990.

Této evropské normě bude nejpozději do ledna 1996 udělen status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, musí být zrušeny nejpozději do ledna 1996.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny zavést tuto evropskou normu následující země: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

## **1 Předmět normy**

Tato evropská norma specifikuje metody, které se mají používat pro měření spotřeby elektrické energie chladicích zařízení pro domácnost napájených ze sítě, společně s přidruženými charakteristikami, pro účely informování spotřebitelů.

Tato evropská norma se vztahuje na:

- a) chladničky pro domácnost s prostorem nebo bez prostoru s nízkou teplotou;
- b) kombinované chladničky-mrazničky pro domácnost, typ I a typ II (viz kapitolu 3);
- c) konzervátory zmrazených potravin a mrazničky na potraviny, pro domácnost (viz kapitolu 3);
- d) chladicí zařízení, chladničky, kombinované chladničky-mrazničky, konzervátory zmrazených potravin a mrazničky na potraviny, pro domácnost, chlazené nuceným oběhem vzduchu (viz kapitolu 3).

---

-- Vynechaný text --