

**215****VYHLÁŠKA****Ministerstva průmyslu a obchodu**

ze dne 14. června 2001,

**kteřou se stanoví podrobnosti označování energetických spotřebičů energetickými štítky a zpracování technické dokumentace, jakož i minimální účinnost energie pro elektrické spotřebiče uváděné na trh**

Ministerstvo průmyslu a obchodu stanoví podle § 14 odst. 5 zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, (dále jen „zákon“) k provedení § 6 odst. 3 a § 8 odst. 9 zákona:

**§ 1****Předmět úpravy**

Touto vyhláškou se stanoví podrobnosti označování energetických spotřebičů, které podle § 8 odst. 1 zákona podléhají štítkování, (dále jen „spotřebič“) energetickými štítky, zpracování technické dokumentace a minimální účinnost užití energie pro spotřebiče uváděné na trh.

**§ 2**

Tato vyhláška se vztahuje na tyto spotřebiče:

- a) automatické pračky,
- b) bubnové sušičky prádla,
- c) pračky kombinované se sušičkou,
- d) chladničky, mrazničky a jejich kombinace,
- e) myčky nádobí,
- f) elektrické trouby,
- g) elektrické ohřívače vody,
- h) zdroje světla.

**§ 3****Zpracování technické dokumentace**

(1) Součástí technické dokumentace, která se zpracovává ke každému typu spotřebiče, je informační

list. Informační list doplňuje a rozšiřuje údaje uvedené na štítku.

(2) Obsah technické dokumentace a informačního listu pro jednotlivé typy spotřebičů je uveden v přílohách č. 1 až 8.

(3) Základní údaje z technické dokumentace je nutno uvést v informačním listu, který je dodáván spolu se spotřebičem prodejci a konečnému uživateli.

**§ 4****Štítkování**

(1) Štítky jsou poskytovány distributorům zdarma.

(2) Je-li spotřebič předváděn nebo vystavován, musí být štítek distributorem umístěn na místo stanovené § 8 odst. 5 zákona.

(3) Provedení štítku a jeho obsah pro jednotlivé druhy spotřebičů je uveden v přílohách č. 1 až 8.

**§ 5****Účinnost užití energie**

Na trh lze uvádět spotřebiče podle § 2 písm. d) pouze v třídách energetické účinnosti A, B, C a D stanovených podle přílohy č. 4 části V.

**§ 6****Účinnost**

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem vyhlášení.

Ministr:

doc. Ing. Grégr v. r.

## AUTOMATICKÉ PRAČKY

### Úvodní ustanovení

1. Požadavky obsažené v této příloze se vztahují na pračky pro domácnost napájené z elektrické sítě, kromě:
  - praček bez odstředování,
  - praček bez zabudovaných prostředků pro ohřev vody,
  - praček se samostatnými nádobami pro praní a odstředování (jako např. s dvěma nádobami),
  - kombinovaných praček a sušiček.

Na pračky, které mohou používat i jiné zdroje energie, se požadavky této přílohy nevztahují.

2. Údaje požadované touto přílohou se pokládají za splněné, pokud jsou v souladu s příslušnými harmonizovanými technickými normami<sup>1)</sup>. Údaje o hluku se zjišťují v případě, že je to požadováno souvisejícími předpisy.
3. Technická dokumentace uvedená v § 3 odst. 1 vyhlášky musí obsahovat:
  - jméno a adresu dodavatele,
  - všeobecný popis spotřebiče postačující pro jeho jednoznačnou identifikaci,
  - údaje a případně příslušné výkresy týkající se hlavních znaků konstrukce modelu a zejména součástí, které mají znatelný vliv na jeho spotřebu energie,
  - protokoly o příslušných zkouškách měření prováděných zkušebními metodami podle harmonizovaných norem,
  - návod k obsluze.
4. Štítek uvedený v § 4 odst. 3 vyhlášky musí odpovídat požadavkům uvedeným v části I. této přílohy. Štítek musí být umístěn na vnější straně přední nebo horní části spotřebiče tak, aby byl zřetelně viditelný a nebyl zakryt.
5. Obsah a úprava informačního listu uvedeného v § 3 odst. 2 vyhlášky musí odpovídat požadavkům uvedeným v části II. této přílohy.
6. Za okolností uvedených v § 4 odst. 2 vyhlášky a je-li spotřebič nabízen k prodeji, k pronájmu nebo ke splátkovému prodeji prostřednictvím tiskovin, např. katalogu zásilkového prodeje, musí tyto tiskoviny obsahovat všechny informace uvedené v části III. této přílohy.
7. Třída energetické účinnosti pračky, třída účinnosti praní a třída účinnosti odstředování uvedená na štítku a v informačním listu, musí odpovídat části IV. této přílohy.

Obsah přílohy č. 1:

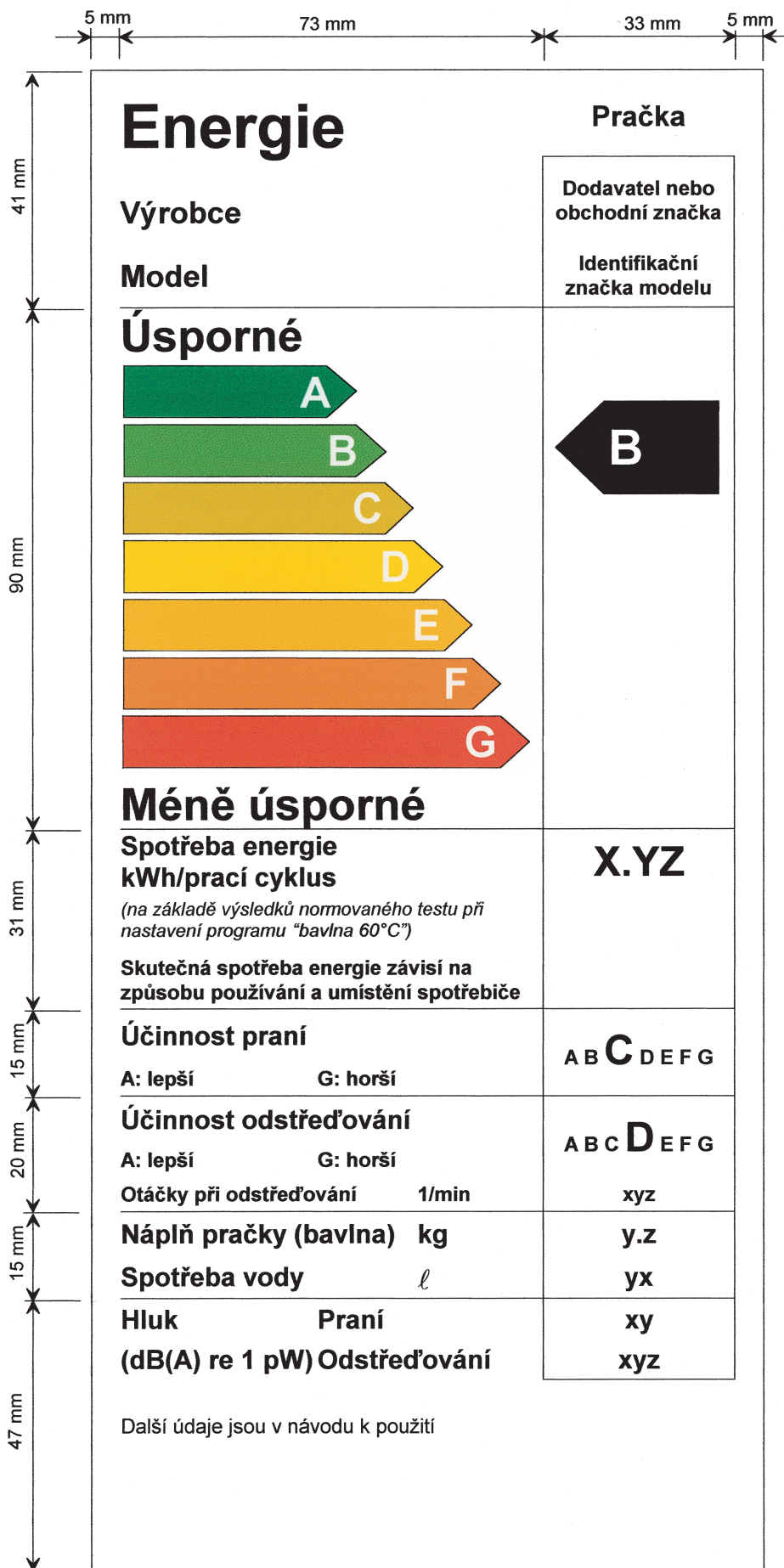
ČÁST I ŠTÍTEK

ČÁST II INFORMAČNÍ LIST

ČÁST III ZÁSILKOVÝ PRODEJ A JINÉ DRUHY ZPROSTŘEDKOVANÉHO PRODEJE

ČÁST IV TŘÍDA ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI

<sup>1)</sup> Např. ČSN EN 60 456.



## Údaje na štítku

Na štítek se uvedou následující údaje:

- I. Název dodavatele nebo obchodní značka.
- II. Identifikační značka modelu.
- III. Třída energetické účinnosti pračky musí být stanovena v souladu s částí IV. této přílohy. Toto písmeno se umístí ve stejné úrovni jako příslušná šipka.
- IV. Aniž by byly dotčeny jakékoli požadavky příslušného národního, regionálního nebo mezinárodního programu enviromentálního značení typu I. (ekolabelingového programu), může zde být připojena kopie eko-značky v případě, že spotřebiči byla eko-značka udělena v souladu s příslušným ecolabelingovým programem. Její provedení (barevné, rozměrové, atd.) musí odpovídat pravidlům příslušného ecolabelingového programu.
- V. Spotřeba energie v kWh na cyklus při použití normalizovaného cyklu 60 °C (bavlna) v souladu se zkušebními metodami dle harmonizovaných norem podle bodu 2 úvodního ustanovení této přílohy.
- VI. Účinnost praní stanovena v části IV.
- VII. Účinnost odstředování stanovena v části IV.
- VIII. Maximální otáčky při odstředování dosažené při normalizovaném cyklu 60 °C (bavlna) v souladu se zkušebními metodami dle harmonizovaných norem podle bodu 2 úvodního ustanovení této přílohy.
- IX. Náplň pračky při normalizovaném cyklu 60 °C (bavlna) v souladu s harmonizovanými normami podle bodu 2 úvodního ustanovení této přílohy.
- X. Spotřeba vody na cyklus při praní při cyklu 60 °C (bavlna) v souladu se zkušebními metodami podle harmonizovaných norem podle bodu 2 úvodního ustanovení této přílohy.
- XI. Přichází-li to v úvahu, hluk při pracím a odstředovacím cyklu, při použití normalizovaného cyklu 60 °C v souladu příslušnými předpisy.

**Tisk**

Údaje pro tisk štítku:

Použité barvy:

CMYK: cyan, magenta, žlutá, černá

Příklad: 07X0: 0 % cyan, 70 % magenta, 100 % žlutá, 0 % černá

Šipky:

- A: X0X0
- B: 70X0
- C: 30X0
- D: 00X0
- E: 03X0
- F: 07X0
- G: 0XX0

Barva okraje: X070

Celý text je černý. Pozadí je bílé.

## ČÁST II

### INFORMAČNÍ LIST

Informace mohou být uvedeny ve formě tabulky obsahující výčet všech modelů, které dodává tentýž dodavatel, přičemž v tomto případě musí být uvedeny ve stanoveném pořadí nebo v blízkosti popisu pračky.

Informační list musí obsahovat následující informace:

1. Obchodní značka dodavatele.
2. Identifikační značka modelu.
3. Třída energetické účinnosti modelu, jak je stanoveno v části IV., vyjádřená jako „Třída energetické účinnosti ... na stupnici A (nejvyšší účinnost, tj. nízká spotřeba elektrické energie) do G (nejnižší účinnost, tj. vysoká spotřeba elektrické energie)“. Pokud je tato informace uvedena ve formě tabulky, může být tato informace vyjádřena i jiným způsobem za předpokladu, že je jasné, že stupnice je od A (nejvyšší účinnost) do G (nejnižší účinnost).
4. Pokud jsou informace uvedeny ve formě tabulky a pokud některému ze spotřebičů uvedených v tabulce byla udělena „Eko-značka“ podle příslušného národního, regionálního nebo mezinárodního programu enviromentálního značení typu I. (ekolabelingového programu), může zde být tato informace uvedena. V tomto případě musí nadpis řádku znít „Eko-značka ” a v příslušném poli musí být kopie eko-značky v takovém barevném a velikostním provedení, které odpovídá pravidlům příslušného ecolabelingového programu.
5. Spotřeba v kWh na cyklus při normalizovaném cyklu 60 °C (bavlna) v souladu se zkušebními metodami uvedenými v bodě 2 úvodního ustanovení, popsána jako „Spotřeba XYZ na cyklus založená na výsledcích normalizované zkoušky při cyklu 60 °C (bavlna). Skutečná spotřeba závisí na způsobu použití pračky“.
6. Účinnost praní stanovena v souladu s částí IV., vyjádřená jako „Třída účinnosti praní ... na stupnici od A (nejvyšší účinnost, tj. nízká spotřeba elektrické energie) do G (nejnižší účinnost, tj. vysoká spotřeba elektrické energie)“. Tento údaj může být vyjádřen i jiným způsobem za předpokladu, že je jasné, že tabulka je od A (vyšší) do G (nižší).
7. Účinností odstředování v souladu s částí IV., vyjádřená jako „Třída účinnosti praní ... na stupnici od A (vyšší) do G (nižší)“. Následovaná prohlášením:

„Upozornění: Pokud používáte k sušení bubnovou sušičku a zvolíte pračku s účinností odstředování A místo pračky s účinností odstředování G, sníží se Vaše náklady na polovinu. Při sušení textilií v bubnové sušičce se zpravidla spotřebuje více energie než při jejich praní.“

Toto prohlášení může být připojeno jako poznámka pod čarou.

Jsou-li tyto informace uvedeny ve formě tabulky, mohou být vyjádřeny i jiným způsobem za předpokladu, že je jasné, že stupnice je od A (vyšší) do G (nižší), a že je v tabulce nebo v poznámce pod čarou uvedeno prohlášení týkající se provozních nákladů.

8. Účinnost odstředování vody v souladu se zkušebními metodami dle harmonizovaných norem podle bodu 2 úvodního ustanovení této přílohy, při normalizovaném cyklu 60 °C (bavlna). Vyjádřena jako "Zbytek vody po odstředování ...% (vztaženo k hmotnosti suchého prádla)".
9. Maximální otáčky při odstředování dosažené při normalizovaném cyklu 60 °C (bavlna) v souladu se zkušebními metodami dle harmonizovaných norem podle bodu 2 úvodního ustanovení této přílohy.
10. Náplň pračky při normalizovaném cyklu 60 °C (bavlna) v souladu se zkušebními metodami dle harmonizovaných norem podle bodu 2 úvodního ustanovení této přílohy.
11. Spotřeba vody na cyklus při normalizovaném cyklu 60 °C (bavlna) v souladu se zkušebními metodami dle harmonizovaných norem podle bodu 2 úvodního ustanovení této přílohy.
12. Doba programu při normalizovaném cyklu 60 °C (bavlna) v souladu se zkušebními metodami podle bodu 2 úvodního ustanovení této přílohy.
13. Dodavatelé mohou k bodům 6 až 12 připojit informace týkající se i jiných pracích cyklů.
14. Průměrná roční spotřeba energie a vody založená na 200 normalizovaných cyklech 60 °C (bavlna). Tato spotřeba se vyjádří jako „Odhadovaná roční spotřeba (200 normalizovaných cyklů 60 °C, bavlna) čtyřčlenné domácnosti“.
15. Hluk při pracích a odstředovacích cyklech, při použití normalizovaného cyklu 60 °C, v souladu příslušnými předpisy.

Pokud je součástí informačního listu kopie štítku (barevná nebo černobílá), je třeba uvést pouze další informace obsažené v informačním listu.

### ČÁST III

#### ZÁSILKOVÝ PRODEJ A JINÉ DRUHY ZPROSTŘEDKOVANÉHO PRODEJE

V katalogích pro zásilkový prodej a v jiných tiskovinách dle bodu 6 úvodního ustanovení této přílohy musí být uvedeny následující údaje v tomto pořadí:

1. Třída energetické účinnosti (část II. bod 3)
2. Spotřeba energie (část II. bod 5)
3. Účinnost praní (část II. bod 6)
4. Účinnost odstřeďování (část II. bod 7)
5. Maximální otáčky při odstřeďování (část I. bod VIII)
6. Náplň pračky (část I. bod IX)
7. Spotřeba vody (část I. bod X)
8. Odhadovaná roční spotřeba čtyřčlenné domácnosti (část II. bod 14)
9. Hluk (část I. bod XI)

V případě, že jsou uváděny jiné údaje obsažené v informačním listu, musí být uvedeny způsobem stanoveným v části II. a musí být zahrnuty do výše uvedené tabulky v pořadí stanoveném pro informační list.



## ČÁST IV

### TŘÍDA ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI

1. Třída energetické účinnosti pračky se určuje v souladu s tabulkou 1:

**Tabulka 1**

Třída energetické účinnosti	Spotřeba energie „C“ v kWh.kg <sup>-1</sup> při pracím cyklu 60 °C (bavlna) při použití zkušebních metod podle harmonizovaných norem jak je uvedeno v bodu 2 této přílohy
A	$C \leq 0,19$
B	$0,19 < C \leq 0,23$
C	$0,23 < C \leq 0,27$
D	$0,27 < C \leq 0,31$
E	$0,31 < C \leq 0,35$
F	$0,35 < C \leq 0,39$
G	$0,39 < C$

2. Třída účinnosti praní pračky se určuje podle tabulky 2:

**Tabulka 2**

Třída účinnosti praní	Index prací schopnosti „P“ definovaný v harmonizovaných normách podle bodu 2 této přílohy, při použití normalizovaného cyklu 60 °C
A	$P > 1,03$
B	$1,03 \geq P > 1,00$
C	$1,00 \geq P > 0,97$
D	$0,97 \geq P > 0,94$
E	$0,94 \geq P > 0,91$
F	$0,91 \geq P > 0,88$
G	$0,88 \geq P$

3. Třída účinnosti odstředování pračky se určuje podle tabulky 3:

**Tabulka 3**

Třída účinnosti odstředování	Účinnost odstraňování vody „D“ se stanovuje podle bodu 2 této přílohy v harmonizovaných normách, při použití normalizovaného cyklu 60 °C
A	$D < 45 \%$
B	$45 \% \leq D < 54 \%$
C	$54 \% \leq D < 63 \%$
D	$63 \% \leq D < 72 \%$
E	$72 \% \leq D < 81 \%$
F	$81 \% \leq D < 90 \%$
G	$90 \% \leq D$

## BUBNOVÉ SUŠIČKY PRÁDLA

### Úvodní ustanovení

1. Požadavky obsažené v této příloze se vztahují na bubnové sušičky pro domácnost napájené z elektrické sítě. Nevztahují se na takové spotřebiče, které mohou používat i jiné zdroje energie a nevztahují se na pračky kombinované se sušičkou.
2. Údaje požadované touto přílohou se pokládají za splněné, pokud jsou v souladu s příslušnými harmonizovanými technickými normami<sup>1)</sup>. Údaje o hluku potom v případě, že je to požadováno souvisejícími předpisy.
3. Technická dokumentace uvedená v § 3 odst. 1 vyhlášky musí obsahovat:
  - jméno a adresu dodavatele,
  - všeobecný popis spotřebiče postačující pro jeho jednoznačnou identifikaci,
  - údaje a případně příslušné výkresy týkající se hlavních znaků konstrukce modelu a zvláště položek, které mají znatelný vliv na jeho spotřebu energie,
  - protokoly o příslušných zkouškách měření prováděných zkušebními metodami podle harmonizovaných norem,
  - návod k obsluze.
4. Štítek uvedený v § 4 odst. 3 vyhlášky musí odpovídat požadavkům uvedeným v části I. této přílohy. Štítek musí být umístěn na vnější straně přední nebo horní části spotřebiče tak, aby byl zřetelně viditelný a nebyl zakryt.
5. Obsah a úprava informačního listu uvedeného v § 3 odst. 2 vyhlášky musí odpovídat požadavkům uvedeným v části II. této přílohy.
6. Za okolností uvedených v § 4 odst. 2 vyhlášky a je-li spotřebič nabízen k prodeji, k pronájmu nebo ke splátkovému prodeji prostřednictvím tiskovin, např. katalogu zásilkového prodeje, musí tyto tiskoviny obsahovat všechny informace uvedené v části III. této přílohy.
7. Třída energetické účinnosti spotřebiče uvedená na štítku a v informačním listu, musí odpovídat části IV. této přílohy.

Obsah přílohy č. 2:

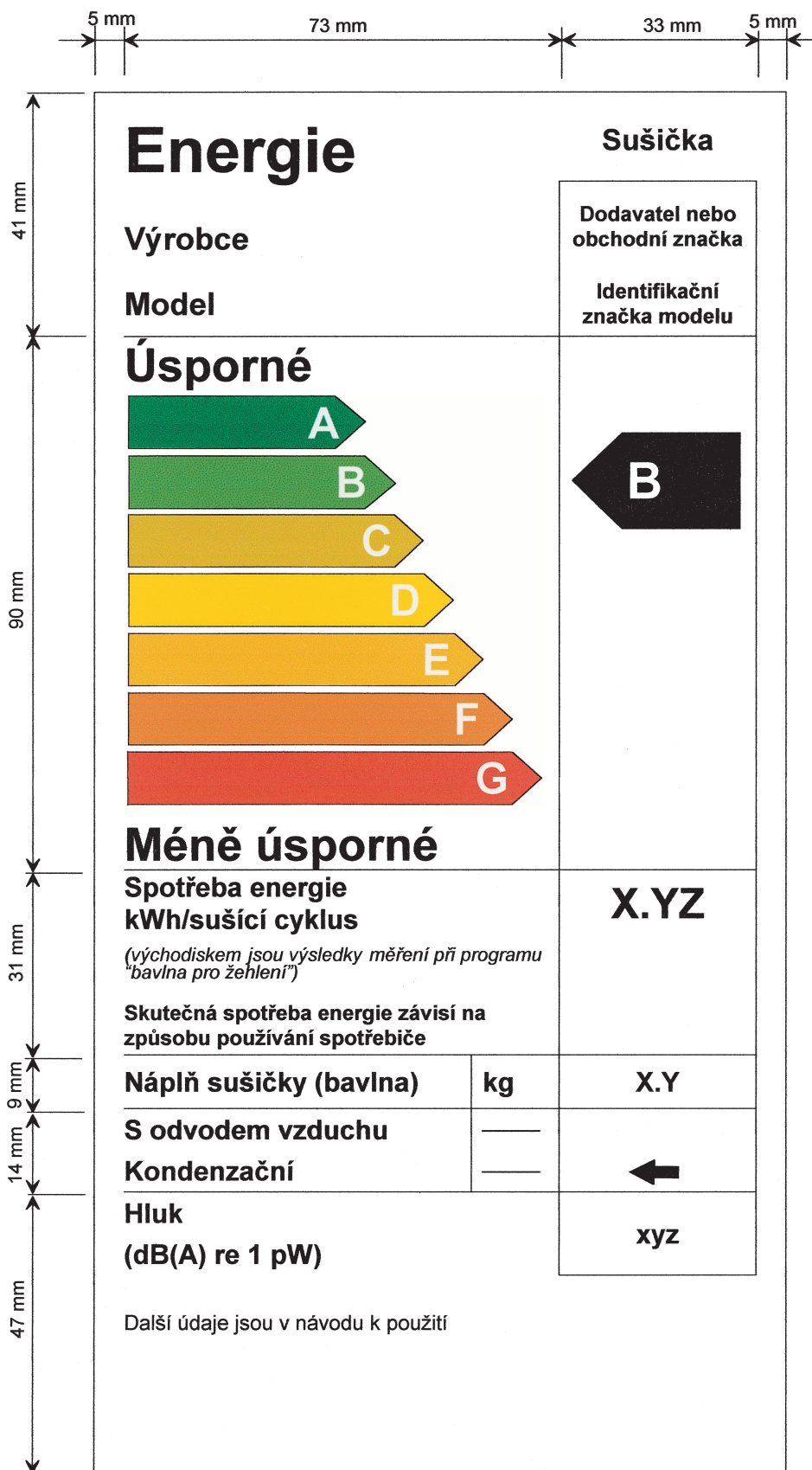
ČÁST I ŠTÍTEK

ČÁST II INFORMAČNÍ LIST

ČÁST III ZÁSILKOVÝ PRODEJ A JINÉ DRUHY ZPROSTŘEDKOVANÉHO PRODEJE

ČÁST IV TŘÍDA ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI

<sup>1)</sup> Např. ČSN EN 61 121.



## Údaje na štítku

Na štítek se uvedou následující údaje:

- I. Název dodavatele nebo obchodní značka.
- II. Identifikační značka modelu.
- III. Třída energetické účinnosti spotřebiče se stanoví v souladu s částí IV. této přílohy. Toto písmeno se umístí ve stejné úrovni jako příslušná šipka.
- IV. Aniž by byly dotčeny jakékoli požadavky příslušného národního, regionálního nebo mezinárodního programu enviromentálního značení typu I. (ekolabelingového programu), může zde být připojena kopie eko-značky v případě, že spotřebiči byla eko-značka udělena v souladu s příslušným ecolabelingovým programem. Její provedení (barevné, rozměrové, atd.) musí odpovídat pravidlům příslušného ecolabelingového programu.
- V. Spotřeba energie v kWh na cyklus při použití cyklu „ bavlna pro žehlení“ v souladu se zkušebními metodami dle harmonizovaných norem podle bodu 2 úvodního ustanovení této přílohy.
- VI. Náplň sušičky (bavlny) v kg v souladu s harmonizovanými normami podle bodu 2 této přílohy.
- VII. Druh spotřebiče, s odvodem vzduchu nebo kondenzační, v souladu se zkušebními metodami podle harmonizovaných norem uvedených v bodě 2 úvodního ustanovení. Šipka musí být umístěna ve stejné úrovni jako příslušný druh.
- VIII. Přichází-li to v úvahu, hluk měřený v souladu s příslušnými předpisy.

**Tisk**

Údaje pro tisk štítku:

Použité barvy:

CMYK – cyan, magenta, žlutá, černá

Příklad: 07X0: 0 % cyan, 70 % magenta, 100 % žlutá, 0 % černá

Šipky:

- A: X070
- B: 70X0
- C: 30X0
- D: 00X0
- E: 03X0
- F: 07X0
- G: 0XX0

Barva okraje: X070

Celý text je černý. Pozadí je bílé.

## ČÁST II

### INFORMAČNÍ LIST

Informace mohou být uvedeny ve formě tabulky obsahující výčet všech modelů, které dodává tentýž dodavatel, přičemž v tomto případě musí být uvedeny ve stanoveném pořadí nebo v blízkosti popisu spotřebiče.

Informační list musí obsahovat následující informace:

1. Obchodní značka dodavatele.
2. Identifikační značka modelu.
3. Třída energetické účinnosti modelu, jak je stanoveno v části IV., vyjádřená jako „Třída energetické účinnosti ... na stupnici A (nejvyšší účinnost, tj. nízká spotřeba elektrické energie) do G (nejnižší účinnost, tj. vysoká spotřeba elektrické energie)“. Pokud je tato informace uvedena ve formě tabulky, může být tato informace vyjádřena i jiným způsobem za předpokladu, že je jasné, že stupnice je od A (nejvyšší účinnost) do G (nejnižší účinnost).
4. Pokud jsou informace uvedeny ve formě tabulky a pokud některému ze spotřebičů uvedených v tabulce byla udělena eko-značka podle příslušného národního, regionálního nebo mezinárodního programu environmentálního značení typu I. (ekolabelingového programu), může zde být tato informace uvedena. V tomto případě musí nadpis řádku znít „Eko-značka “ a v příslušném poli musí být kopie eko-značky v takovém barevném a velikostním provedení, které odpovídá pravidlům příslušného ecolabelingového programu.
5. Spotřeba energie v kWh na cyklus při použití cyklu „ bavlna pro žehlení“ v souladu se zkušebními metodami dle harmonizovaných norem podle bodu 2 úvodního ustanovení této přílohy (část I. bod V).
6. Jmenovité množství náplně sušičky (bavlna) v kg v souladu s harmonizovanými normami podle bodu 2 úvodního ustanovení této přílohy (část I. bod VI).
7. Spotřeba vody v souladu se zkušebními metodami dle harmonizovaných norem podle bodu 2 úvodního ustanovení této přílohy pro programový cyklus „ bavlna pro žehlení“, pokud je použitelný.
8. Doba sušení v souladu se zkušebními metodami dle harmonizovaných norem podle bodu 2 úvodního ustanovení této přílohy pro cyklus „bavlna pro žehlení“.
9. Stejně údaje jako ve výše uvedených bodech 5, 6 a 7, avšak s ohledem na programy „žehlená suchá bavlna“ a „textilie se snadným ošetřováním“. Tyto řádky mohou být vypuštěny v případě, že předmětné spotřebiče takovéto programy nemají.
10. Dodavatelé mohou k výše uvedeným bodům 5 až 8 připojit informace týkající se i jiných sušících cyklů.
11. Průměrná roční spotřeba energie (případně též vody) založená na sušení textilií s programem 150 kg „suchá bavlna“, plus 280 kg „žehlená suchá bavlna“, plus 150 kg „textilie se snadným ošetřováním“. Spotřeba se vyjádří jako „Odhadovaná roční spotřeba čtyřčlenné domácnosti obvykle používající sušičku“.

12. Druh spotřebiče, s odvodem vzduchu nebo kondenzační, v souladu se zkušebními metodami dle harmonizovaných norem podle bodu 2 úvodního ustanovení této přílohy (část I. bod VII).
13. Přichází-li to v úvahu, „hluk“ v souladu s příslušnými předpisy.

Pokud je součástí informačního listu kopie štítku (barevná nebo černobílá), je třeba uvést pouze další informace obsažené v informačním listu.



### ČÁST III

#### ZÁSIKOVÝ PRODEJ A JINÉ DRUHY ZPROSTŘEDKOVANÉHO PRODEJE

V katalogích pro zásilkový prodej a v jiných tiskovinách dle bodu 6 úvodního ustanovení této přílohy musí být uvedeny následující údaje v tomto pořadí:

1. Třída energetické účinnosti (část II. bod 3)
2. Spotřeba energie (část I. bod V.)
3. Množství náplně (část I. bod VI)
4. Spotřeba vody na cyklus, je-li tento údaj požadován (část II. bod 7)
5. Odhadovaná roční spotřeba domácnosti (část II. bod 11)
6. Hluk (část I. bod VIII).

V případě, že jsou uváděny i jiné údaje obsažené v informačním listu, musí být uvedeny způsobem stanoveným v části II. a musí být zahrnuty do výše uvedené tabulky v pořadí stanoveném pro informační list.

## ČÁST IV

## TŘÍDA ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI

Třída energetické účinnosti bubnových sušiček se určuje v souladu s následujícími tabulkami:

**Tabulka 1 – Sušičky s odvodem vzduchu**

Třída energetické účinnosti	Spotřeba energie „C” v kWh/kg náplně, při použití zkušební metody dle harmonizovaných norem podle bodu 2 úvodního ustanovení této přílohy při cyklu “suchá bavlna”
A	$C \leq 0,51$
B	$0,51 < C \leq 0,59$
C	$0,59 < C \leq 0,67$
D	$0,67 < C \leq 0,75$
E	$0,75 < C \leq 0,83$
F	$0,83 < C \leq 0,91$
G	$C > 0,91$

**Tabulka 2 – Kondenzační sušičky**

Třída energetické účinnosti	Spotřeba energie „C” v kWh/kg náplně, při použití zkušební metody dle harmonizovaných norem podle bodu 2 této přílohy při cyklu “suchá bavlna”
A	$C \leq 0,55$
B	$0,55 < C \leq 0,64$
C	$0,64 < C \leq 0,73$
D	$0,73 < C \leq 0,82$
E	$0,82 < C \leq 0,91$
F	$0,91 < C \leq 1,00$
G	$C > 1,00$

## PRAČKY KOMBINOVANÉ SE SUŠIČKOU

### Úvodní ustanovení

1. Požadavky obsažené v této příloze se vztahují na pračky kombinované se sušičkou pro domácnost napájené z elektrické sítě. Nevztahují se na takové spotřebiče, které mohou používat i jiné zdroje energie.
2. Údaje požadované touto přílohou se pokládají za splněné, pokud jsou v souladu s příslušnými harmonizovanými technickými normami<sup>1)</sup>. Údaje o hluku potom v případě, že je to požadováno souvisejícími předpisy.
3. Technická dokumentace uvedená v § 3 odst. 1 vyhlášky musí obsahovat:
  - jméno a adresu dodavatele,
  - všeobecný popis spotřebiče postačující pro jeho jednoznačnou identifikaci,
  - údaje a případně příslušné výkresy týkající se hlavních znaků konstrukce modelu a zvláště položek, které mají znatelný vliv na jeho spotřebu energie,
  - protokoly o příslušných zkouškách měřením prováděných zkušebními metodami podle harmonizovaných norem,
  - návod k obsluze.
4. Štítek uvedený v § 4 odst. 3 vyhlášky musí odpovídat požadavkům uvedeným v části I. této přílohy. Štítek musí být umístěn na vnější straně přední nebo horní části spotřebiče tak, aby byl zřetelně viditelný a nebyl zakryt.
5. Obsah a úprava informačního listu uvedeného v § 3 odst. 2 vyhlášky musí odpovídat požadavkům uvedeným v části II. této přílohy.
6. Za okolností uvedených v § 4 odst. 2 vyhlášky a je-li spotřebič nabízen k prodeji, k pronájmu nebo ke splátkovému prodeji prostřednictvím tiskovin, např. katalogu zásilkového prodeje, musí tyto tiskoviny obsahovat všechny informace uvedené v části III. této přílohy.
7. Třída energetické účinnosti při úplném pracovním cyklu a třída účinnosti praní uvedená na štítku a v informačním listu, musí odpovídat části IV. této přílohy.

Obsah přílohy č. 3:

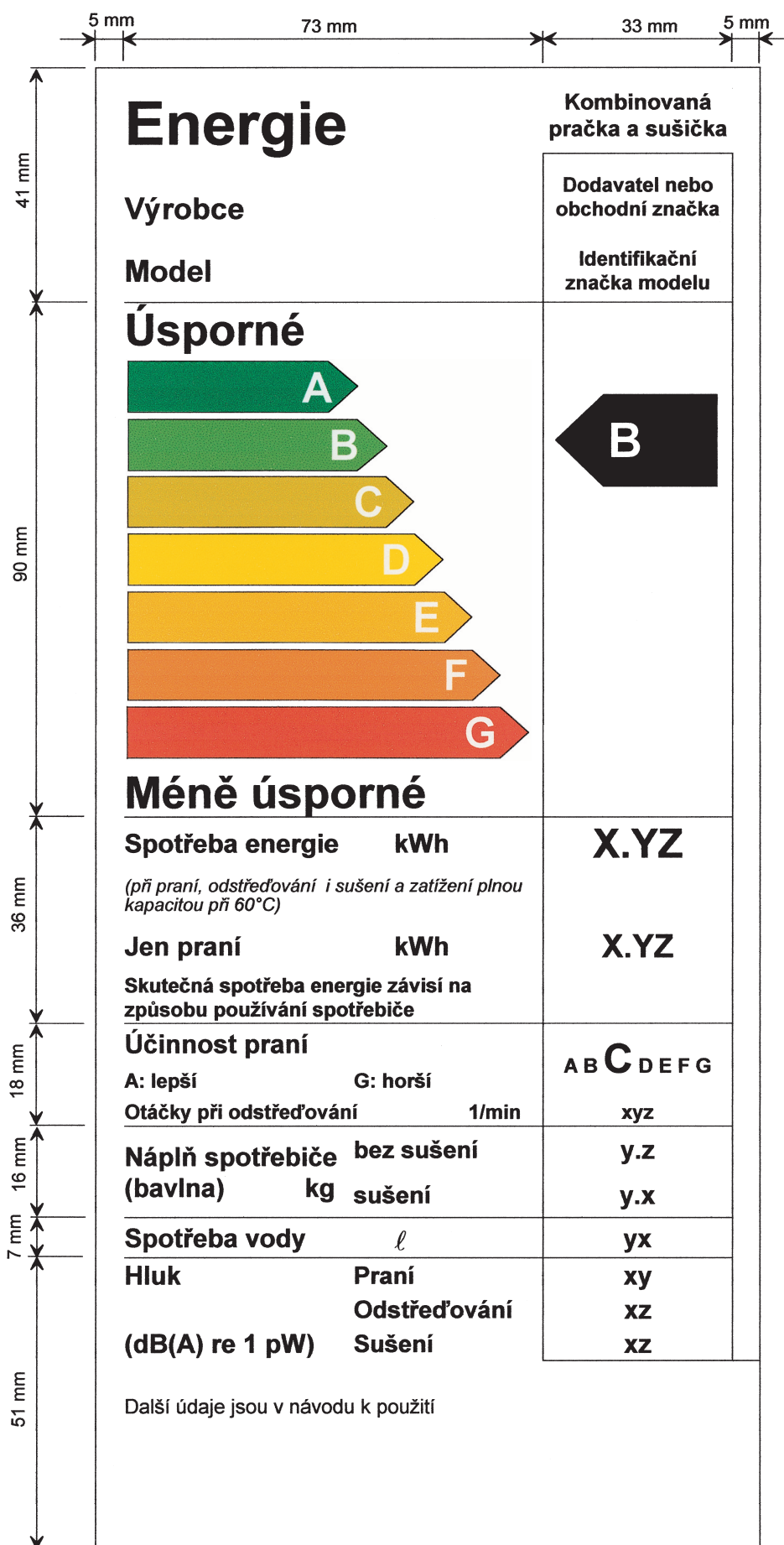
ČÁST I ŠTÍTEK

ČÁST II INFORMAČNÍ LIST

ČÁST III ZÁSILKOVÝ PRODEJ A JINÉ DRUHY ZPROSTŘEDKOVANÉHO PRODEJE

ČÁST IV TŘÍDA ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI

<sup>1)</sup> Např. ČSN EN 50 229.



## Údaje na štítku

Na štítek se uvedou následující údaje:

- I. Název dodavatele nebo obchodní značka.
- II. Identifikační značka modelu.
- III. Třída energetické účinnosti spotřebiče se stanoví v souladu s částí IV. této přílohy. Toto písmeno se umístí ve stejné úrovni jako příslušná šipka.
- IV. Aniž by byly dotčeny jakékoli požadavky příslušného národního, regionálního nebo mezinárodního programu enviromentálního značení typu I. (ekolabelingového programu), může zde být připojena kopie eko-značky v případě, že spotřebiči byla eko-značka udělena v souladu s příslušným ekolabelingovým programem. Její provedení (barevné, rozměrové, atd.) musí odpovídat pravidlům příslušného ekolabelingového programu.
- V. Spotřeba energie v kWh na úplný pracovní cyklus (praní, odstředování a sušení) při použití normalizovaného cyklu 60 °C (bavlna) a při sušicím cyklu „suchá bavlna” stanovená v souladu se zkušebními metodami dle harmonizovaných norem podle bodu 2 úvodního ustanovení této přílohy.
- VI. Spotřeba energie v kWh na práci cyklus (pouze praní a odstředování) při použití normalizovaného cyklu 60 °C (bavlna) stanovená v souladu se zkušebními metodami dle harmonizovaných norem podle bodu 2 úvodního ustanovení této přílohy.
- VII. Účinnost praní stanovená v části IV.
- VIII. Otáčky při odstředování dosažené při normalizovaném cyklu 60 °C (bavlna) stanovené v souladu se zkušebními metodami dle harmonizovaných norem podle bodu 2 úvodního ustanovení této přílohy.
- IX. Náplň spotřebiče v kg prádla při normalizovaném cyklu 60 °C (bavlna) bez sušení stanovené v souladu s harmonizovanými normami podle bodu 2 úvodního ustanovení této přílohy.
- X. Náplň spotřebiče v kg prádla při cyklu „suchá bavlna” (sušení) stanovené v souladu s harmonizovanými normami podle bodu 2 úvodního ustanovení této přílohy.
- XI. Spotřeba vody (v litrech), při úplném pracovním cyklu (praní, odstředování a sušení), při normalizovaném pracovním cyklu 60 °C (bavlna) a sušicím cyklu, stanovená v souladu se zkušebními metodami dle harmonizovaných norem podle bodu 2 úvodního ustanovení této přílohy.
- XII. Přichází-li to v úvahu, hluk při pracovním, odstředovacím a sušicím cyklu při použití normalizovaného pracovního cyklu 60 °C (bavlna) a sušicího cyklu „suchá bavlna”, měřený v souladu s příslušnými předpisy.

**Tisk**

Údaje pro tisk štítku:

Použité barvy:

CMYK: cyan, magenta, žlutá, černá

Příklad: 07X0: 0 % cyan, 70 % magenta, 100 % žlutá, 0 % černá.

Šipky:

- A: X0X0
- B: 70X0
- C: 30X0
- D: 00X0
- E: 03X0
- F: 07X0
- G: 0XX0

Barva okraje: X070

Celý text je černý. Pozadí je bílé.

## ČÁST II

### INFORMAČNÍ LIST

Informace mohou být uvedeny ve formě tabulky, obsahující výčet všech modelů, které dodává tentýž dodavatel, přičemž v tomto případě musí být uvedeny v níže stanoveném pořadí nebo v blízkosti popisu spotřebiče.

Informační list musí obsahovat následující informace:

1. Obchodní značka dodavatele.
2. Identifikační značka modelu.
3. Třída energetické účinnosti modelu, jak je stanoveno v části IV., vyjádřená jako „Třída energetické účinnosti ... na stupnici A (nejvyšší účinnost, tj. nízká spotřeba elektrické energie) do G (nejnižší účinnost, tj. vysoká spotřeba elektrické energie)”. Pokud je tato informace uvedena ve formě tabulky, může být tato informace vyjádřena i jiným způsobem za předpokladu, že je jasné, že stupnice je od A (nejvyšší účinnost) do G (nejnižší účinnost).
4. Pokud jsou informace uvedeny ve formě tabulky a pokud některému ze spotřebičů uvedených v tabulce byla udělena eko-značka podle příslušného národního, regionálního nebo mezinárodního programu enviromentálního značení typu I. (ekolabelingového programu), může zde být tato informace uvedena. V tomto případě musí nadpis řádku znít „Eko-značka ” a v příslušném poli musí být kopie eko-značky v takovém barevném a velikostním provedení, které odpovídá pravidlům příslušného ecolabelingového programu.
5. Spotřeba při praní, odstředování a sušení v kWh na úplný pracovní cyklus (praní, odstředování a sušení) stanovená podle části I. bod V.
6. Spotřeba pouze při praní a odstředování v kWh na práci cyklus stanovená podle části I. bod VI.
7. Účinnost praní stanovená v souladu s částí IV., vyjádřená jako „Třída účinnosti praní ... na stupnici od A (vyšší) do G (nižší)”. Tento údaj může být vyjádřen i jiným způsobem za předpokladu, že je jasné, že stupnice je od A (vyšší) do G (nižší).
8. Účinnost odstředování vody při normalizovaném pracím cyklu 60 °C (bavlna) stanovená v souladu se zkušebními metodami dle harmonizovaných norem podle bodu 2 úvodního ustanovení této přílohy, vyjádřena jako „Zbytek vody po odstředění ...% (vztaženo k hmotnosti suchého prádla)”.
9. Maximální otáčky při odstředování dosažené podle části I. bod VIII.
10. Náplň spotřebiče při normalizovaném pracím cyklu 60 °C (bavlna) podle části I. bod IX.
11. Náplň spotřebiče při normalizovaném sušicím cyklu „suchá bavlna” podle části I. bod X.
12. Spotřeba vody při praní, odstředování a sušení (v litrech) pro celý pracovní cyklus podle části I. bod XI.
13. Spotřeba vody pouze při praní, odstředování (v litrech) při normalizovaném pracím a odstředovacím cyklu 60 °C (bavlna) stanovená v souladu se zkušebními metodami dle harmonizovaných norem podle bodu 2 úvodního ustanovení této přílohy,

14. Doba praní a sušení. Doba programu úplného pracovního cyklu (praní: 60 °C bavlna, sušení: „suchá bavlna“) při jmenovité práci kapacitě stanovená v souladu se zkušebními metodami dle harmonizačních norem podle bodu 2 úvodního ustanovení této přílohy.
15. Dodavatelé mohou k výše uvedeným bodům 5 až 14 připojit informace týkající se i jiných pracích nebo sušících cyklů.
16. Průměrná roční spotřeba energie a vody se rovná 200 násobku spotřeby vyjádřené v bodech 5 (energie) a 12 (voda). Spotřeba může být vyjádřena jako „Odhadovaná roční spotřeba čtyřčlenné domácnosti vždy používající sušičku (200 cyklů)“.
17. Pro porovnání se uvede „Odhadovaná roční spotřeba čtyřčlenné domácnosti nikdy nepoužívající sušičku.“
18. Přichází-li to v úvahu, hluk při pracím, odstřed'ovacím a sušícím cyklu, v souladu s platnými předpisy.
19. Pokud je součástí informačního listu kopie štítku (barevná nebo černobílá), je třeba uvést pouze další informace uvedené v informačním listu.



### ČÁST III

#### ZÁSILKOVÝ PRODEJ A JINÉ DRUHY ZPROSTŘEDKOVANÉHO PRODEJE

V katalogích pro zásilkový prodej a v jiných tiskovinách dle bodu 6 úvodního ustanovení této přílohy musí být uvedeny následující údaje v tomto pořadí:

1. Třída energetické účinnosti (část II. bod 3)
2. Spotřeba energie (praní, odstředování a sušení) (část II. bod 5)
3. Spotřeba energie (pouze prání a odstředování) (část II. bod 6)
4. Třída účinnosti prání (část II. bod 7)
5. Účinnost odstředování vody (část II. bod 8)
6. Maximální otáčky při odstředování (část II. bod 9)
7. Náplň spotřebiče (praní) (část II. bod 10)
8. Náplň spotřebiče (sušení) (část II. bod 11)
9. Spotřeba vody (praní, odstředování a sušení) (část II. bod 12)
10. Spotřeba vody (pouze prání a odstředování) (část II. bod 13)
11. Odhadovaná roční spotřeba čtyřčlenné domácnosti vždy používající sušičku (200 cyklů) (část II. bod 16)
12. Odhadovaná roční spotřeba čtyřčlenné domácnosti nikdy nepoužívající sušičku (200 cyklů)
13. Přichází-li to v úvahu, údaje o hluku. (část II. bod 18)

V případě, že jsou uváděny i jiné údaje obsažené v informačním listu, musí být uvedeny způsobem stanoveným v části II. a musí být zahrnuty do shora uvedené tabulky v pořadí stanoveném pro informační list.

**ČÁST IV****TŘÍDA ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI**

1. Třída energetické účinnosti kombinované pračky se sušičkou se určuje v souladu s tabulkou 1:

**Tabulka 1**

Třída energetické účinnosti	Spotřeba energie „C“ v kWh.kg <sup>-1</sup> při úplném pracovním cyklu (praní, odstředování a sušení) při normalizovaném cyklu 60 °C (bavlna) a při sušicím cyklu „suchá bavlna“, při použití zkušebních metod dle harmonizovaných norem podle bodu 2 této přílohy
A	$C \leq 0,68$
B	$0,68 < C \leq 0,81$
C	$0,81 < C \leq 0,93$
D	$0,93 < C \leq 1,05$
E	$1,05 < C \leq 1,17$
F	$1,17 < C \leq 1,29$
G	$1,29 < C$

2. Třída účinnosti praní kombinované pračky se sušičkou se určuje v souladu s tabulkou 2:

**Tabulka 2**

Třída účinnosti praní	Index účinnosti praní „P“ definovaný v harmonizovaných normách podle bodu 2 úvodního ustanovení této přílohy při použití normalizovaného cyklu 60 °C (bavlna)
A	$P > 1,03$
B	$1,03 \geq P > 1,00$
C	$1,00 \geq P > 0,97$
D	$0,97 \geq P > 0,94$
E	$0,94 \geq P > 0,91$
F	$0,91 \geq P > 0,88$
G	$0,88 \geq P$

## CHLADNIČKY A MRAZNIČKY A JEJICH KOMBINACE

### Úvodní ustanovení

1. Požadavky obsažené v této příloze se vztahují na elektrické chladničky, konzervátory mražených potravin, mrazničky potravin a jejich kombinace, určené pro domácnost napájené z elektrické sítě. Nevztahuje se na takové spotřebiče, které mohou používat i jiných zdrojů energie, např. akumulátorové baterie.
2. Údaje požadované touto přílohou se pokládají za splněné, pokud jsou v souladu s příslušnými harmonizovanými technickými normami<sup>1)</sup>. Údaje o hluku v tom případě, že je to požadováno v souladu s platnými předpisy.
3. Technická dokumentace uvedená v § 3 odst. 1 vyhlášky musí obsahovat:
  - jméno a adresu dodavatele,
  - všeobecný popis spotřebiče postačující pro jeho jednoznačnou identifikaci,
  - údaje a případně příslušné výkresy týkající se hlavních znaků konstrukce modelu a zvláště položek, které mají znatelný vliv na jeho spotřebu energie,
  - protokoly o příslušných zkouškách měření prováděných zkušebními metodami podle harmonizovaných norem dle bodu 2.
  - návod k obsluze.
4. Spotřebiče, na které se vztahuje tato příloha, musí být rozděleny do „kategorií“, jak je uvedeno v části II. bod 3 této přílohy.
5. Štítek uvedený v § 4 odst. 3 vyhlášky musí odpovídat požadavkům uvedeným v části I. této přílohy. Štítek musí být umístěn na vnější straně přední nebo horní části spotřebiče tak, aby byl zřetelně viditelný a nebyl zakryt.
6. Obsah a úprava informačního listu uvedeného v § 3 odst. 2 vyhlášky musí odpovídat požadavkům uvedeným v části II. této přílohy.
7. Za okolností uvedených v § 4 odst. 2 vyhlášky a je-li spotřebič nabízen k prodeji, k pronájmu nebo ke splátkovému prodeji prostřednictvím tiskovin, např. katalogu zásilkového prodeje, musí tyto tiskoviny obsahovat všechny informace uvedené v části III. této přílohy.
8. Třída energetické účinnosti spotřebiče musí odpovídat části IV. této přílohy.

Obsah přílohy č. 4:

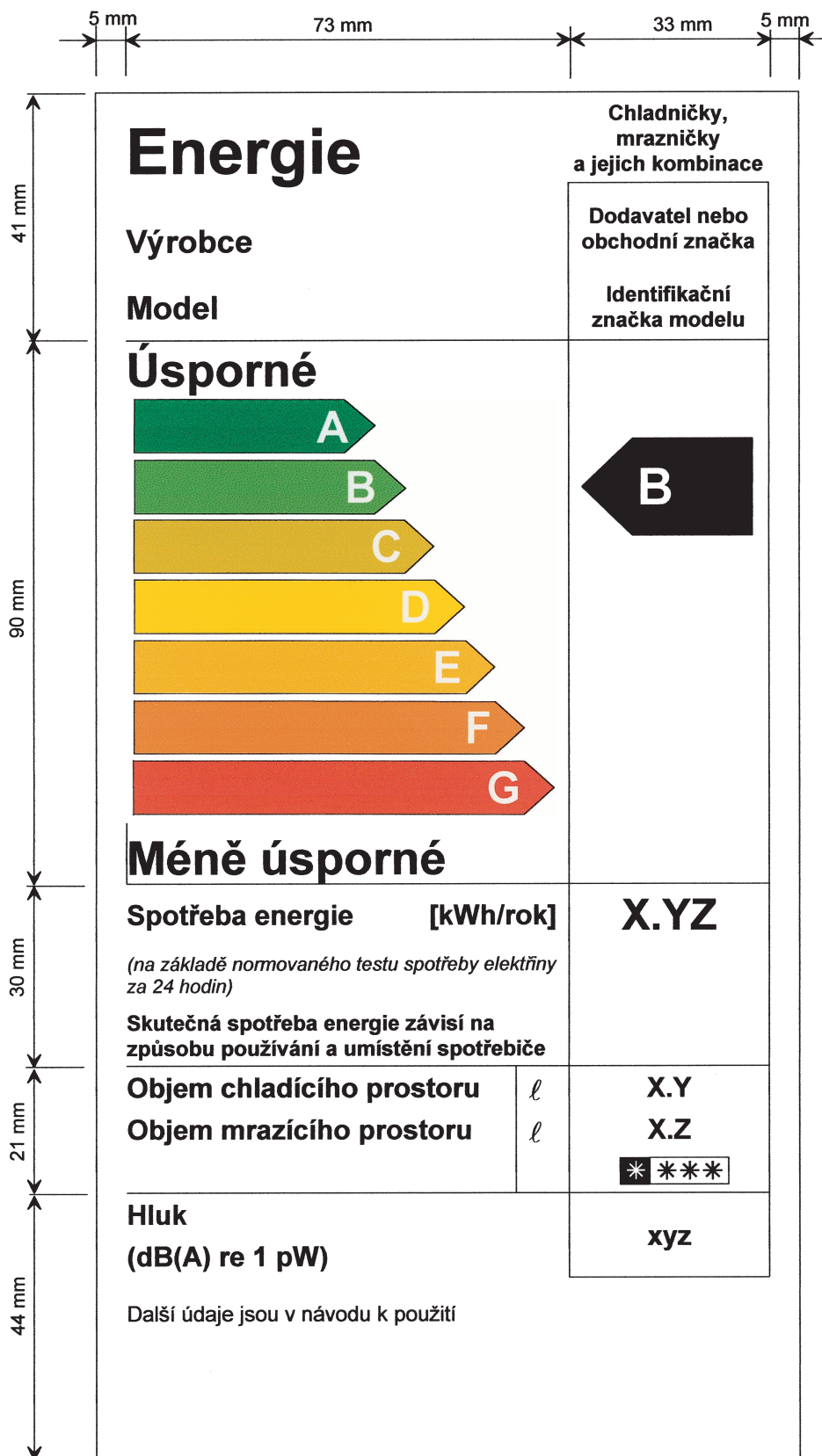
ČÁST I ŠTÍTEK

ČÁST II INFORMAČNÍ LIST

ČÁST III ZÁSILKOVÝ PRODEJ A JINÉ DRUHY ZPROSTŘEDKOVANÉHO PRODEJE

ČÁST IV TŘÍDA ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI

<sup>1)</sup> Např. ČSN EN 153.



## Údaje na štítku

Na štítek se uvedou následující údaje:

- I. Název dodavatele nebo obchodní značka.
- II. Identifikační značka modelu.
- III. Třída energetické účinnosti spotřebiče stanovená v souladu s částí IV. této přílohy. Odpovídající písmeno je umístěno ve stejné úrovni jako příslušná šipka.
- IV. Aniž by byly dotčeny jakékoli požadavky příslušného národního, regionálního nebo mezinárodního programu enviromentálního značení typu I. (ekolabelingového programu), může zde být připojena kopie eko-značky v případě, že spotřebiči byla eko-značka udělena v souladu s příslušným ecolabelingovým programem. V níže uvedeném „Návodu k provedení štítku“ je vysvětleno, jakým způsobem je možno eko-značku uvést na štítku, přičemž její provedení (barevné, rozměrové, atd.) musí odpovídat pravidlům příslušného ecolabelingového programu.
- V. Spotřeba energie v souladu s normami uvedenými v bodě 2 úvodního ustanovení této přílohy, avšak vyjádřená v kWh za rok (tj. spotřeba za 24 hodin x 365).
- VI. Součet čistého úložného objemu všech prostor bez označení hvězdičkou (tj. pracovní teplota  $> -6$  °C).
- VII. Součet čistého úložného objemu všech mrazicích prostorů pro potraviny označených hvězdičkou (tj. pracovní teplota  $\leq -6$  °C).
- VIII. Označení hvězdičkou mrazicích prostor pro potraviny v souladu s normami, podle bodu 2 úvodního ustanovení této přílohy. Pokud tento prostor není označen hvězdičkou, ponechá se příslušné místo nevyplněné.
- IX. Přichází-li to v úvahu, hluk měřený v souladu s příslušnými předpisy.

**Tisk štítku**

Údaje pro tisk štítku:

Použité barvy:

CMYK: cyan, magenta, žlutá, černá

Příklad: 07X0: 0 % cyan, 70 % magenta, 100 % žlutá, 0 % černá

Šipky:

- A: X0X0,
- B: 70X0,
- C: 30X0,
- D: 00X0,
- E: 03X0,
- F: 07X0,
- G: 0XX0.

Barva okraje: X070.

Celý text je černý. Pozadí je bílé.

## ČÁST II

### INFORMAČNÍ LIST

Informace mohou být podány ve formě tabulky udávající výčet všech spotřebičů, které dodává tentýž dodavatel, přičemž v tomto případě musí být uvedeny v níže stanoveném pořadí nebo v blízkosti popisu spotřebiče.

Informační list musí obsahovat následující informace:

1. Název dodavatele nebo obchodní značka.
2. Identifikační značka modelu.
3. Typ spotřebiče pro domácnost podle následujícího třídění:

Kategorie	Popis v informačním listu
1	Chladnička bez prostorů o nízké teplotě
2	Chladnička s prostory o teplotě 5 °C a/nebo 10 °C
3	Chladnička s prostory o nízké teplotě, bez označení hvězdičkou
4	Chladnička s prostory o nízké teplotě, s označením jednou hvězdičkou (*)
5	Chladnička s prostory o nízké teplotě, s označením dvěma hvězdičkami (**)
6	Chladnička s prostory o nízké teplotě, s označením třemi hvězdičkami (***)
7	Chladnička/mraznička, s prostory o nízké teplotě *(***)
8	Skříňová mraznička
9	Pultová mraznička
10	Chladnička a mraznička s více než dvěma dveřmi, nebo jiná, nespádající do výše uvedených kategorií. Dodavatel může zvolit vlastní popis typu spotřebiče.

4. Třída energetické účinnosti modelu, jak je definována v části IV. této přílohy, vyjádřená jako „Třída energetické účinnosti ... na stupnici od A (nejvyšší účinnost, tj. nízká spotřeba elektrické energie) do G (nejnižší účinnost, tj. vysoká spotřeba elektrické energie)”. Pokud je tato informace uvedena ve formě tabulky, může to být vyjádřeno jiným způsobem za předpokladu, že je jasné, že stupnice je od A (vyšší účinnost) do G (nižší účinnost).
5. Aniž by byly dotčeny jakékoli požadavky příslušného národního, regionálního nebo mezinárodního programu environmentálního značení typu I. (ekolabelingového programu), může zde být připojena kopie eko-značky v případě, že spotřebiči byla eko-značka udělena v souladu s příslušným ecolabelingovým programem. V níže uvedeném „Návodu k provedení štítku” je vysvětleno, jakým způsobem je možno eko-značku uvést na štítku, přičemž její provedení (barevné, rozměrové, atd.) musí odpovídat pravidlům příslušného ecolabelingového programu.
6. Spotřeba energie v souladu s normami podle bodu 2 úvodního ustanovení této přílohy, avšak vyjádřená v kWh za rok (tj. spotřeba za 24 hodin x 365) popsána jako „Spotřeba energie XYZ kWh/rok založená na výsledcích normalizované zkoušky po dobu 24 hod. Skutečná spotřeba energie závisí na způsobu použití a umístění spotřebiče.”

7. Čistý úložný objem prostoru pro uložení čerstvých potravin (5 °C) v souladu s normami podle bodu 2 úvodního ustanovení této přílohy. Tento požadavek se nevztahuje na třídy 8 a 9.
8. Čistý úložný objem prostoru pro uložení mražených potravin, v souladu s normami podle bodu 2 úvodního ustanovení této přílohy – netýká se tříd 1a 2. U spotřebičů třídy 3 čistý objem výrobníku ledu. U spotřebičů třídy 2 a 10 má být čistý objem každého prostoru dle bodu 7 a 8 uveden v souladu s normami podle bodu 2 úvodního ustanovení této přílohy.
9. Označení prostoru pro uložení mražených potravin (existuje-li tento prostor) hvězdičkami v souladu s normami podle bodu 2 úvodního ustanovení této přílohy.
10. Poznámka „Bez mražení” může být uvedena v souladu s definicemi uvedenými v normách podle bodu 2 úvodního ustanovení této přílohy.
11. Doba skladování při vypnutí Z v hodinách definovaná jako “doba náběhu teploty” v souladu s normami podle bodu 2 úvodního ustanovení této přílohy.
12. „Mrazicí výkonnost” v kg/24 hod. v souladu s normami podle bodu 2 úvodního ustanovení této přílohy.
13. „Třída klimatu” v souladu s normami podle bodu 2 úvodního ustanovení této přílohy. Je-li spotřebič určen pro mírné klima, může být tento údaj vynechán.
14. „Hluk”, přichází-li to v úvahu, měřený v souladu s platnými předpisy.

Pokud má spotřebič více než jeden prostor pro uložení čerstvých potravin a jeden pro ukládání mražených potravin, mohou být u tříd 7, 8, 9, 10, 11, 12 a 13 připojeny doplňující informace týkající se těchto prostorů. V tomto případě musí být názvy a pořadí v seznamu těchto prostorů jednotné. Neodpovídá-li navržená teplota prostoru systému označování hvězdičkami nebo normalizované teplotě pro uložení čerstvých potravin (5 °C), musí být tato teplota udána.

Pokud je součástí informačního listu kopie štítku buďto v barevném nebo černobílém provedení, je třeba uvést pouze další informace obsažené v informačním listu.



### ČÁST III

#### ZÁSILKOVÝ PRODEJ A JINÉ DRUHY ZPROSTŘEDKOVANÉHO PRODEJE

V katalogích pro zásilkový prodej a v jiných tiskovinách uvedených v bodě 7 úvodního ustanovení této přílohy musí být následující údaje v tomto pořadí:

1. Třída energetické účinnosti (část II. bod 4)
2. Spotřeba energie (část II. bod 6)
3. Čistý objem prostoru pro uložení čerstvých potravin (část II. bod 7)
4. Čistý objem prostoru pro uložení mražených potravin (část II. bod 8)
5. Označení prostoru hvězdičkami (část II. bod 9)
6. Hluk (část II. bod 14).

V případě, že jsou uváděny i jiné údaje obsažené v informačním listu, musí být uvedeny způsobem stanoveným v části II. a musí být zahrnuty do shora uvedeného seznamu v pořadí stanoveném pro informační list.

## ČÁST IV TŘÍDA ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI

Třída energetické účinnosti se určuje v souladu s následující tabulkou 1:

**Tabulka 1**

Index energetické účinnosti: I	Třída energetické účinnosti
$1 < 55$	A
$55 \leq 1 < 75$	B
$75 \leq 1 < 90$	C
$90 \leq 1 < 100$	D
$100 \leq 1 < 110$	E
$110 \leq 1 < 125$	F
$125 \leq 1$	G

Kde:

„Index energetické účinnosti” (vyjádřený v procentech) = roční spotřeba energie ve spotřebiči / normalizovaná roční spotřeba;

„Normalizovaná roční spotřeba” energie ve spotřebiči (vyjádřená v kWh/rok) =  $M \times \text{upravený čistý objem} + N$ ;

„Upravený čistý objem” (vyjádřený v litrech) = čistý objem chladicího prostoru +  $\Omega \times$  čistý objem prostoru pro mražené potraviny.

Hodnoty M, N a  $\Omega$  jsou uvedeny v tabulce 2.

Tabulka 2

Třída spotřebiče	$\Omega$	M	N
1 Chladnička bez prostoru o nízké teplotě	-	0,233	245
2 Chladnička s prostory o teplotě 5 °C a/nebo 10 °C	0,75 <sup>1)</sup>	0,233	245
3 Chladnička bez označení hvězdičkou	1,25	0,233	245
4 Chladnička *	1,55	0,643	191
5 Chladnička **	1,85	0,450	245
6 Chladnička ***	2,15	0,657	235
7 Chladnička/mraznička *(***)	<sup>3)</sup>	0,777	303
8 Skříňová mraznička	2,15 <sup>2)</sup>	0,472	286
9 Pultová mraznička	2,15 <sup>2)</sup>	0,446	181
10 Vicedveřové nebo jiné	<sup>3)</sup>	<sup>4)</sup>	<sup>4)</sup>

<sup>1)</sup> U chladniček s prostory o teplotě 5 °C a/nebo 10 °C je upravený užitečný objem = objem prostoru pro čerstvé potraviny +  $\Omega$  x objem prostoru chladiče (10 °C) (vyjádřený v litrech).

<sup>2)</sup> U spotřebičů „bez mražení“, jak je stanoveno v části II. bod 10, se tento index zvětšuje přechodným součinitelem 1,2 na hodnotu 2,58. (Tím je respektováno případné nepřizpůsobení metody měření, při které není uvažováno tvoření ledu ve spotřebičích „bez mražení“. Při praktickém použití je vytvářený led příčinou mírného zvýšení spotřeby u „konvenčních“ spotřebičů).

<sup>3)</sup> Upravený čistý objem AV se vypočítá ze vzorce:

$$AV = \sum \frac{(25 - T_c)}{20} \times V_c \times F_c$$

pro všechny prostory,

kde  $T_c$  je výpočtová teplota (ve °C) každého prostoru,  $V_c$  je čistý objem (v litrech) každého prostoru a  $F_c$  je součinitel, který je roven 1,2 u prostorů bez mražení a 1 pro ostatní prostory.

<sup>4)</sup> U těchto spotřebičů jsou hodnoty M a N určeny teplotou a označením výkonu hvězdičkou v prostoru s nejnižší teplotou, takto:

Tabulka 3

Teplota nejchladnějšího prostoru	Ekvivalentní třída	M	N
> -6 °C	1/2/3 chladnička bez prostoru o nízké teplotě/bez hvězdičky/chladnička s prostory pro chlazení	0,233	245
≤ -6 °C *	4 Chladnička (*)	0,643	191
≤ -12 °C **	5 Chladnička (**)	0,450	245
≤ -18 °C ***	6 Chladnička (***)	0,657	235
≤ -18 °C *(***) s mrazicí výkonností	7 Chladnička/mraznička *(***)	0,777	303

## MYČKY NÁDOBÍ

### Úvodní ustanovení

1. Požadavky obsažené v této příloze se vztahují na myčky nádobí pro domácnost napájené z elektrické sítě. Nevztahují se na takové spotřebiče, které mohou používat i jiné zdroje energie.
2. Údaje požadované touto přílohou se pokládají za splněné, pokud jsou v souladu s příslušnými harmonizovanými technickými normami<sup>1)</sup>. Údaje o hluku potom v případě, že je to požadováno souvisejícími předpisy.
3. Technická dokumentace uvedená v § 3 odst. 1 vyhlášky musí obsahovat:
  - jméno a adresu dodavatele,
  - všeobecný popis spotřebiče postačující pro jeho jednoznačnou identifikaci,
  - údaje a případně příslušné výkresy týkající se hlavních znaků konstrukce modelu a zvláště položek, které mají znatelný vliv na jeho spotřebu energie,
  - protokoly o příslušných zkouškách měřením prováděných zkušebními metodami dle harmonizovaných norem podle bodu 2,
  - návod k obsluze.
4. Štítek uvedený v § 4 odst. 3 vyhlášky musí odpovídat požadavkům uvedeným v části I. této přílohy. Štítek musí být umístěn na vnější straně přední nebo horní části spotřebiče tak, aby byl zřetelně viditelný a nebyl zakryt.
5. Obsah a úprava informačního listu uvedeného v § 3 odst. 2 vyhlášky musí odpovídat požadavkům uvedeným v části II. této přílohy.
6. Za okolností uvedených v § 4 odst. 2 vyhlášky a je-li spotřebič nabízen k prodeji, k pronájmu nebo ke splátkovému prodeji prostřednictvím tiskovin, např. katalogu zásilkového prodeje, musí tyto tiskoviny obsahovat všechny informace uvedené v části III. této přílohy.
7. Třída energetické účinnosti spotřebiče, třída účinnosti mytí a třída účinnosti sušení uvedená na štítku a v informačním listu, musí odpovídat části IV. této přílohy.

Obsah přílohy č. 5:

ČÁST I ŠTÍTEK

ČÁST II INFORMAČNÍ LIST

ČÁST III ZÁSILKOVÝ PRODEJ A JINÉ DRUHY ZPROSTŘEDKOVANÉHO PRODEJE

ČÁST IV TŘÍDA ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI

<sup>1)</sup> Např. ČSN EN 50 242.

5 mm	73 mm	33 mm	5 mm
41 mm	<h1>Energie</h1>		<b>Myčka nádobí</b>
	<b>Výrobce</b>	<b>Dodavatel nebo obchodní značka</b>	
	<b>Model</b>	<b>Identifikační značka modelu</b>	
90 mm	<b>Úsporné</b>		
31 mm	<b>Méně úsporné</b>		
	<b>Spotřeba energie kWh/cyklus</b> <i>(na základě výsledků zkoušek nomovaného cyklu s použitím náplně studené vody)</i> <b>Skutečná spotřeba energie závisí na způsobu používání spotřebiče</b>		<b>X.YZ</b>
15 mm	<b>Účinnost mytí</b> <b>A: lepší</b> <b>G: horší</b>		<b>A B C D E F G</b>
15 mm	<b>Účinnost sušení</b> <b>A: lepší</b> <b>G: horší</b>		<b>A B C D E F G</b>
15 mm	<b>Počet sad nádobí</b>		<b>yz</b>
	<b>Spotřeba vody l/cyklus</b>		<b>yx</b>
47 mm	<b>Hluk (dB(A) re 1 pW)</b>		<b>xy</b> <b>xyz</b>
	Další údaje jsou v návodu k použití		

## Údaje na štítku

Na štítek se uvedou následující údaje:

- I. Název dodavatele nebo obchodní značka.
- II. Identifikační značka modelu.
- III. Třída energetické účinnosti modelu stanovená v souladu s částí IV. této přílohy. Toto indikační písmeno se umístí ve stejné úrovni jako příslušná šipka.
- IV. Aniž by byly dotčeny jakékoli požadavky příslušného národního, regionálního nebo mezinárodního programu enviromentálního značení typu I. (ekolabelingového programu), může zde být připojena kopie eko-značky v případě, že spotřebiči byla eko-značka udělena v souladu s příslušným ecolabelingovým programem. Její provedení (barevné, rozměrové, atd.) musí odpovídat pravidlům příslušného ecolabelingového programu.
- V. Spotřeba energie v kWh na cyklus při použití normalizovaného cyklu, stanovená v souladu se zkušebními metodami dle harmonizovaných norem podle bodu 2 úvodního ustanovení této přílohy.
- VI. Třída účinnosti mytí stanovená v souladu s částí IV. této přílohy.
- VII. Třída účinnosti sušení stanovená v souladu s částí IV. této přílohy.
- VIII. Počet sad nádobí při normalizovaných náplních stanovené v souladu s harmonizovanými normami podle bodu 2 úvodního ustanovení této přílohy.
- IX. Spotřeba vody (v litrech) při úplném cyklu při použití normalizovaného cyklu stanovená v souladu se zkušebními metodami dle harmonizovaných norem podle bodu 2 úvodního ustanovení této přílohy.
- X. Přichází-li to v úvahu, hluk při normalizovaném cyklu stanovený v souladu s příslušnými předpisy.

**Tisk**

Údaje pro tisk štítku:

Použité barvy:

CMYK: cyan, magenta, žlutá, černá

Příklad 07X0: 0 % cyan, 70 % magenta, 100 % žlutá, 0 % černá

Šipky:

- A: X0X0
- B: 70X0
- C: 30X0
- D: 00X0
- E: 03X0
- F: 07X0
- G: 0XX0

Barva okraje: X070

Celý text je černý. Pozadí je bílé.

## ČÁST II

### INFORMAČNÍ LIST

Informace mohou být uvedeny ve formě tabulky obsahující výčet všech modelů, které dodává tentýž dodavatel, přičemž v tomto případě musí být uvedeny ve stanoveném nebo v blízkosti popisu spotřebiče.

Informační list musí obsahovat následující informace:

1. Obchodní značka dodavatele.
2. Identifikační značka modelu.
3. Třída energetické účinnosti modelu stanovená v souladu s částí IV., vyjádřená jako „Třída účinnosti energie ... na stupnici od A (nejvyšší účinnost, tj. nízká spotřeba elektrické energie) do G (nejnižší účinnost, tj. vysoká spotřeba elektrické energie)”. Pokud je tato informace uvedena v tabulce, může to být vyjádřeno jiným způsobem za předpokladu, že je jasné, že stupnice je od A (vyšší účinnost) do G (nižší účinnost).
4. Pokud jsou informace uvedeny ve formě tabulky a pokud některému ze spotřebičů uvedených v tabulce byla udělena eko-značka podle příslušného národního, regionálního nebo mezinárodního programu enviromentálního značení typu I. (ekolabelingového programu), může zde být tato informace uvedena. V tomto případě musí nadpis řádku znít “Eko-značka” a v příslušném poli musí být kopie eko-značky v takovém barevném a velikostním provedení, které odpovídá pravidlům příslušného ecolabelingového programu.
5. Název, kód nebo údaj pro „normalizovaný“ cyklus, ke kterému se vztahuje údaj na štitku a v informačním listu.
6. Spotřeba energie v kWh na cyklus při použití normalizovaného cyklu stanovená v souladu se zkušebními metodami dle harmonizovaných norem podle bodu 2 úvodního ustanovení této přílohy a popsána jako “Spotřeba energie XYZ v kWh na standardní zkušební cyklus při použití náplně studené vody. Skutečná spotřeba energie závisí na způsobu použití spotřebiče”.
7. Třída účinnosti mytí stanovená v souladu s částí IV. této přílohy, vyjádřena jako: “Třída účinnosti mytí ... na stupnici od A (vyšší) do G (nižší)”. Může být vyjádřena jiným způsobem za předpokladu, že je jasné, že stupnice je od A (vyšší) do G (nižší).
8. Třída účinnosti sušení stanovená v souladu s částí IV. této přílohy, vyjádřená jako “Třída účinnosti sušení ... na stupnici od A (vyšší) do G (nižší)”. Může být vyjádřena jinými prostředky za předpokladu, že je jasné, že stupnice je od A (vyšší) do G (nižší).
9. Počet sad nádobí při normalizované náplni podle části I. bod VIII.
10. Spotřeba vody na normalizovaný cyklus podle části I. bod IX.
11. Doba programu standardního cyklu stanovená v souladu se zkušebními metodami dle harmonizovaných norem podle bodu 2 úvodního ustanovení této přílohy.
12. Dodavatelé mohou k bodům 5 až 10 připojit informace týkající se i jiných pracovních cyklů.



13. Průměrná roční spotřeba energie a vody založená na 220 násobku spotřeb vyjádřených v bodech 5 (energie) a 9 (voda). Vyjádřená jako “Odhadovaná roční spotřeba (220 cyklů)”.
14. Přichází-li to v úvahu, hluk při normalizovaném cyklu v souladu s platnými předpisy.

Pokud je součástí informace kopie štítku (barevná nebo černobílá), je třeba uvést pouze další informace obsažené v informačním listu.

### ČÁST III

#### ZÁSILKOVÝ PRODEJ A JINÉ DRUHY ZPROSTŘEDKOVANÉHO PRODEJE

V katalogích pro zásilkový prodej a v jiných tiskovinách dle bodu 6 úvodního ustanovení této přílohy musí být uvedeny následující údaje v tomto pořadí:

1. Třída energetické účinnosti (část II. bod 3)
2. Název normalizovaného cyklu (část II. bod 5)
3. Spotřeba energie (část II. bod 6)
4. Třída účinnosti mytí (část II. bod 7)
5. Třída účinnosti sušení (část II. bod 8)
6. Množství náplně (část I. bod VIII)
7. Spotřeba vody (část I. bod IX)
8. Odhadovaná roční spotřeba (220 cyklů) (část II. bod 13)
9. Přichází-li to v úvahu, hluk (část I. bod X).

V případě, že jsou uváděny jiné údaje obsažené v informačním listu, musí být uvedeny způsobem stanoveným v části II. a musí být zahrnuty do výše uvedené tabulky v pořadí stanoveném pro informační list.

## ČÁST IV TŘÍDA ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI

1. Třída energetické účinnosti spotřebiče se určuje takto:

Referenční spotřeba  $C_R$  se vypočítá takto:

$$C_R = 1,35 + 0,025 \times S \quad \text{je-li } S \geq 10$$

$$C_R = 0,45 + 0,09 \times S \quad \text{je-li } S \leq 9$$

kde  $S$  je množství náplně spotřebiče při normalizovaných náplních (část I. bod VIII).

Index účinnosti energie je pak  $E_I = \frac{C}{C_R}$

kde  $C$  je spotřeba energie spotřebiče (část I bod V).

Třída energetické účinnosti se pak stanoví v souladu s tabulkou 1:

**Tabulka 1**

Třída energetické účinnosti	Index energetické účinnosti $E_I$
A	$E_I < 0,64$
B	$0,64 \leq E_I < 0,76$
C	$0,76 \leq E_I < 0,88$
D	$0,88 \leq E_I < 1,00$
E	$1,00 \leq E_I < 1,12$
F	$1,12 \leq E_I < 1,24$
G	$E_I \geq 1,24$

2. Třída účinnosti mytí myčky nádobí se stanovuje v souladu s tabulkou 2:

**Tabulka 2**

Třída účinnosti mytí	Index mycí schopnosti $P_C$ jak je stanoveno v harmonizovaných normách podle bodu 2 této přílohy při použití normalizovaného cyklu
A	$P_C > 1,12$
B	$1,12 \geq P_C > 1,00$
C	$1,00 \geq P_C > 0,88$
D	$0,88 \geq P_C > 0,76$
E	$0,76 \geq P_C > 0,64$
F	$0,64 \geq P_C > 0,52$
G	$0,52 \geq P_C$

3. Třída účinnosti sušení u myčky nádobí se stanovuje v souladu s tabulkou 3:

**Tabulka 3**

Třída účinnosti sušení	Index sušící schopnosti $P_D$ dle harmonizovaných norem podle bodu 2 této přílohy
A	$P_D > 1,08$
B	$1,08 \geq P_D > 0,93$
C	$0,93 \geq P_D > 0,78$
D	$0,78 \geq P_D > 0,63$
E	$0,63 \geq P_D > 0,48$
F	$0,48 \geq P_D > 0,33$
G	$0,33 \geq P_D$

## ELEKTRICKÉ TROUBY

### Úvodní ustanovení

1. Požadavky obsažené v této příloze se vztahují na elektrické trouby, které jsou buď samostatné, nebo tvoří část kombinovaného spotřebiče pro domácnost.
2. Údaje požadované touto přílohou se pokládají za splněné, pokud jsou v souladu s příslušným harmonizovaným dokumentem<sup>1)</sup>. Údaje o hluku v případě, že je požadováno souvisejícími předpisy.
3. Technická dokumentace uvedená v § 3 odst. 1 vyhlášky musí obsahovat:
  - jméno a adresu dodavatele,
  - všeobecný popis spotřebiče postačující pro jeho jednoznačnou identifikaci,
  - údaje a případně příslušné výkresy týkající se hlavních znaků konstrukce modelu a zejména součástí, které mají znatelný vliv na jeho spotřebu energie,
  - protokoly o příslušných zkouškách měřením prováděných zkušebními metodami podle harmonizovaných norem,
  - návod k obsluze.
4. Štítek uvedený v § 4 odst. 3 vyhlášky musí odpovídat požadavkům uvedeným v části I. této přílohy. Štítek musí být umístěn na vnější straně přední nebo horní části spotřebiče tak, aby byl zřetelně viditelný a nebyl zakryt.
5. Obsah a úprava informačního listu uvedeného v § 3 odst. 2 vyhlášky musí odpovídat požadavkům uvedeným v části II. této přílohy.
6. Za okolností uvedených v § 4 odst. 2 vyhlášky a je-li spotřebič nabízen k prodeji, k pronájmu nebo ke splátkovému prodeji prostřednictvím tiskovin, např. katalogu zásilkového prodeje, musí tyto tiskoviny obsahovat všechny informace uvedené v části III. této přílohy.
7. Třída energetické účinnosti spotřebiče se v souladu s částí IV. této přílohy neurčuje.

Obsah přílohy č. 6:

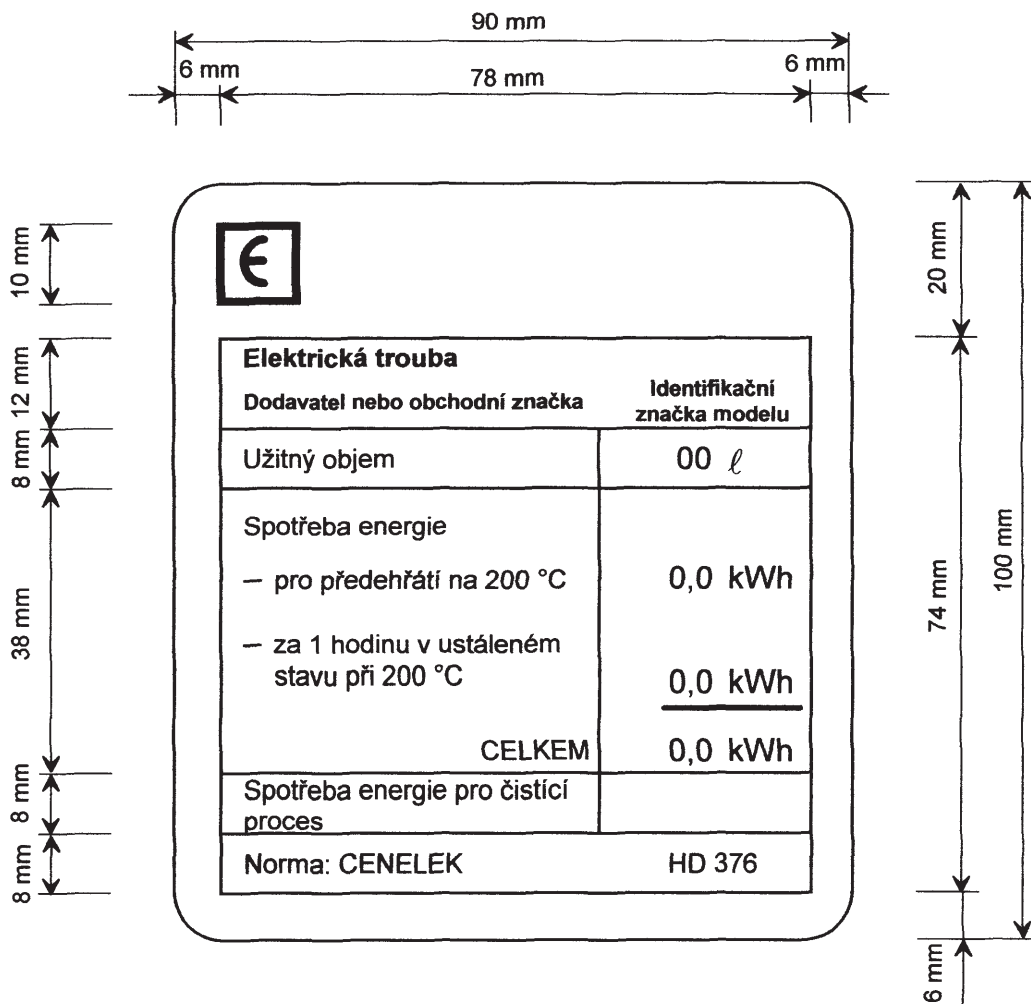
ČÁST I ŠTÍTEK

ČÁST II INFORMAČNÍ LIST

ČÁST III ZÁSILKOVÝ PRODEJ A JINÉ DRUHY ZPROSTŘEDKOVANÉHO PRODEJE

ČÁST IV TŘÍDA ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI

<sup>1)</sup> HD 376.



## Údaje na štítku

Na štítek se uvedou následující údaje:

- I. Název dodavatele nebo obchodní značka
- II. Identifikační značka modelu.
- III. Třída energetické účinnosti elektrické trouby se v souladu s částí IV. této přílohy nestanovuje.
- IV. Aniž by byly dotčeny jakékoliv požadavky příslušného národního, regionálního nebo mezinárodního programu enviromentálního značení typu I. (ekolabelingového programu), může zde být připojena kopie eko-značky v případě, že spotřebiči byla eko-značka udělena v souladu s příslušným ecolabelingovým programem. Její provedení (barevné, rozměrové atd.) musí odpovídat pravidlům příslušného ecolabingového programu.
- V. Spotřeba energie v kWh na normalizovaný cyklus (pro předehřívání a v ustáleném stavu) v souladu se zkušebními metodami dle harmonizovaných norem podle bodu 2 úvodního ustanovení této přílohy.
- VI. Spotřeba energie pro čistící proces bude určena po vydání příslušného předpisu.
- VII. Užitečný objem v litrech.
- VIII. Přichází-li to v úvahu, hluk při provozu spotřebiče (např. ventilátoru) v souladu s příslušnými předpisy.

## Tisk

Údaje pro tisk štítku:

Barva okraje: X070

Celý text je černý. Pozadí je bílé.

## ČÁST II

### INFORMAČNÍ LIST

Informace mohou být uvedeny ve formě tabulky obsahující výčet všech modelů, které dodává tentýž dodavatel, přičemž v tomto případě musí být uvedeny ve stanoveném pořadí nebo v blízkosti popisu pračky.

Informační list musí obsahovat následující informace:

1. Obchodní značka dodavatele.
2. Identifikační značka modelu.
3. Třída energetické účinnosti modelu, jak je stanoveno v části IV., se neurčuje.
4. Pokud jsou informace uvedeny ve formě tabulky a pokud některému ze spotřebičů uvedených v tabulce byla udělena eko-značka podle příslušného národního, regionálního nebo mezinárodního programu enviromentálního značení typu I. (ekolabelingového programu), může zde být tato informace uvedena. V tomto případě musí nadpis řádku znít „Eko-značka ” a v příslušném poli musí být kopie eko-značky v takovém barevném a velikostním provedení, které odpovídá pravidlům příslušného ecolabelingového programu.
5. Spotřeba v kWh při předehřátí na 200 °C.
6. Spotřeba kWh v ustáleném stavu po dobu jedné hodiny při teplotě 200 °C.
7. Spotřeba energie při čisticím cyklu.
8. Užitečný objem v litrech.

Pokud je součástí informačního listu kopie štítku, je třeba uvést pouze další informace obsažené v informačním listu.



## **ČÁST III**

### **ZÁSILKOVÝ PRODEJ A JINÉ DRUHY ZPROSTŘEDKOVANÉHO PRODEJE**

V katalogích pro zásilkový prodej a v jiných tiskovinách dle bodu 6 úvodního ustanovení této přílohy musí být uvedeny následující údaje v tomto pořadí:

1. Třída energetické účinnosti (část II. bod 3) se neurčuje
2. Spotřeba energie při předehrátí (část II. bod 5)
3. Spotřeba energie v ustáleném stavu (část II bod 6)
4. Spotřeba energie při čisticím cyklu (část II. bod 7)
5. Užitečný objem (část II. bod 8)

V případě, že jsou uváděny jiné údaje uvedené v informačním listu, musí být uvedeny způsobem stanoveným v části II. a musí být zahrnuty do výše uvedené tabulky v pořadí stanoveném pro informační list.

## **ČÁST IV**

### **TŘÍDA ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI**

Třída energetické účinnosti elektrické trouby se neurčuje.

## ELEKTRICKÉ OHŘÍVAČE VODY

### Úvodní ustanovení

1. Požadavky obsažené v této příloze se vztahují na elektrické akumulární ohřivače teplé užitkové vody napájené z elektrické sítě nízkého napětí a využívající pro ohřev vody Jouleovo teplo (odporový ohřev). Spotřebiče využívající jiný zdroj energie, jako např. plyn, solární energie apod. a nebo využívající elektřiny ze sítě k ohřevu vody jiným způsobem, např. pro pohon tepelného čerpadla, jsou z této úpravy vyňaty.
2. Údaje požadované touto přílohou se pokládají za splněné, pokud jsou v souladu s příslušnými technickými normami<sup>1)</sup>.
3. Technická dokumentace uvedená v § 3 odst. 1 vyhlášky musí obsahovat:
  - jméno a adresu dodavatele,
  - všeobecný popis spotřebiče postačující pro jeho jednoznačnou identifikaci,
  - údaje a případně příslušné výkresy týkající se hlavních znaků konstrukce modelu a zejména součástí, které mají znatelný vliv na jeho spotřebu energie,
  - protokoly o příslušných zkouškách měření prováděných zkušebními metodami podle technických norem,
  - návod k obsluze.
4. Štítek uvedený v § 4 odst. 3 vyhlášky musí odpovídat požadavkům uvedeným v části I. této přílohy. Štítek musí být umístěn na vnější straně přední nebo horní části spotřebiče tak, aby byl zřetelně viditelný a nebyl zakryt.
5. Obsah a úprava informačního listu uvedeného v § 3 odst. 2 vyhlášky musí odpovídat požadavkům uvedeným v části II. této přílohy.
6. Za okolností uvedených v § 4 odst. 2 vyhlášky a je-li spotřebič nabízen k prodeji, k pronájmu nebo ke splátkovému prodeji prostřednictvím tiskovin, např. katalogu zásilkového prodeje, musí tyto tiskoviny obsahovat všechny informace uvedené v části III. této přílohy.
7. Třída energetické účinnosti akumulárního ohřivače vody uvedená na štítku a v informačním listu, musí odpovídat části IV. této přílohy.

Obsah přílohy č.7:

ČÁST I ŠTÍTEK

ČÁST II INFORMAČNÍ LIST

ČÁST III ZÁSILKOVÝ PRODEJ A JINÉ DRUHY ZPROSTŘEDKOVANÉHO PRODEJE

ČÁST IV TŘÍDA ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI

<sup>1)</sup> ČSN 361060-21.

5 mm	73 mm	33 mm	5 mm
41 mm	<b>Energie</b>		<b>Elektrický ohřivač vody</b>
	<b>Výrobce</b>	<b>Dodavatel nebo obchodní značka</b>	
	<b>Model</b>	<b>Identifikační značka modelu</b>	
90 mm	<b>Úsporné</b>		<b>B</b>
30 mm	<b>Méně úsporné</b>		<b>X.YZ</b>
	<b>Tepelné ztráty [kWh/24hod/litr]</b>		
	<i>(na základě výsledků měření)</i>		
	<b>Skutečná spotřeba energie závisí na způsobu používání a umístění spotřebiče</b>		
26 mm	<b>Jmenovitý objem</b>	[ℓ]	<b>xyz</b>
	<b>Doba ohřevu náplně</b>	[hod]	<b>xyz</b>
	<b>Spotřeba elektřiny</b>	[kWh]	<b>xyz</b>
	<b>na ohřev náplně z 15 °C na 65 °C</b>		
33 mm	Další údaje jsou v návodu k použití		

## Údaje na štítku

Na štítek se uvedou následující údaje:

- I. Název dodavatele nebo obchodní značka.
- II. Identifikační značka modelu.
- III. Třída energetické účinnosti elektrického ohřivače vody musí být stanovena v souladu s částí IV. této přílohy. Toto písmeno se umístí ve stejné úrovni jako příslušná šipka.
- IV. Aniž by byly dotčeny jakékoli požadavky příslušného národního, regionálního nebo mezinárodního programu enviromentálního značení typu I. (ekolabelingového programu), může zde být připojena kopie eko-značky v případě, že spotřebiči byla eko-značka udělena v souladu s příslušným ecolabelingovým programem. Její provedení (barevné, rozměrové, atd.) musí odpovídat pravidlům příslušného ecolabelingového programu.
- V. Tepelné ztráty spotřebiče v kWh přepočítané na 24 hodin a litr skutečného objemu nádrže, jak vyplývá z příslušných měření v souladu se zkušebními metodami dle technických norem podle bodu 2 úvodního ustanovení této přílohy.
- VI. Jmenovitý objem nádoby v litrech.
- VII. Doba ohřevu náplně nádoby v hodinách (zpravidla z 15 °C na 65 °C).
- VIII. Spotřeba elektřiny v kWh potřebná na ohřev náplně z 15 °C na 65 °C.

**Tisk**

Údaje pro tisk štítku:

Použité barvy:

CMYK: cyan, magenta, žlutá, černá

Příklad: 07X0: 0 % cyan, 70 % magenta, 100 % žlutá, 0 % černá

Šipky:

- A: X0X0
- B: 70X0
- C: 30X0
- D: 00X0
- E: 03X0
- F: 07X0
- G: 0XX0

Barva okraje: X070

Celý text je černý. Pozadí je bílé.

## ČÁST II

### INFORMAČNÍ LIST

Informace mohou být uvedeny ve formě tabulky obsahující výčet všech modelů, které dodává tentýž dodavatel, přičemž v tomto případě musí být uvedeny ve stanoveném pořadí nebo v blízkosti popisu pračky.

Informační list musí obsahovat následující informace:

1. Obchodní značka dodavatele.
2. Identifikační značka modelu.
3. Třída energetické účinnosti modelu, jak je stanoveno v části IV., vyjádřená jako „Třída energetické účinnosti ... na stupnici A (nejvyšší účinnost, tj. nízká spotřeba elektrické energie) do G (nejnižší účinnost, tj. vysoká spotřeba elektrické energie)“. Pokud je tato informace uvedena ve formě tabulky, může být tato informace vyjádřena i jiným způsobem za předpokladu, že je jasné, že stupnice je od A (nejvyšší účinnost) do G (nejnižší účinnost).
4. Pokud jsou informace uvedeny ve formě tabulky a pokud některému ze spotřebičů uvedených v tabulce byla udělena „Eko-značka“ podle příslušného národního, regionálního nebo mezinárodního programu enviromentálního značení typu I. (ekolabelingového programu), může zde být tato informace uvedena. V tomto případě musí nadpis řádku znít „Eko-značka ” a v příslušném poli musí být kopie eko-značky v takovém barevném a velikostním provedení, které odpovídá pravidlům příslušného ecolabelingového programu.
5. Tepelné ztráty spotřebiče v kWh přepočítané na 24 hodin a litr skutečného objemu nádrže, jak vyplývá z příslušných měření v souladu se zkušebními metodami dle technických norem podle bodu 2 úvodního ustanovení této přílohy.
6. Jmenovitý objem nádoby v litrech v souladu se zkušebními metodami dle technických norem podle bodu 2 úvodního ustanovení této přílohy.
7. Doba ohřevu náplně nádoby v hodinách (zpravidla z 15 °C na 65 °C) v souladu se zkušebními metodami dle technických norem podle bodu 2 úvodního ustanovení této přílohy.
8. Spotřeba elektřiny v kWh potřebná na ohřev náplně z 15 °C na 65 °C v souladu se zkušebními metodami dle technických norem podle bodu 2 úvodního ustanovení této přílohy.

Pokud je součástí informačního listu kopie štítku (barevná nebo černobílá), je třeba uvést pouze další informace obsažené v informačním listu.

### ČÁST III

#### ZÁSILKOVÝ PRODEJ A JINÉ DRUHY ZPROSTŘEDKOVANÉHO PRODEJE

V katalogích pro zásilkový prodej a v jiných tiskovinách dle bodu 6 úvodního ustanovení této přílohy musí být uvedeny následující údaje v tomto pořadí:

1. Třída energetické účinnosti (část II. bod 3)
2. Tepelné ztráty spotřebiče (část II. bod 5)
3. Jmenovitý objem nádoby (část II. bod 6)
4. Doba ohřevu náplně nádoby (část II. bod 7)
5. Spotřeba elektřiny potřebné na ohřev náplně (část II. bod 8)

V případě, že jsou uváděny jiné údaje obsažené v informačním listu, musí být uvedeny způsobem stanoveným v části II. a musí být zahrnuty do výše uvedené tabulky v pořadí stanoveném pro informační list.

**ČÁST IV**  
**TŘÍDA ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI**

Třída energetické účinnosti se stanoví v souladu s tabulkou:

Třída energetické účinnosti	Tepelné ztráty I ve Wh přepočítané na litr skutečného objemu nádoby za 24 hodin
A	$I < 5$
B	$5 < I < 7$
C	$7 < I < 9$
D	$9 < I < 11$
E	$11 < I < 13$
F	$13 < I < 15$
G	$I > 15$



## ZDROJE SVĚTLA

### Úvodní ustanovení

1. Požadavky obsažené v této příloze se vztahují na elektrické zdroje světla napájené z elektrické sítě (žárovky a integrální kompaktní zářivky) a na zářivky pro domácnost (včetně lineárních a neintegrálních kompaktních zářivek), i když jsou prodávány pro jiné účely než pro použití v domácnosti. Jestliže zařízení, jehož součástí je světelný zdroj, může být konečným uživatelem rozebráno, je pro účely této přílohy „zdrojem světla“ ta část nebo části, která vyzařuje nebo které vyzařují světlo.
2. Tato příloha se nevztahuje na následující zdroje světla:
  - a) zdroje světla se světelným tokem větším než 6 500 lumenů;
  - b) zdroje světla s příkonem nižším než 4 wattů;
  - c) zdroje světla pro reflektory;
  - d) zdroje světla pro použití s jinými zdroji energie, např. bateriemi;
  - e) zdroje světla, které nejsou uváděny na trh nebo nejsou předmětem obchodu zejména pro účely vytváření světla ve viditelné části spektra (400 až 800 nm);
  - f) zdroje světla, které jsou uváděny na trh nebo jsou předmětem obchodu přednostně pro účely jiné než osvětlování. Pokud však je zdroj světla nabízen k prodeji, k pronájmu, ke splátkovému prodeji nebo vystaven samostatně, např. jako náhradní díl, musí být zahrnut do oblasti působnosti této přílohy.
3. Údaje požadované touto přílohou se pokládají za splněné, pokud jsou v souladu s příslušnými harmonizovanými technickými normami<sup>1)</sup>.
4. Technická dokumentace uvedená v § 3 odst. 1 vyhlášky musí obsahovat:
  - a) jméno, obchodní značku a adresu dodavatele;
  - b) všeobecný popis zdroje světla, postačující pro jeho jednoznačnou identifikaci;
  - c) údaje a případně příslušné výkresy týkající se hlavních znaků konstrukce modelu a zvláště položek, které mají znatelný vliv na jeho spotřebu energie;
  - d) protokoly o příslušných zkouškách měření prováděných na modelu za použití zkušebních metod podle harmonizovaných norem uvedených dle bodu 3 této přílohy;
  - e) návod k použití (pokud existuje).
5. Štítek uvedený v § 4 odst. 3 vyhlášky musí odpovídat požadavkům uvedeným v části I. této přílohy. Štítek musí být umístěn, natištěn nebo upevněn na vnějším povrchu samostatného obalu zdroje světla. Viditelnost štítku nesmí být znemožněna nebo snížena jakýmkoliv umístěným, vytištěným nebo upevněným údajem na vnějším povrchu samostatného obalu zdroje světla. V části I. je specifikováno, jak může být štítek proveden v případě velmi malého obalu.

<sup>1)</sup> Např. ČSN EN 50 285, ČSN EN 60 064, ČSN EN 60 081, ČSN EN 60 901, ČSN EN 60 969.

6. Obsah a úprava informačního listu uvedeného v § 3 odst. 2 vyhlášky musí odpovídat požadavkům uvedeným v části II. této přílohy.
7. Za okolností uvedených v § 4 odst. 2 vyhlášky a je-li spotřebič nabízen k prodeji, k pronájmu nebo k prodeji na splátky prostřednictvím tiskovin, např. katalogu zásilkového prodeje, musí tyto tištěné nabídky obsahovat všechny informace uvedené v části III. této přílohy.
8. Třída energetické účinnosti zdroje světla uvedená na štítku a v informačním listu musí odpovídat části IV. této přílohy.

Obsah přílohy č. 8:

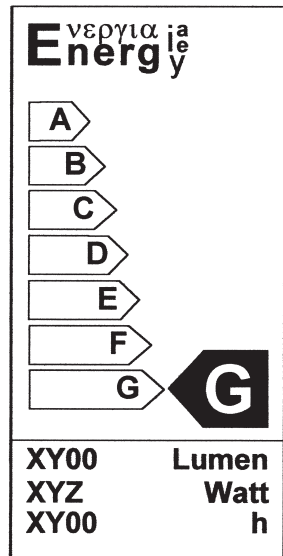
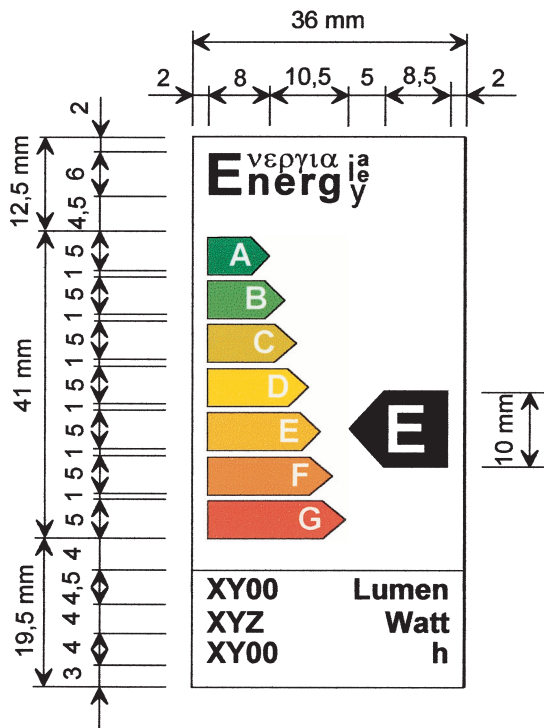
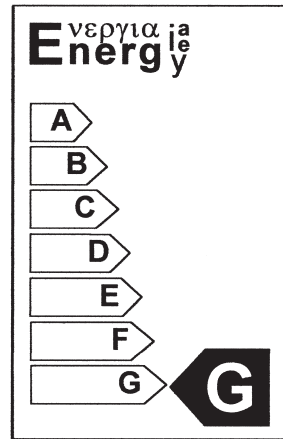
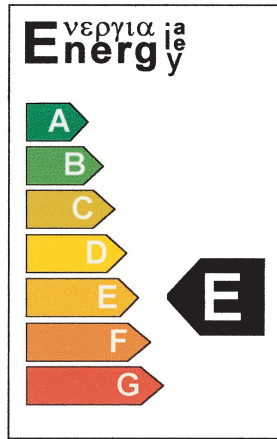
ČÁST I ŠTÍTEK

- Štítek se volí z následujících vyobrazení. Pokud štítek není na obalu natištěn, ale je samostatný a je na obal např. nalepen, musí se použít barevné verze. Pokud se použije verze „černá na bílé“, je třeba volit takové barvy tisku a pozadí, které zajistí čitelnost štítku.

ČÁST II INFORMAČNÍ LIST

ČÁST III ZÁSILKOVÝ PRODEJ A JINÉ DRUHY ZPROSTŘEDKOVANÉHO PRODEJE

ČÁST IV TŘÍDA ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI



## Údaje na štítku

Na štítku se uvedou následující údaje:

- I. Třída energetické účinnosti zdroje světla stanovená stanovená v souladu s částí IV. této přílohy. Toto indikační písmeno se umístí ve stejné úrovni jako příslušná šipka.
- II. Světelný tok zdroje světla v lumenech měřený v souladu se zkušebními metodami dle harmonizovaných norem podle bodu 3 úvodního ustanovení této přílohy.
- III. Příkon (ve watttech) zdroje světla měřený v souladu se zkušebními metodami dle harmonizovaných norem podle bodu 3 úvodního ustanovení této přílohy.
- IV. Jmenovitá střední doba života zdroje světla měřená v souladu se zkušebními metodami dle harmonizovaných norem podle bodu 3 úvodního ustanovení této přílohy. Pokud není na obalu uveden jiný údaj o životnosti zdroje světla, může být tento údaj vypuštěn.

V případě, že jsou údaje požadované v bodech II., III. nebo IV. uvedeny jinde na obalu zdroje světla, mohou být na štítku včetně příslušného rámečku vypuštěny. Štítek se pak volí z následujících vyobrazení:

**Tisk**

Údaje pro tisk štítku:

Štítek musí být ohraničen prázdným okrajem o šířce alespoň 5 mm (jak je znázorněno). V případě, že žádná ze stran obalu není natolik dlouhá, aby se na ni vešel štítek a tento prázdný okraj, nebo v případě, že by bylo pokryto více než 50 % plochy povrchu na nejdelší straně, může být štítek a okraj zmenšen, avšak ne více, než je požadováno pro splnění obou těchto podmínek. V žádném případě nesmí být štítek zmenšen více než na (délkově) 40 % své normalizované velikosti. Je-li obal pro tento zmenšený štítek příliš malý, musí být štítek ke zdroji světla nebo k obalu připevněn. Je-li však štítek o normální velikosti vystaven spolu se zdrojem světla (například upevněn k pultu, na němž je zdroj světla vystaven zdroj), může pak být štítek vypuštěn.

**Použité barvy**

Barevné verze:

CMYK – cyan, magenta, žlutá, černá

Příklad 07X0: 0 % cyan, 70 % magenta, 100 % žlutá, 0 % černá.

Šipky

A: X0X0

B: 70X0

C: 30X0

D: 00X0

E: 03X0

F: 07X0

G: 0XX0

Barva okraje: X070

Celý text je černý. Pozadí je bílé.

## ČÁST II INFORMAČNÍ LIST

Informační list musí obsahovat údaje stanovené pro štítek <sup>1</sup>.

## ČÁST III ZÁSILKOVÝ PRODEJ A JINÉ DRUHY ZPROSTŘEDKOVANÉHO PRODEJE

V katalogích pro zásilkový prodej a v jiných tiskovinách uvedených v bodě 8 úvodního ustanovení této přílohy musí být buďto kopie štítku nebo následující údaje, tak jak je uvedeno v části II. bod 2 v tomto pořadí:

1. Třída energetické účinnosti vyjádřená jako „Třída energetické účinnosti ... na stupnici A (vyšší účinnost) až G (nižší účinnost)”. Pokud je informace uvedena ve formě tabulky, může to být vyjádřeno jinými prostředky za předpokladu, že je jasné, že stupnice je od A (vyšší účinnost) do G (nižší účinnost).
2. Světelný tok zdroje světla v lumenech
3. Příkon ve wattech
4. Jmenovitá střední doba životnosti zdroje světla v hodinách (pokud není v katalogu uveden jiný údaj, může být tento vypuštěn).

---

<sup>1</sup> Pokud není k výrobku dodávána průvodní dokumentace, je možno štítek dodávaný s výrobkem považovat za informační list.

## ČÁST IV TŘÍDA ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI

Třída energetické účinnosti zdroje světla se určuje takto:

Zdroje světla se zařazují do třídy A, jestliže

- u zářivek bez vestavěného předřadníku

(zdroje světla, které vyžadují předřadník a/nebo jiné zařízení pro připojení k síti)

$$W \leq 0,15\sqrt{\Phi} + 0,0097\Phi$$

- u jiných zdrojů světla

$$W \leq 0,24\sqrt{\Phi} + 0,0103\Phi$$

kde  $\Phi$  je světelný tok zdroje světla v lumenech

kde  $W$  je příkon zdroje světla ve W

Není-li zdroj světla zařazen do třídy A, vypočítá se referenční příkon  $W_R$  ze vztahu:

$$W_R = 0,88\sqrt{\Phi} + 0,049\Phi, \text{ jestliže } \Phi > 34 \text{ lumenů}$$

$$0,2\Phi, \quad \text{jestliže } \Phi \leq 34 \text{ lumenů}$$

kde  $\Phi$  je světelný tok zdroje světla v lumenech

Index energetické účinnosti  $E_I$  se stanoví ze vztahu

$$E_I = \frac{W}{W_R}$$

kde  $W$  je příkon zdroje světla ve wattech.

Třídy energetické účinnosti se pak určují z následující tabulky:

Třída energetické účinnosti	Index energetické účinnosti $E_I$
B	$E_I < 60 \%$
C	$60 \% \leq E_I < 80 \%$
D	$80 \% \leq E_I < 95 \%$
E	$95 \% \leq E_I < 110 \%$
F	$110 \% \leq E_I < 130 \%$
G	$E_I \geq 130 \%$