



SBÍRKA ZÁKONŮ

ČESKÁ REPUBLIKA

Částka 82

Rozeslána dne 29. června 2001

Cena Kč 66,80

O B S A H:

212. Vyhláška Ministerstva průmyslu a obchodu, kterou se stanoví podrobnosti pro přípravu a uskutečňování kombinované výroby elektřiny a tepla
 213. Vyhláška Ministerstva průmyslu a obchodu, kterou se vydávají podrobnosti náležitostí energetického auditu
 214. Vyhláška Ministerstva průmyslu a obchodu, kterou se stanoví vymezení zdrojů energie, které budou hodnoceny jako obnovitelné
 215. Vyhláška Ministerstva průmyslu a obchodu, kterou se stanoví podrobnosti označování energetických spotřebičů energetickými štítky a zpracování technické dokumentace, jakož i minimální účinnost energie pro elektrické spotřebiče uváděné na trh
-

212

VYHLÁŠKA

Ministerstva průmyslu a obchodu

ze dne 14. června 2001,

kterou se stanoví podrobnosti pro přípravu a uskutečňování kombinované výroby elektřiny a tepla

Ministerstvo průmyslu a obchodu stanoví podle § 14 odst. 5 zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, (dále jen „zákon“) k provedení § 7 odst. 4 zákona:

§ 1

Předmět úpravy

Tato vyhláška stanoví podrobnosti pro přípravu a uskutečňování kombinované výroby elektřiny a tepla v nových zdrojích tepla nebo elektřiny a v rekonstruovaných zdrojích vyrábějících dosud jen teplo nebo jen elektřinu nebo elektřinu a teplo odděleným způsobem.

§ 2

Pravidla pro navrhování zařízení pro kombinovanou výrobu elektřiny a tepla ve zdrojích tepla a výrobních elektřiny

(1) Každý nový zdroj tepla nebo rekonstruovaný zdroj tepla o součtovém výkonu vyšším než 5 MW_t vyrábějící teplo spalováním plyného, tuhého nebo kapalného paliva se vybaví zařízením, které vyrábí současně elektřinu v kombinovaném cyklu. Takovým zařízením je kogenerační jednotka s pístovým motorem a tepelnými výměníky, parní kotel a soustrojí s parní protitlakou nebo kondenzační odběrovou turbinou, soustrojí s plynovou turbinou a s kotlem na odpadní teplo, popř. kombinace soustrojí s plynovou a parní turbinou a s kotlem tvořící paroplynový cyklus, nebo palivový článek.

(2) Zařízením na výrobu elektřiny se vybaví též parní výtopna, bez ohledu na druh spalovaného paliva, jejíž kotle mají parametry páry podstatně vyšší, než je nutné pro teplonosnou látku dodávanou ze zdroje pro vytápění nebo jiné účely.

(3) U zařízení pro kombinovanou výrobu elektřiny a tepla podle odstavců 1 a 2 je nezbytné, aby jeho instalovaný tepelný výkon odpovídal alespoň minimálnímu požadovanému tepelnému výkonu na výstupu ze zdroje, jehož je součástí.

(4) Zařízením pro kombinovanou výrobu elektřiny

a tepla může mít nižší výkon, než odpovídá minimálnímu požadovanému tepelnému výkonu zdroje podle odstavce 3, prokáže-li se v energetickém auditu oprávněnost tohoto řešení optimalizačním výpočtem. V takovém případě se použije instalace zařízení s elektrickým výkonem, který odpovídá alespoň vlastní spotřebě elektřiny ve zdroji, jehož je součástí.

(5) Každá výrobní elektřina podle § 7 odst. 2 zákona, s výjimkou zdrojů elektřiny určených pro nepravidelný krátkodobý provoz, sloužících výhradně nebo převážně ke krytí vlastní spotřeby provozovatele a zařízení pro nouzové napájení jaderných elektráren, se za účelem využití vyrobeného tepla k zásobování objektů v okolí nebo přílehlého území teplem pro vytápění, přípravu teplé užitkové vody a jiné účely vybaví zařízením, které v závislosti na instalované výrobní technologii využije

- a) tepelnou energii páry z protitlaku nebo z odběru parní turbíny,
- b) odpadní teplo plynové turbíny,
- c) odpadní teplo pístového spalovacího motoru, nebo
- d) odpadní teplo palivového článku.

§ 3

Při zpracování dokumentace stavby a energetického auditu se použijí

- a) hodnoty minimální účinnosti užití energie při výrobě elektřiny a tepelné energie uvedené ve zvláštním právním předpisu,¹⁾
- b) metoda dělení nákladů kombinované výroby na elektřinu a na tepelnou energii uvedenou ve zvláštním právním předpisu.

§ 4

Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem vyhlášení, s výjimkou § 3 písm. b), který nabývá účinnosti dnem 1. ledna 2002.

Ministr:

doc. Ing. Grégr v. r.

¹⁾ Vyhláška č. 150/2001 Sb., kterou se stanoví minimální účinnost užití energie při výrobě elektřiny a tepelné energie.

213

VYHLÁŠKA

Ministerstva průmyslu a obchodu

ze dne 14. června 2001,

kterou se vydávají podrobnosti náležitostí energetického auditu

Ministerstvo průmyslu a obchodu stanoví podle § 14 odst. 5 zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, (dále jen „zákon“) k provedení § 9 odst. 3 a 7 a § 10 odst. 4 zákona:

§ 1

Předmět úpravy

Touto vyhláškou se podrobněji stanoví náležitosti provádění energetického auditu, který provádějí osoby zapsané do seznamu energetických auditorů. Současně se stanoví vzor písemné žádosti o zápis do seznamu energetických auditorů, který je uveden v příloze č. 1.

§ 2

Písemná zpráva o energetickém auditu

(1) Hodnocení současné úrovně provozovaného energetického hospodářství a budov obsahuje

- a) identifikační údaje,
- b) popis výchozího stavu,
- c) zhodnocení výchozího stavu.

(2) Celková výše technicky dosažitelných energetických úspor je obsažena v návrhu opatření ke snížení spotřeby energie.

(3) Návrh vybrané varianty doporučené k realizaci energetických úspor obsahuje

- a) ekonomické vyhodnocení, a
- b) vyhodnocení z hlediska ochrany životního prostředí.

(4) Závěrečný posudek energetického auditora obsahuje závazné výstupy energetického auditu včetně evidenčního listu.

§ 3

Identifikační údaje

Identifikační údaje obsahují

- a) určení zadavatele auditu, kterým je obchodní firma fyzické či právnické osoby, trvalý pobyt či sídlo, identifikační číslo (bylo-li přiděleno), u fyzické osoby dále jméno, příjmení a rodné číslo nebo datum narození; u právnické osoby údaje o jejím statutárním orgánu,
- b) určení provozovatele předmětu energetického auditu, pokud je různý od zadavatele auditu,

- c) určení zpracovatele (energetického auditora), jméno a příjmení zpracovatele, jeho trvalý pobyt, rodné číslo nebo datum narození, identifikační číslo (bylo-li přiděleno), číslo a datum vydání oprávnění k výkonu auditorské činnosti,
- d) určení předmětu energetického auditu, kterým je podnik, provozovna, zařízení, stavba nebo projekt, přesné místo, kde je předmět auditu umístěn, včetně adresy, majetkoprávní vztah k zadavateli auditu.

§ 4

Popis výchozího stavu

(1) Popis výchozího stavu předmětu energetického auditu obsahuje základní údaje o:

- a) předmětu energetického auditu nebo projektové dokumentaci,
- b) energetických vstupech a výstupech,
- c) vlastních energetických zdrojích,
- d) rozvodech energie,
- e) významných spotřebičích energie.

(2) Údaje o předmětu energetického auditu jsou zejména

- a) název předmětu energetického auditu,
- b) základní popis,
- c) charakteristika výroby firmy (sortiment výrobků, výrobní technologie),
- d) situační plán,
- e) seznam všech budov s uvedením jejich účelu,
- f) výčet všech energeticky významných výrobních technologií.

(3) Dalšími údaji jsou výkresová dokumentace, technicko ekonomické podklady charakteristické pro předmět auditu, jako jsou provozní režim, počet pracovních dnů v týdnu a směnnost, počet zaměstnanců, výkony, produkce a smluvní závazky mající vztah k energetickému hospodářství.

(4) Údaje o energetických vstupech a výstupech musí obsahovat stanovení roční výše energetických vstupů a výstupů týkajících se předmětu energetického auditu, zobrazující stav před realizací projektu.

(5) Soupis základních údajů o energetických vstupech a výstupech obsahuje údaje v technických jednot-

kách a ročních peněžních nákladech. Vzor tabulkového zpracování je uveden v příloze č. 2.

(6) Roční množství nakupovaných paliv a energie se stanoví z fakturačních a účetních dokladů. U nákupu elektrické energie se zjistí množství nakupované elektřiny, sazba odběru, sjednané technické maximum, sjednaná nebo měřená čtvrt hodinová maxima v jednotlivých měsících. U nákupu tepla se zjistí množství nakupovaného tepla, druh a parametry topného média, sazba za měrnou jednotku, způsob měření množství a parametrů tepla a způsob fakturace a analyzují se plnění smluvně sjednaných technicko ekonomických ustanovení.

(7) V případě zdrojů na využití obnovitelné energie popis obsahuje i parametry primárního energetického zdroje, zejména hydrologické údaje, větrnou charakteristiku lokality a parametry nízkopotenciálního tepla.

(8) Pokud v předmětu energetického auditu existují energetické zdroje, sestaví se základní roční bilanční tabulka výroby energie ze zdrojů v objektu v rozsahu zobrazujícím stav před realizací projektu. Samostatný energetický zdroj, který se nachází v budově, se podrobí energetickému auditu bez ohledu na to, kdo je jeho provozovatelem či majitelem.

(9) Bilance výroby energie z vlastních zdrojů obsahuje ukazatele zdroje v technických jednotkách a jejich ročních hodnotách. Zpracovávají se v tabulkovém provedení, jehož vzor je uveden v příloze č. 3. Sestaví se přehled pro několik předchozích let v přepočtu na produkty z výroby nebo na klimatické podmínky s využitím denostupňové metody. Z tohoto přehledu se stanoví průměrné roční energetické účinnosti zdroje, specifické spotřeby tepla v palivu na výrobu energie a roční využití zdroje.

(10) Jako součást bilance výroby energie se uvede popis zdrojů. U zdroje energie se uvede jeho typ, kterým je výtopna, teplárna, elektrárna nebo spalovna. Pro každou instalovanou jednotku se uvede

- a) počet, typ, označení výrobce, rok výroby,
- b) jmenovitý výkon tepelný nebo elektrický,
- c) parametry vyráběného média,
- d) druh paliva,
- e) odlučovací zařízení,
- f) předpokládaná životnost.

(11) Údaje pro rozvod energie se zjišťují pro páteřní a hlavní rozvody. Pro rozvod tepla se uvede jeho délka, kapacita, průměr, provedení, stáří a technický stav. Na základě těchto údajů se ověří a aktualizují schémata energetických rozvodů, zhodnotí se jejich stav a vybavenost měření a stanoví se energetické toky v úsecích, které nejsou vybaveny měřeními. Stejně se postupuje i u navazujících zařízení, jako jsou zejména předávací stanice.

(12) Údaje o budovách a významných spotřebičích energie obsahují údaje o parametrech a konečné spotřebě energie v budovách a technologických spotřebičích, které ovlivňují energetickou bilanci předmětu energetického auditu. Zjišťují se technické parametry spotřebičů energie z pasportů, podle štítků a z provozních záznamů.

(13) Základními informacemi o budovách jsou zejména výkresová dokumentace, doplněná případně o fotografickou dokumentaci nebo o zaměření skutečného stavu, faktury a další ověřitelné dokumenty dokládající spotřebu energie v časovém rozsahu několika let, zkušenosti z provozu získané od vedení správce budovy, provozní obsluhy a uživatelů, dopady na životní prostředí, popis míry zanedbané údržby a záměry zadavatele energetického auditu.

(14) Základními informacemi o technologických spotřebičích jsou zejména druh spotřebiče, jeho roční provozní hodiny, energetický příkon, u tepla druh teplosnosného média a jeho parametry, u elektrické energie její napětová úroveň, u paliva jeho druh, dále způsob regulace a měření. V odůvodněných případech se stanoví měrné spotřeby paliv a energie na jednotku produkce energeticky náročných výrobků.

§ 5

Zhodnocení výchozího stavu

(1) Pro zhodnocení výchozího stavu se sestaví roční energetická bilance stávajícího předmětu energetického auditu na základě údajů získaných z provedených šetření.

(2) Vzor základního tvaru energetické bilance je uveden v příloze č. 4.

(3) Ukazatele energetické bilance je možno doplnit, případně rozčlenit některé položky v závislosti na konkrétní situaci. Vyhodnocení energetické účinnosti a dalších ukazatelů jednotlivých částí energetického hospodářství se provede na základě údajů získaných při zjištění výchozího stavu.

(4) Základní technické ukazatele vlastního energetického zdroje jsou uvedeny v příloze č. 5.

(5) Z údajů základních technických ukazatelů vlastního energetického zdroje se určí rezervy na vlastním energetickém zdroji, hodnotí se úroveň energetické účinnosti a ročního využití a stanoví se technické a jiné příčiny, pro které nejsou tyto ukazatele vyhovující.

(6) Analýza stavu rozvodů energie, budov a spotřebičů se provede obdobně podle přílohy č. 5.

(7) U budov se stanoví model energetické potřeby stavby a upřesní se stanovené potřeby energie stavby podle skutečných spotřeb energie v průběhu několika let. Potřeba tepelné energie se stanoví podle zvláštního právního předpisu k ohodnocení navrhovaných opa-

tření a garanci dosažitelné potřeby a úspory energie a k porovnání se skutečnou spotřebou.

(8) Kontrola stávajících údajů energetické bilance obsahuje zejména

- a) vstupy paliv a energie, kde se kontrolují kvalitativní a kvantitativní ukazatele nakupovaných paliv a energie, soulad s příslušnými smlouvami o dodávce a dodržování cen uvedených v cenících,
- b) změnu stavu zásob paliv, kde se dokládá řádně provedenou inventarizací skládek, provádí se rovněž fyzická obhlídka a porovnání vykazovaného okamžitého stavu se skutečností, ověřují se vykázané ztráty množství i kvality skladovaných paliv,
- c) prodej energie fyzickým a právníckým osobám, kde se jedná o prodej elektřiny, tepla, stlačeného vzduchu nebo upravené vody z vlastní výroby a posuzují se možnosti zvýšení prodeje energie fyzickým a právníckým osobám a ověřuje se tvorba prodejních cen,
- d) provozní ukazatele zdroje energie v předmětu energetického auditu, kde se posuzují roční energetické účinnosti, účinnosti jednotlivých agregátů, využití výkonu, výše instalovaného výkonu, specifické spotřeby a způsob provozování,
- e) energetické ztráty v rozvodech energie, kde se posuzuje zejména úroveň těchto ztrát a zjišťují se příčiny jejich nadměrné výše, stav tepelných izolací, způsob provozu rozvodů a jejich dimenze,
- f) spotřebu energie na vytápění a přípravu teplé užitkové vody, kde se hodnotí dodržování tepelné pohody ve vytápěných místnostech, využívání měřicí a regulační techniky, roční spotřeba tepla na měrný byt a spotřeba teplé užitkové vody na osobu,
- g) tepelně technické parametry budov,
- h) spotřebu energie na technologické výrobní procesy, kde se provádí energetická analýza výrobních technologií,
- i) spotřebu energie na ostatní procesy, jako je větrání, chlazení a osvětlení; sledují se hlavně specifické spotřeby energie, velikost příkonů, časové využití a jejich účelnost.

(9) Výsledkem uvedených analýz je zhodnocení hospodárnosti nakládání s energií a vyčíslení výše dosažitelných energetických úspor v předmětu energetického auditu včetně možných úspor nákladů na energii.

§ 6

Návrh opatření ke snížení spotřeby energie

(1) Energetický audit, v návaznosti na zjištěnou výši dosažitelných energetických úspor, obsahuje konkrétní opatření vedoucí k jejich využití. Opatření se navrhuje minimálně ve 2 variantách.

(2) Pro vybranou variantu se zpracují energetické

bilance a porovnají se s bilancí platnou pro výchozí stav. Stanoví se skutečně dosažitelná výše energetických úspor nebo snížení nákladů na energii pro jednotlivé varianty při zvážení všech omezujících vlivů.

(3) Výsledkem jsou upravené energetické bilance jednotlivých variant, které obsahují potřebné ukazatele před a po realizaci projektu, a to v technických i finančních jednotkách. Zpracovávají se v tabulkovém provedení, jehož vzor je uveden v příloze č. 6.

(4) Z upravené energetické bilance se vypočte výše dosažitelných energetických úspor v objektu a úspora finančních nákladů na pořízení paliv a energie.

§ 7

Ekonomické vyhodnocení

(1) Úspory nákladů na energii vyplývající z upravené energetické bilance se upravují zejména o změnu dalších provozních nákladů, případně tržeb za energii, mzdy, servisní služby, opravy, provozní hmoty a tržby za prodej energie. Takto se stanoví roční přínosy a změna peněžních toků energeticky úsporného projektu. Ve výpočtech se přínosy uvažují v cenové úrovni roku realizace projektu. Peněžní toky projektu se posuzují bez vlivu předpokládané státní podpory.

(2) Výpočet ekonomického vyhodnocení se provede způsobem uvedeným v příloze č. 7.

§ 8

Vyhodnocení z hlediska ochrany životního prostředí

(1) V energetickém auditu se kvantifikuje snížení zátěže životního prostředí vyplývající z jednotlivých variant. Uvede se název znečišťující látky, její množství v t/rok pro výchozí stav a stav po realizaci. Vyhodnocení se uvádí pro zdroje, které jsou předmětem energetického auditu.

(2) Vyhodnocení z hlediska ochrany životního prostředí se zpracovává v tabulkovém provedení, jehož vzor je uveden v příloze č. 8.

§ 9

Výstupy energetického auditu

(1) Výstupy energetického auditu jsou:

- a) hodnocení stávající úrovně energetického hospodářství,
- b) celková výše dosažitelných energetických úspor, která se uvede v technických jednotkách,
- c) návrh optimální varianty energeticky úsporného projektu včetně ekonomického hodnocení,
- d) doporučení obsahující konečné stanovisko a doporučení energetického auditora k realizaci navrženého energeticky úsporného projektu.

(2) Vzor evidenčního listu energetického auditu je uveden v příloze č. 9.

(3) V návrhu vybrané varianty souboru opatření k dosažení garantované úspory energie se uvede zdůvodnění z hledisek technických, ekonomických a dalších smluvně dohodnutých hodnotících kritérií. Uvede se míra využití potenciálu energetických úspor, roční finanční výnos získaný realizací a ekonomická efektivnost projektu. Současně se uvedou okrajové podmínky, za kterých jsou hodnoty úspor energie stanoveny a garantovány. U budov se definují hodnoty, které jsou garantovány, zejména úspora energie, hodnota pro energetický průkaz budovy, potřeba tepla na m² užité plochy vztažená ke 200 m³ obestavěného prostoru, potřeba tepla vztažená na jednu učebnu, na jedno lůžko nebo na jednu kancelář.

§ 10

Rozsah energetického auditu

(1) Hodnota, od níž vzniká pro organizační složky státu, organizační složky krajů a obcí a příspěvkové organizace povinnost podrobit své budovy či zařízení energetickému auditu, se stanoví ve výši 1500 GJ celkové roční spotřeby energie.

(2) Hodnota, od níž vzniká pro fyzické a právnické osoby s výjimkou uvedených v § 10 odst. 1 povinnost podrobit své budovy či zařízení energetickému auditu, se stanoví ve výši 35 000 GJ celkové roční spotřeby energie.

(3) Hodnota, od níž vzniká pro fyzické a právnické osoby povinnost zajistit zpracování energetického auditu, se u budov a areálů samostatně zásobovaných energií stanoví ve výši 700 GJ celkové roční spotřeby energie.

(4) Celkovou roční spotřebou energie se rozumí součet všech forem energie ve všech odběrných místech provozovaných pod jedním identifikačním číslem. Pro přepočty se používají následující vztahy:

- | | | |
|---|---------------------|-----------|
| a) elektrická energie | 1 MWh | 3,6 GJ, |
| b) plyn | 1000 m ³ | 34,05 GJ, |
| c) tuhá či kapalná paliva se přepočítávají údajem výhřevnosti udávaným dodavatelem. | | |

(5) Forma energie podle odstavce 4 je:

- nakoupená elektřina pro vlastní spotřebu,
- nakoupený plyn pro vlastní spotřebu,
- nakoupená tepelná energie pro vlastní spotřebu, nebo
- nakoupená tuhá nebo kapalná paliva, pokud jsou použita pro výrobu elektřiny nebo tepelné energie.

§ 11

Odborná způsobilost

(1) Za praxi v oboru se považuje činnost

- v oboru energetické auditorství pro potřeby Programu státních podpor při snižování spotřeby paliv a energie v České republice pro rok 1996 a léta další,
- v oboru energetické poradenství na základě vydaného povolení podle zvláštního právního předpisu¹⁾ nebo zaměstnanecký poměr u fyzické či právnické osoby poskytující poradenství podle zvláštního právního předpisu,¹⁾
- autorizovaného inženýra se specializací energetické auditorství podle zvláštního právního předpisu,²⁾
- na úseku výkonu státní správy v energetických odvětvích podle zvláštního právního předpisu,³⁾
- řízení na úseku energetického hospodářství fyzických či právnických osob v rozsahu podle § 10 odst. 2.

(2) Doklad o praxi podle odstavce 1 je potvrzení o výkonu činnosti energetického auditorství v rámci Programů státních podpor, průkaz o autorizaci vydaný Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků, potvrzení Hospodářské komory podle zvláštního právního předpisu,⁴⁾ potvrzení zaměstnavatele, který prováděl výkon státní správy v energetických odvětvích podle zvláštního právního předpisu³⁾ nebo řídil energetické hospodářství v rozsahu podle § 10 odst. 2.

§ 12

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem vyhlášení.

Ministr:

doc. Ing. Grégr v. r.

¹⁾ Zákon č. 455/1991 Sb., živnostenský zákon, ve znění pozdějších předpisů.

²⁾ Zákon č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů.

³⁾ Zákon č. 222/1994 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o Státní energetické inspekci, ve znění pozdějších předpisů.

⁴⁾ Zákon č. 301/1992 Sb., o Hospodářské komoře České republiky.

VZOR**Žádost o zápis do seznamu energetických auditorů**

Jméno, příjmení, titul:

.....

Rodné číslo:

.....

Místo trvalého pobytu:

.....

Obchodní jméno:

.....

Identifikační číslo (bylo-li přiděleno):

.....

Doklady o odborné způsobilosti: (druh dokladu, kdy a kým vydán)

.....

.....

.....

Datum:

.....

Podpis žadatele:

.....

Datum převzetí žádosti a příloh:.....

Příloha č. 2 k vyhlášce č. 213/2001 Sb.

VZOR
Soupis základních údajů o energetických vstupech a výstupech

| Pro rok: před realizací projektu | | | | | |
|---|--------------------|----------|------------------------|----------------|--------------------|
| Vstupy paliv a energie | Jednotka | Množství | Výhřevnost GJ/jednotku | Přepočet na GJ | Roční náklady v Kč |
| Nákup el. energie | MWh | | 3,6 | | |
| Nákup tepla | GJ | | | | |
| Zemní plyn | tis.m ³ | | | | |
| Hnědé uhlí | t | | | | |
| Černé uhlí | t | | | | |
| Koks | t | | | | |
| Jiná pevná paliva | t | | | | |
| TTO | t | | | | |
| LTO | t | | | | |
| Nafta | t | | | | |
| Jiné plyny | tis.m ³ | | | | |
| Druhotná energie* | GJ | | | | |
| Obnovitelné zdroje** | GJ (MWh) | | | | |
| Jiná paliva | GJ | | | | |
| Celkem vstupy paliv a energie | | | | | |
| Změna stavu zásob paliv (inventarizace) | | | | | |
| Celkem spotřeba paliv a energie | | | | | |

* Např. odpadní teplo

** Např. solární, vodní, větrná, geotermální energie

Příloha č. 3 k vyhlášce č. 213/2001 Sb.

VZOR
Bilance výroby energie z vlastních zdrojů

| ř. | Ukazatel | Jednotka | Roční hodnota |
|----|--|-------------------|---------------|
| 1 | Instalovaný elektrický výkon celkem | MW | |
| 2 | Instalovaný tepelný výkon celkem | MW _{tep} | |
| 3 | Dosažitelný elektrický výkon celkem | MW | |
| 4 | Pohotový elektrický výkon celkem | MW | |
| 5 | Výroba elektřiny | MWh | |
| 6 | Prodej elektřiny (z ř.5) | MWh | |
| 7 | Vlastní spotřeba elektřiny na výrobu energie | MWh | |
| 8 | Spotřeba tepla v palivu na výrobu elektřiny | GJ | |
| 9 | Výroba dodávkového tepla | GJ | |
| 10 | Prodej tepla (z ř.9) | GJ | |
| 11 | Spotřeba tepla v palivu na vyr.tepla | GJ | |
| 12 | Spotřeba tepla v palivu celkem (ř.8 + ř.11) | GJ | |

Příloha č. 4 k vyhlášce č. 213/2001 Sb.

VZOR**Základní tvar energetické bilance**

| ř. | Ukazatel | GJ/r | tis. Kč/r |
|----|---|------|-----------|
| 1 | Vstupy paliv a energie | | |
| 2 | Změna zásob paliv | | |
| 3 | Spotřeba paliv a energie | | |
| 4 | Prodej energie cizím | | |
| 5 | Konečná spotřeba paliv a energie v objektu (ř.3-ř.4) | | |
| 6 | Ztráty ve vlastním zdroji a rozvodech (z ř.5) | | |
| 7 | Spotřeba energie na vytápění a TUV (z ř.5) | | |
| 8 | Spotřeba energie na technologické a ostatní procesy (z ř.5) | | |

Pozn.: Zejména je účelné členit podle druhů paliv a energie údaje o konečné spotřebě paliv a energie v řádku 5, a ztráty ve vlastním zdroji a rozvodech, spotřebu energie na vytápění a spotřebu energie na technologické a ostatní procesy v řádcích 6, 7 a 8.

Příloha č. 5 k vyhlášce č. 213/2001 Sb.

Základní technické ukazatele vlastního energetického zdroje

| Název ukazatele | Výpočet (z tabulky zdroje v příloze č. 3) | Vypočtená hodnota |
|---|--|---------------------------|
| Roční energetická účinnost zdroje | $(\text{ř.5} \times 3,6 + \text{ř.9}) : \text{ř.12}$ | desetinné číslo nebo % |
| Roční energetická účinnost výroby elektrické energie | $\text{ř.5} \times 3,6 : \text{ř.8}$ | desetinné číslo nebo % |
| Roční energetická účinnost výroby tepla | $\text{ř.9} : \text{ř.11}$ | desetinné číslo nebo % |
| Specifická spotřeba tepla v palivu na výrobu elektřiny | $\text{ř.8} : \text{ř.5}$ | GJ/MWh |
| Specifická spotřeba tepla v palivu na výrobu dodávkového tepla | $\text{ř.11} : \text{ř.9}$ | GJ/GJ |
| Roční využití instalovaného elektrického výkonu | $\text{ř.5} : \text{ř.1}$ | hod/rok |
| Roční využití dosažitelného elektrického výkonu | $\text{ř.5} : \text{ř.3}$ | hod/rok |
| Roční využití pohotového elektrického výkonu | $\text{ř.5} : \text{ř.4}$ | hod/rok |
| Roční využití instalovaného tepelného výkonu | $(\text{ř.9} : 3,6) : \text{ř.2}$ | hod/rok |

Příloha č. 6 k vyhlášce č. 213/2001 Sb.

VZOR**Upravená energetická bilance**

| Ř. | Ukazatel | Před realizací projektu | | Po realizaci projektu | |
|----|---|-------------------------|---------|-----------------------|---------|
| | | Energie | Náklady | Energie | Náklady |
| | | GJ | Kč | GJ | Kč |
| 1 | Vstupy paliv a energie | | | | |
| 2 | Změna zásob paliv | | | | |
| 3 | Spotřeba paliv a energie | | | | |
| 4 | Prodej energie cizím | | | | |
| 5 | Konečná spotřeba paliv a energie v objektu (ř.3-ř.4) | | | | |
| 6 | Ztráty ve vlastním zdroji a rozvodech (z ř.5) | | | | |
| 7 | Spotřeba energie na vytápění a TUV (z ř.5) | | | | |
| 8 | Spotřeba energie na technologické a ostatní procesy (z ř.5) | | | | |

Způsoby výpočtu ekonomického vyhodnocení

1. Prostá doba návratnosti, doba splacení investice:

$$T_s = \frac{IN}{CF}$$

kde: IN investiční výdaje projektu
 CF roční přínosy projektu (cash flow, změna peněžních toků pro realizaci projektu)

2. Reálná doba návratnosti, doba splacení investice při uvažování diskontní sazby T_{sd} se vypočte z podmínky:

$$\sum_{t=1}^{T_{sd}} CF_t \cdot (1+r)^{-t} - IN = 0$$

kde: CF_t roční přínosy projektu (změna peněžních toků pro realizaci projektu)
 r diskont
 $(1+r)^{-t}$ odúročitel

3. Čistá současná hodnota (NPV):

$$NPV = \sum_{t=1}^{T_z} CF_t \cdot (1+r)^{-t} - IN$$

kde: T_z doba životnosti (hodnocení) projektu

4. Vnitřní výnosové procento (IRR).
 Hodnota IRR se vypočte z podmínky:

$$\sum_{t=1}^{T_z} CF_t \cdot (1+IRR)^{-t} - IN = 0$$

Příloha č. 8 k vyhlášce č. 213/2001 Sb.

VZOR**Vyhodnocení z hlediska ochrany životního prostředí**

| Znečišťující látka | Výchozí stav | Stav po realizaci | Rozdíl |
|--------------------|--------------|-------------------|---------|
| | (t/rok) | (t/rok) | (t/rok) |
| Tuhé látky | | | |
| SO ₂ | | | |
| NO _x | | | |
| CO | | | |
| CO ₂ | | | |

VZOR**Evidenční list energetického auditu**

| | | | |
|--|-----------------------------------|--|--------------------------------|
| Předmět energetického auditu (EA) | | | |
| Adresa | | | |
| Zadavatel EA | | Zástupce | |
| Adresa zadavatele | | | |
| Telefon | | Fax | E-mail |
| Charakteristika předmětu EA | | | |
| 1. Výchozí stav | | | |
| Stručný popis energetického hospodářství (vč. budov) | | | |
| Vlastní energetický zdroj | | Instal. tep. výkon (MW) | Instal. el. výkon (MW) |
| | | | |
| Typ energosoustrojí (protitlaká, odběrová, kondenzační, spalovací, vodní, větrná turbína, spalovací motor, atd.) | | | |
| Teplo | Výroba ve vlastním zdroji (GJ/r) | | |
| | Nákup (GJ/r) | | |
| | Prodej (GJ/r) | | |
| Elektřina | Výroba ve vlastním zdroji (MWh/r) | | |
| | Nákup (MWh/r) | | |
| | Prodej (MWh/r) | | |
| Spotřeba paliv a energie (GJ/r) | | z toho přímá technologická spotřeba (GJ/r) | |
| Spotřebič energie | | Příkon (tep. ztráta) (kW) | Spotřeba energie (GJ/r, kWh/r) |
| | | | Nositel energie |
| | | | |
| | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------------|--|------------------------------|--|---------------------|--|-----------------------|--|---------------------|--|
| | | | | | | | | | | | |
| 2. Energeticky úsporný projekt | | | | | | | | | | | |
| Stručný popis doporučené varianty | | | | | | | | | | | |
| Investiční náklady (tis. Kč) | | | | z toho technologie (tis. Kč) | | | | | | | |
| Konečná spotřeba paliv a energie | | | | Před realizací projektu | | | | po realizaci projektu | | | |
| | | | | energie (GJ/r) | | náklady (tis. Kč/r) | | energie (GJ/r) | | náklady (tis. Kč/r) | |
| Potenciál energetických úspor | | | | GJ/r | | | | MWh/r | | | |
| Přínosy z hlediska ochrany životního prostředí | | | | | | | | | | | |
| Znečišťující látka | | Výchozí stav (t/r) | | Stav po realizaci (t/r) | | Rozdíl (t/r) | | | | | |
| Tuhé látky | | | | | | | | | | | |
| SO ₂ | | | | | | | | | | | |
| NO _x | | | | | | | | | | | |
| CO | | | | | | | | | | | |
| CO ₂ | | | | | | | | | | | |
| Ekonomická efektivnost | | | | | | | | | | | |
| Cash – Flow projektu (tis. Kč/r) | | | | Doba hodnocení (roky) | | | | | | | |
| Prostá doba návratnosti (roky) | | | | Diskont (%) | | | | | | | |
| Reálná doba návratnosti (roky) | | | | NPV (tis. Kč) | | IRR (%) | | | | | |
| Energetický auditor | | | | Č. osvědčení | | | | | | | |
| Podpis | | | | Datum | | | | | | | |

214**VYHLÁŠKA****Ministerstva průmyslu a obchodu**

ze dne 14. června 2001,

kterou se stanoví vymezení zdrojů energie, které budou hodnoceny jako obnovitelné

Ministerstvo průmyslu a obchodu stanoví podle § 14 odst. 5 zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, (dále jen „zákon“) se zřetelem na § 5 odst. 4 písm. e) zákona:

§ 1**Předmět úpravy**

Touto vyhláškou se vymezují zdroje energie, které budou hodnoceny jako obnovitelné ve vztahu na poskytování dotací ze státního rozpočtu podle § 5 odst. 4 písm. e) zákona.

§ 2**Obnovitelné zdroje energie pro výrobu elektřiny**

Obnovitelným zdrojem pro výrobu elektřiny jsou:

- a) vodní energie v zařízeních do 10 MW_e,
- b) sluneční energie,
- c) větrná energie,
- d) biomasa v zařízeních do 5 MW_e,

- e) bioplyn,
- f) palivové články,
- g) geotermální energie.

§ 3**Obnovitelné zdroje energie pro výrobu tepelné energie**

Obnovitelným zdrojem pro výrobu tepelné energie jsou:

- a) sluneční energie,
- b) geotermální energie,
- c) biomasa v zařízeních do 20 MW_t,
- d) bioplyn,
- e) palivové články.

§ 4**Účinnost**

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem vyhlášení.

Ministr:

doc. Ing. Grégr v. r.

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

- 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.

- Údaje požadované touto přílohou se pokládají za splněné, pokud jsou v souladu s příslušnými harmonizovanými technickými normami¹⁾. Údaje o hluku se zjišťují v případě, že je to požadováno souvisejícími předpisy.
- 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.
- 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.
- Obsah a úprava informačního listu uvedeného v § 3 odst. 2 vyhlášky musí odpovídat požadavkům uvedeným v části II. této přílohy.
- 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.
- 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

¹⁾ Např. ČSN EN 60 456.

| | | | |
|-------|---|---------------------------------------|----------------------|
| 5 mm | 73 mm | 33 mm | 5 mm |
| 41 mm | <h1>Energie</h1> | | Pračka |
| | Výrobce | Dodavatel nebo obchodní značka | |
| | Model | Identifikační značka modelu | |
| 90 mm | Úsporné | | |
| 31 mm | Méně úsporné | | |
| | Spotřeba energie kWh/prací cyklus <i>(na základě výsledků normovaného testu při nastavení programu "bavlna 60°C")</i> | | X.YZ |
| | Skutečná spotřeba energie závisí na způsobu používání a umístění spotřebiče | | |
| 15 mm | Účinnost praní A: lepší G: horší | | A B C D E F G |
| 20 mm | Účinnost odstředování A: lepší G: horší | | A B C D E F G |
| | Otáčky při odstředování 1/min | xyz | |
| 15 mm | Náplň pračky (bavlna) kg | y.z | |
| | Spotřeba vody ℓ | yx | |
| 47 mm | Hluk Praní | xy | |
| | (dB(A) re 1 pW) Odstředování | xyz | |
| | 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 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 ⁻¹ 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 normami¹⁾. 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:

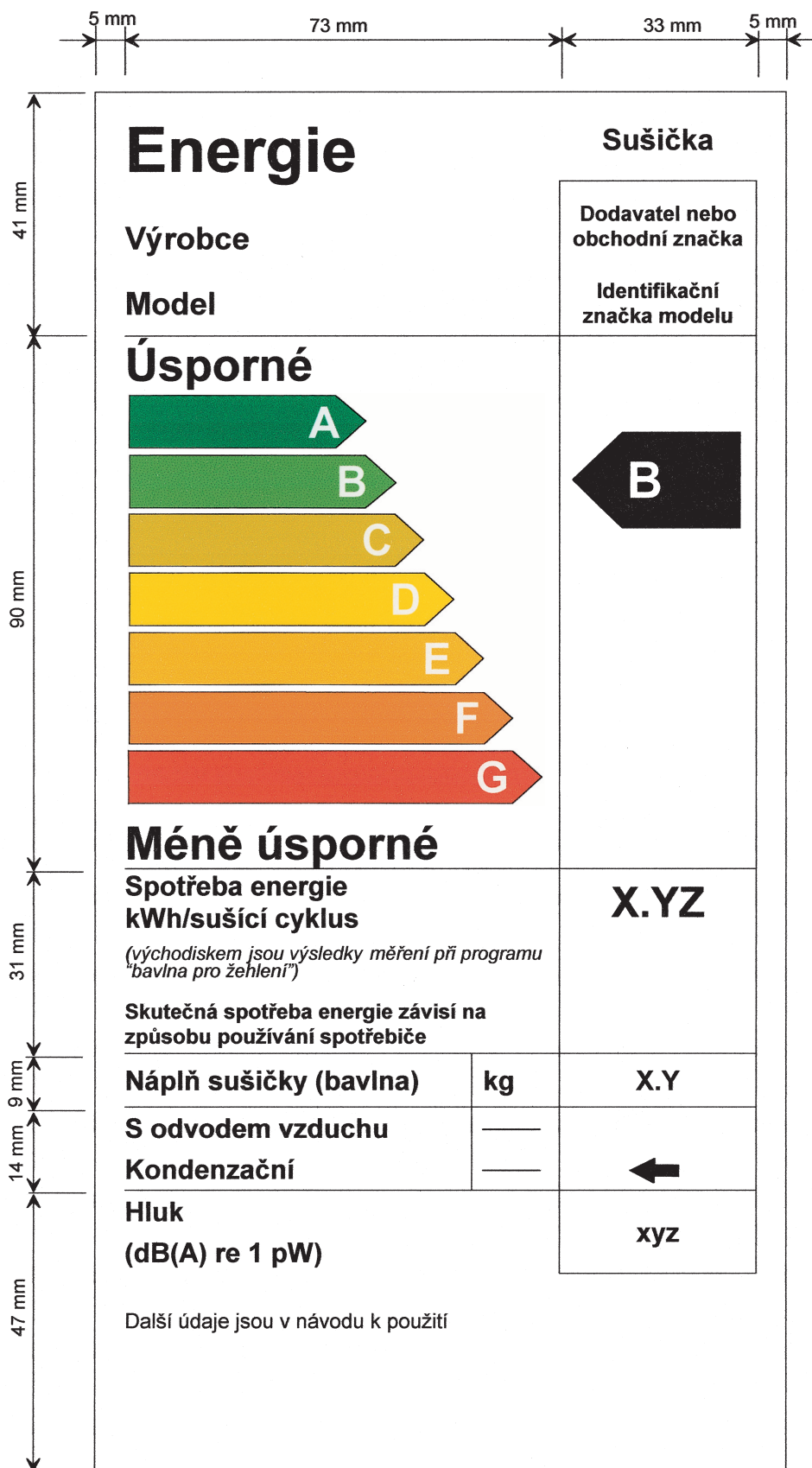
ČÁST I ŠTÍTEK

ČÁST II INFORMAČNÍ LIST

ČÁST III ZÁSILKOVÝ PRODEJ A JINÉ DRUHY ZPROSTŘEDKOVANÉHO PRODEJE

ČÁST IV TŘÍDA ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI

¹⁾ 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 normami¹⁾. 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:

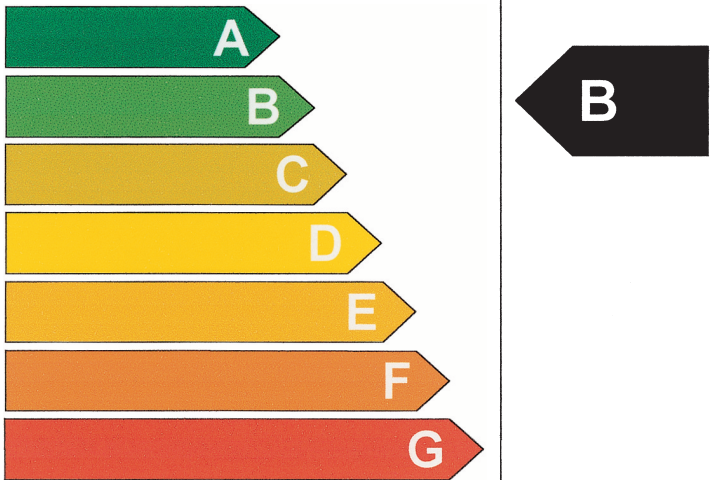



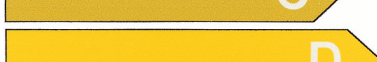



ČÁST I ŠTÍTEK

ČÁST II INFORMAČNÍ LIST

ČÁST III ZÁSILKOVÝ PRODEJ A JINÉ DRUHY ZPROSTŘEDKOVANÉHO PRODEJE

ČÁST IV TŘÍDA ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI

¹⁾ Např. ČSN EN 50 229.

| | | | |
|-------|--|---|---|
| 5 mm | 73 mm | 33 mm | 5 mm |
| 41 mm | <h1>Energie</h1> | | Kombinovaná pračka a sušička |
| | Výrobce | Dodavatel nebo obchodní značka | |
| | Model | Identifikační značka modelu | |
| 90 mm | Úsporné | |  |
| |  | | |
| |  | | |
| |  | | |
| |  | | |
| |  | | |
| |  | | |
| |  | | |
| | Méně úsporné | | |
| 36 mm | Spotřeba energie kWh <i>(při praní, odstředování i sušení a zatížení plnou kapacitou při 60°C)</i> | X.YZ | |
| | Jen praní kWh | X.YZ | |
| | Skutečná spotřeba energie závisí na způsobu používání spotřebiče | | |
| 18 mm | Účinnost praní A: lepší G: horší | A B C D E F G | |
| | Otáčky při odstředování 1/min | xyz | |
| 16 mm | Náplň spotřebiče bez sušení (bavlna) kg sušení | y.z y.x | |
| 7 mm | Spotřeba vody ℓ | yx | |
| | Hluk | xy | |
| | (dB(A) re 1 pW) | xz | |
| | Praní | xz | |
| | Odstředování | xz | |
| | Sušení | xz | |
| 51 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 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 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 prací 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 ⁻¹ 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 normami¹⁾. 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:

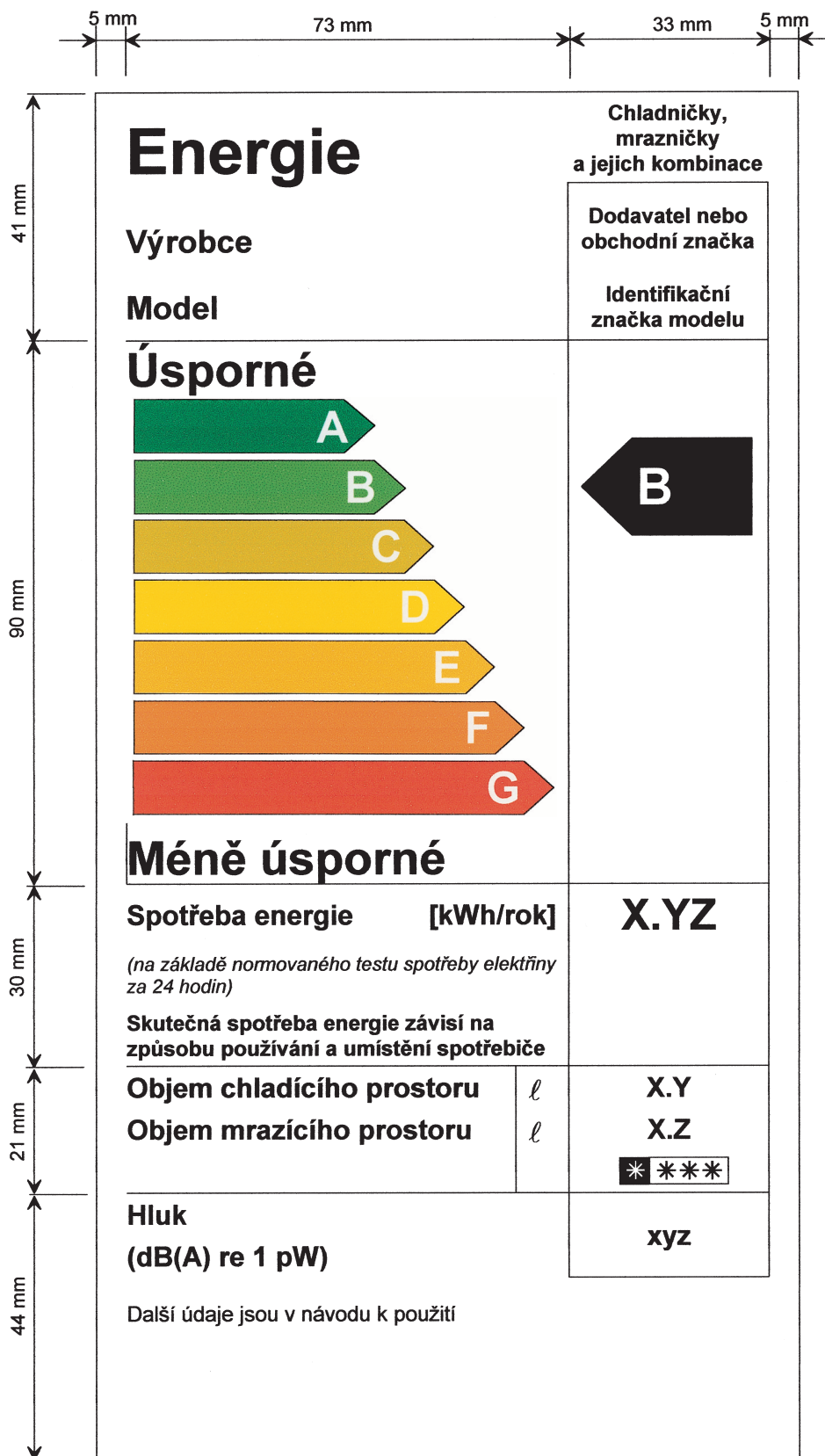
ČÁST I ŠTÍTEK

ČÁST II INFORMAČNÍ LIST

ČÁST III ZÁSILKOVÝ PRODEJ A JINÉ DRUHY ZPROSTŘEDKOVANÉHO PRODEJE

ČÁST IV TŘÍDA ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI

¹⁾ 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 ≤ -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 Ω jsou uvedeny v tabulce 2.

Tabulka 2

| Třída spotřebiče | Ω | 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 ¹⁾ | 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 *(***) | ³⁾ | 0,777 | 303 |
| 8 Skříňová mraznička | 2,15 ²⁾ | 0,472 | 286 |
| 9 Pultová mraznička | 2,15 ²⁾ | 0,446 | 181 |
| 10 Vicedveřové nebo jiné | ³⁾ | ⁴⁾ | ⁴⁾ |

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

²⁾ 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).

³⁾ 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.

⁴⁾ 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

- 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.
- Údaje požadované touto přílohou se pokládají za splněné, pokud jsou v souladu s příslušnými harmonizovanými technickými normami¹⁾. Údaje o hluku potom v případě, že je to požadováno souvisejícími předpisy.
- 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.
- 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.
- Obsah a úprava informačního listu uvedeného v § 3 odst. 2 vyhlášky musí odpovídat požadavkům uvedeným v části II. této přílohy.
- 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.
- 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

¹⁾ Např. ČSN EN 50 242.

| | | | |
|-------|--|---------------------------------------|-------------------------|
| 5 mm | 73 mm | 33 mm | 5 mm |
| 41 mm | Energie | | Myčka nádobí |
| | Výrobce | Dodavatel nebo obchodní značka | |
| | Model | Identifikační značka modelu | |
| 90 mm | Úsporné | | B |
| | | | |
| | Méně úsporné | | |
| 31 mm | Spotřeba energie kWh/cyklus <i>(na základě výsledků zkoušek nomovaného cyklu s použitím náplně studené vody)</i> | | X.YZ |
| | Skutečná spotřeba energie závisí na způsobu používání spotřebiče | | |
| 15 mm | Účinnost mytí | | A B C D E F G |
| | A: lepší G: horší | | |
| 15 mm | Účinnost sušení | | A B C D E F G |
| | A: lepší G: horší | | |
| 15 mm | Počet sad nádobí | | yz |
| | Spotřeba vody l/cyklus | | yx |
| 47 mm | Hluk (dB(A) re 1 pW) | | xy xyz |
| | 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 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. 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 dokumentem¹⁾. 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:

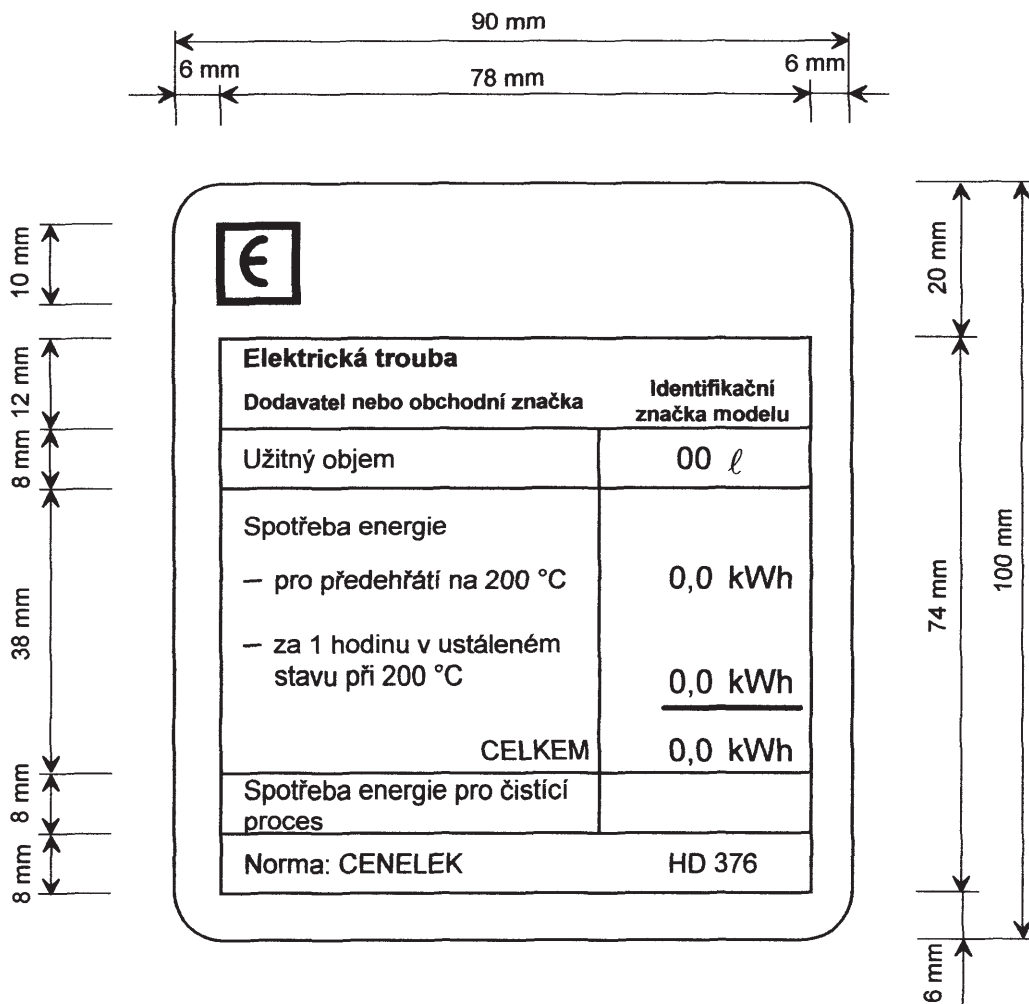
ČÁST I ŠTÍTEK

ČÁST II INFORMAČNÍ LIST

ČÁST III ZÁSILKOVÝ PRODEJ A JINÉ DRUHY ZPROSTŘEDKOVANÉHO PRODEJE

ČÁST IV TŘÍDA ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI

¹⁾ 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 nebo 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 katalozích 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 přehřátí (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 normami¹⁾.
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:

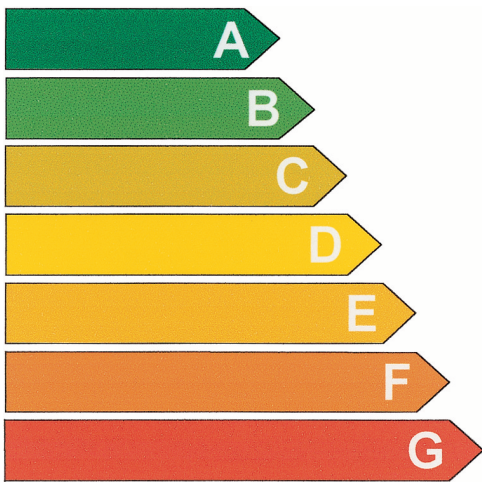
ČÁST I ŠTÍTEK

ČÁST II INFORMAČNÍ LIST

ČÁST III ZÁSILKOVÝ PRODEJ A JINÉ DRUHY ZPROSTŘEDKOVANÉHO PRODEJE

ČÁST IV TŘÍDA ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI

¹⁾ ČSN 361060-21.

| | | | |
|-------|--|---------------------------------------|--------------------------------|
| 5 mm | 73 mm | 33 mm | 5 mm |
| 41 mm | Energie | | Elektrický ohřivač vody |
| | Výrobce | Dodavatel nebo obchodní značka | |
| | Model | Identifikační značka modelu | |
| 90 mm | Úsporné | | B |
| |  | | |
| 30 mm | Méně úsporné | | X.YZ |
| | Tepelné ztráty [kWh/24hod/litr] | | |
| | <i>(na základě výsledků měření)</i> | | |
| | Skutečná spotřeba energie závisí na způsobu používání a umístění spotřebiče | | |
| 26 mm | Jmenovitý objem | [l] | xyz |
| | Doba ohřevu náplně | [hod] | xyz |
| | Spotřeba elektřiny | [kWh] | xyz |
| | na ohřev náplně z 15 °C na 65 °C | | |
| 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 ohřívače 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 normami¹⁾.
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.

¹⁾ 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:

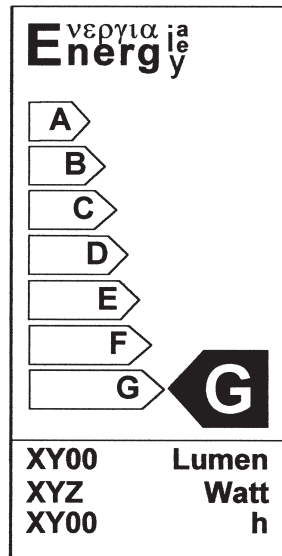
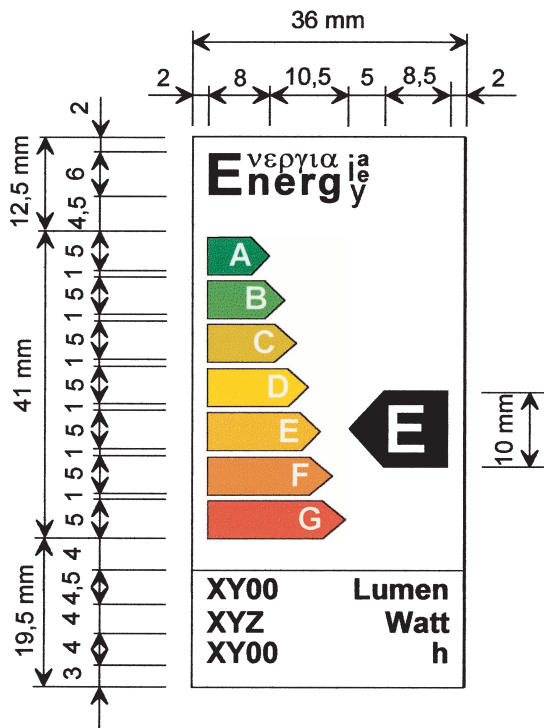
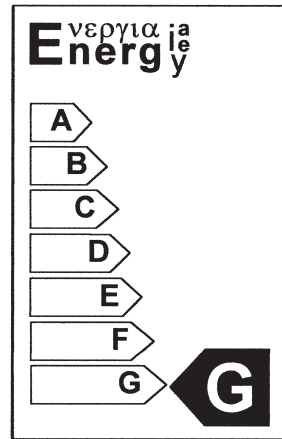
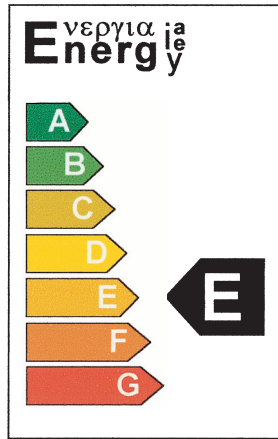
ČÁST I ŠTÍTEK

- 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 ¹.

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).

¹ 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 Φ 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 Φ 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 | $E_I \geq 130 \%$ |



Vydává a tiskne: Tiskárna Ministerstva vnitra, p. o., Bartůňkova 4, pošt. schr. 10, 149 01 Praha 415, telefon (02) 792 70 11, fax (02) 795 26 03 – **Redakce:** Ministerstvo vnitra, Nad Štolou 3, pošt. schr. 21/SB, 170 34 Praha 7-Holešovice, telefon: (02) 614 32341 a 614 33502, fax (02) 614 33502 – **Administrace:** písemné objednávky předplatného, změny adres a počtu odebíraných výtisků – MORAVIAPRESS, a. s., U Póny 3061, 690 02 Břeclav, telefon 0627/305 161, fax: 0627/321 417. Objednávky ve Slovenské republice přijímá a titul distribuuje Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Teslova 12, 821 02 Bratislava, tel./fax: 00421 7 525 46 28, 525 45 59. **Roční předplatné** se stanovuje za dodávku kompletního ročníku včetně rejstříku a je od předplatitelů vybíráno formou záloh ve výši oznámené ve Sbírce zákonů. Závěrečné vyúčtování se provádí po dodání kompletního ročníku na základě počtu skutečně vydaných částek (první záloha na rok 2001 činí 3000,- Kč) – Vychází podle potřeby – **Distribuce:** celoroční předplatné i objednávky jednotlivých částek – MORAVIAPRESS, a. s., U Póny 3061, 690 02 Břeclav, telefon: 0627/305 179, 305 153, fax: 0627/321 417. **Internetová prodejna:** www.sbirkyzakonu.cz – **Drobný prodej** – **Benešov:** HAAGER – Potřeby školní a kancelářské, Masarykovo nám. 101; **Brno:** Vyšehrad, s. r. o., Kapucínské nám. 11, Knihkupectví M. Ženíška, Květinářská 1, M.C.DES, Cejl 76, SEVT, a. s., Česká 14; **České Budějovice:** PROSPEKTRUM, Kněžská 18, SEVT, a. s., Česká 3; **Hradec Králové:** TECHNOR, Hořická 405; **Cheb:** EFREX, s. r. o., Karlova 31; **Chomutov:** DDD Knihkupectví – Antikvariát, Ruská 85; **Kadaň:** Knihařství – Příbíkova, J. Švermy 14; **Kladno:** eL VaN, Ke Stadionu 1953; **Klatovy:** Krameriovo knihkupectví, Klatovy 169/I.; **Liberec:** Podještědské knihkupectví, Moskevská 28; **Most:** Knihkupectví Šeříková, Ilona Růžičková, Šeříková 529/1057, Knihkupectví „U Knihomila“, Ing. Romana Kopková, Moskevská 1999; **Napajedla:** Ing. Miroslav Kučerič, Svatoplukova 1282; **Olomouc:** ANAG, spol. s r. o., Denisova č. 2, BONUM, Ostružnická 10, Tycho, Ostružnická 3; **Ostrava:** LIBREX, Nádražní 14, Profesio, Hollarova 14, SEVT, a. s., Nádražní 29; **Pardubice:** LEJHANEČ, s. r. o., Sladkovského 414; **Plzeň:** ADMINA, Úslavská 2, EDICUM, Vojanova 45, Technické normy, Lábkova pav. č. 5; **Praha 1:** Dům učebnic a knih Černá Labuť, Na Poříčí 25, FIŠER-KLEMENTINUM, Karlova 1, KANT CZ, s. r. o., Hyberská 5, LINDE Praha, a. s., Opletalova 35, Moraviapress, a. s., Na Florenci 7-9, tel.: 02/232 07 66, PROSPEKTRUM, Na Poříčí 7; **Praha 2:** ANAG, spol. s r. o., nám. Míru 9 (Národní dům), BMSS START, s. r. o., Vinohradská 190, NEWSLETTER PRAHA, Šafaříkova 11; **Praha 4:** PROSPEKTRUM, Nákupní centrum Budějovická, Olbrachtova 64, SEVT, a. s., Jihlavská 405; **Praha 5:** SEVT, a. s., E. Peškové 14; **Praha 6:** PPP – Staňková Isabela, Puškinovo nám. 17; **Praha 8:** JASIPA, Zenklova 60, Specializovaná prodejna Sbírky zákonů, Sokolovská 35, tel.: 02/24 81 35 48; **Praha 10:** Abonentní tiskový servis, Hájek 40, Uhřetíněves; **Přerov:** Knihkupectví EM-ZET, Bartošova 9; **Sokolov:** KAMA, Kalousek Milan, K. H. Borovského 22, tel.: 0168/303 402; **Šumperk:** Knihkupectví D-G, Hlavní tř. 23; **Tábor:** Milada Šimonová – EMU, Budějovická 928; **Teplice:** L + N knihkupectví, Kapelní 4; **Trutnov:** Galerie ALFA, Bulharská 58; **Ústí nad Labem:** Severočeská distribuční, s. r. o., Havířská 327, tel.: 047/560 38 66, fax: 047/560 38 77; **Zábřeh:** Knihkupectví PATKA, Žižkova 45; **Žatec:** Prodejna U Pivovaru, Žižkovo nám. 76. **Distribuční podmínky předplatného:** jednotlivé částky jsou expedovány neprodleně po dodání z tiskárny. Objednávky nového předplatného jsou vyřizovány do 15 dnů a pravidelné dodávky jsou zahajovány od nejbližší částky po ověření úhrady předplatného nebo jeho zálohy. Částky vyšlé v době od zaevidování předplatného do jeho úhrady jsou doposílány jednorázově. Změny adres a počtu odebíraných výtisků jsou prováděny do 15 dnů. **Reklamace:** informace na tel. čísle 0627/305 168. V písemném styku vždy uvádějte IČO (právnícká osoba), rodné číslo (fyzická osoba). **Podávání novinových zásilek** povoleno Českou poštou, s. p., Odštěpný závod Jižní Morava Reditelství v Brně č. j. P/2-4463/95 ze dne 8. 11. 1995.