



# NOVÝ ENERGETICKÝ ŠTÍTEK

## NÁVOD A INFORMACE PRO KUPUJÍCÍ Z VEŘEJNÉHO A SOUKROMÉHO SEKTORU

[www.label2020.cz](http://www.label2020.cz)



# OBSAH

1. NOVÝ ENERGETICKÝ ŠTÍTEK – CÍLE A VÝHODY . . . . .	3
2. JAKÉ JSOU HLAVNÍ NOVINKY NOVÉHO SYSTÉMU ŠTÍTKOVÁNÍ? . . . . .	3
3. KTERÝCH VÝROBKŮ SE BUDE NOVÉ ŠTÍTKOVÁNÍ V ROCE 2021 TÝKAT? . . . . .	3
4. JAKÉ ZMĚNY ČEKAJÍ KUPUJÍCÍ Z VEŘEJNÉHO SEKTORU? . . . . .	4
5. JAKÉ ZMĚNY SE TÝKAJÍ KUPUJÍCÍCH ZE SOUKROMÉHO SEKTORU? . . . . .	5
6. NOVÝ ENERGETICKÝ ŠTÍTEK: SROVNÁNÍ TŘÍD . . . . .	6
7. JAKÉ JSOU HLAVNÍ ROZDÍLY MEZI STARÝM A NOVÝM ŠTÍTKEM? . . . . .	8
8. NOVÉ ENERGETICKÉ ŠTÍTKY: CO DALŠÍHO JE TŘEBA JEŠTĚ VĚDĚT? . . . . .	12
9. DATABÁZE EPREL A QR KÓD. . . . .	12
10. ODKAZY. . . . .	13



# 1. NOVÝ ENERGETICKÝ ŠTÍTEK CÍLE A VÝHODY

Už déle než 25 let pomáhá evropský energetický štítek spotřebitelům a profesionálním kupujícím při hledání a volbě energeticky stále účinnějších a inovativnějších výrobků a určuje tak jejich vývoj. Díky vyšší poptávce i nabídce energeticky úsporných výrobků se snížila spotřeba energie a náklady na energie u domácích spotřebičů.

Nicméně systém štítkování, který používá energetickou stupnici A+++/D, časem ztratil na účinnosti. Tento systém zahrnuje příliš mnoho „+“ a není tudíž už transparentní, protože většina výrobků, které jsou dnes na trhu dostupné, spadá do těch nejvyšších tříd označujících energetickou účinnost (A+++, A++, A+). Pro spotřebitele je tedy mnohem obtížnější pochopit, které výrobky jsou nejúspornější a výrobci nemají dostatečnou motivaci vytvářet nové, energeticky ještě úspornější produkty.

Evropská unie proto systém štítkování u 6 druhů produktů upravila a optimalizovala na základě uživatelských potřeb. Nový štítek s novou stupnicí se začal objevovat na obalech spotřebičů v listopadu 2020 (zpočátku spolu se starým štítkem). Oficiálně bude nový systém štítkování spotřebitelům představen ve všech obchodech, které tyto spotřebiče prodávají a rovněž v internetových obchodech 1. března 2021 (u světelných zdrojů to bude k 1. září 2021). Nová stupnice bude označovat třídy energetické účinnosti pouze od A po G. Úroveň spotřeby přiřazená ke každé třídě se bude v pravidelných intervalech aktualizovat.

Účelem následujících pokynů je usnadnit kupujícím z veřejného i soukromého sektoru řádné zavedení štítků v nové přepracované stupnici. Tento dokument nabízí přehled hlavních hledisek souvisejících s novým energetickým štítkem, ale neuvádí zde detailně veškeré požadavky, které popisují konkrétní nařízení.

Podrobnější informace o všech právních závazcích čtenář získá v nařízeních EU, které jsou uvedeny v sekci Odkazy tohoto dokumentu.

V OBCHODECH  
VČETNĚ INTERNETOVÝCH

1. 3. 2021

U SVĚTELNÝCH ZDROJŮ  
OD 1. 9. 2021

## 2. JAKÉ JSOU HLAVNÍ NOVINKY NOVÉHO SYSTÉMU ŠTÍTKOVÁNÍ?

Pro všechny výrobky bude existovat jedna stupnice. Ta bude označovat třídy energetické účinnosti A až G. Třída A již nebude rozšířena, třídy A+, A++, a A+++ tedy zmizí. Implementace nového energetického štítku proběhne v několika fázích, během kterých postupně zahrne všechny spotřebiče, televizory a monitory.

Energetický štítek bude propojen s novou evropskou databází produktů EPREL (European Product Database for Energy Labelling), která bude přístupná přes QR kód. V této databázi naleznou spotřebitelé, maloobchodníci a orgány dozoru nad trhem potřebné další informace o všech výrobcích s novým štítkem.

NOVÁ  
STUPNICE  
A–G

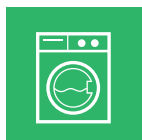


## 3. KTERÝCH VÝROBKŮ SE BUDE NOVÉ ŠTÍTKOVÁNÍ V ROCE 2021 TÝKAT?

Zavedení nových štítků proběhne postupně v několika fázích podle konkrétní legislativy EU. V roce 2021 budou nové štítky zavedeny v kamenných i internetových obchodech pro následujících 6 skupin výrobků:



**Chladničky a mrazničky,**  
včetně domácích  
chladniček určených  
k skladování vína



**Pračky**  
a pračky se sušičkou



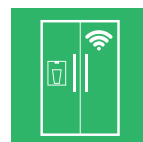
**Myčky nádobí**



**Televizory a displeje**



**Světelné zdroje**



**Chladicí spotřebiče**  
s přímou prodejní  
funkcí

Zcela nový štítek se zavede pro produktovou skupinu **chladicích spotřebičů s přímou prodejní funkcí** (také známou jako komerční chladničky a mrazničky). Tento štítek bude důležitý pro profesionální kupující ze soukromého i veřejného sektoru.

U ostatních skupin produktů s označením **klimatizátory vzduchu, sušičky, ohřivače vody** atd. budou po přepracování škály nové štítky zavedeny ihned poté, co vstoupí v platnost příslušná evropská nařízení.

Termín pro přijetí nových nařízení Evropskou Komisí zahrnuje dvě další etapy, jednu na základě rámcového nařízení (Nařízení (EU) 2017/1369), kterým bude Komise přijímat nová nařízení do 2. srpna 2023 (Článek 11.4) a druhou na základě odchylky stanovené pro produkty uvedené v nařízení 811/2013, 812/2013 a 2015/1187, jak stanovuje Článek 11.5(a) rámcového nařízení.



## 4. JAKÉ ZMĚNY ČEKAJÍ KUPUJÍCÍ Z VEŘEJNÉHO SEKTORU?

Rámcové nařízení (EU) 2017/1369 o označování energetickými štítky má za cíl prosazení širšího výběru energeticky úspornějších výrobků. Toto nařízení umožní přechod na nový systém energetického štítkování. Díky zavedení účinnějších norem a stále přísnějším požadavkům na měření hlavních parametrů se produkty, které v současnosti patří k těm energeticky nejúspornějším, už nebudou pohybovat v nejvyšší třídě energetické stupnice. Produkty, které jsou už dnes zastaralé, budou postupně z trhu staženy.

Hlavním cílem je, aby toto opatření, prosazované Evropskou unií, mělo dvojitý efekt. Tím prvním je motivace pro sektor výroby, aby vyvíjel a uváděl na trh energeticky stále úspornější výrobky, které opět zaujmou místo v těch nejvyšších třídách nové energetické stupnice. Druhým účinkem nařízení EU má být pomoc evropským spotřebitelům činit ekologičtější nákupní rozhodování, a to díky účinnějšímu, inovativnějšímu a ucelenějšímu systému energetického štítkování.

Tyto pokyny usilují o to, aby během transformačního přechodu docházelo k co nejméně chybám, které by eventuálně mohly nastat na všech úrovních hodnotového řetězce. Pokyny se zaměřují na konkrétní skupiny spotřebitelů: skupiny nakupujících s velkými objemy nákupů, a to jak veřejných (veřejná správa), tak soukromých (velké podnikatelské skupiny).

Nakupující s velkými objemy nákupů byli zvoleni právě díky objemu nakupovaného zboží, protože tento objem může výrazně a pozitivně ovlivnit proces ekologického managementu trhu EU. Poptávka, kterou kupující vytvářejí, nasměruje evropský trh k produkci zboží a služeb s nižším environmentálním dopadem a povede k investicím do inovativních a ekologicky udržitelných řešení.

Tento a následující odstavec pokynů vás provede hlavními novinkami týkajícími se kupujících z veřejného i soukromého sektoru formou často kladených dotazů (FAQ), shromážděných a vybraných během aktivit zaměřených na srovnávání a dialog se zúčastněnými stranami. Tyto aktivity realizují projekty LABEL 2020 a BELT od roku 2019.

Z důvodu složité struktury právních předpisů týkajících se veřejných zakázek byla nakonec tato sekce doplněna o oddíl věnovaný evropským environmentálními strategiím při zadávání veřejných zakázek (Ekologické veřejné zakázky – Green Public Procurement – GPP).

## ? FAQ PRO KUPUJÍCÍ Z VEŘEJNÉHO SEKTORU

### → Až nový energetický štítek vstoupí v platnost, bude ihned k dispozici třída A, ze které bude možné vybrat a zakoupit ty energeticky nejušpornější výrobky na trhu?

Ne, není jisté, že výrobky třídy A budou u nového energetického štítku ihned k dispozici. Spíš je velmi pravděpodobné, že třída A zůstane zpočátku prázdná a postupně se zaplní produkty v reakci na budoucí vývoj trhu. Ty nejkvalitnější výrobky dostupné v současnosti na trhu budou nejspíš přeřazeny do tříd B nebo C.

### → Přijdou nějaká omezení týkající se účasti ve veřejných nabídkových řízeních v případě, že nedojde k přijetí nové energetické stupnice ze strany dodavatele? Pokud ano, odkdy?

Jestliže dodavatel nepřijme novou energetickou stupnici poté, co vstoupí v platnost prováděcí nařízení o energetických štítcích, nebude možné účastnit se veřejných zakázek. Tato nařízení jsou totiž právními akty definovanými v Článku 288 Smlouvy o fungování Evropské unie (SFEU) s obecnou působností, jsou závazné v celém rozsahu a uplatňují se přímo ve všech členských státech. Správní předpisy musí odpovídat zásadám legality, nestrannosti a dostatečné účinnosti výrobků. Pokud by správní orgán přijal takovou nabídku, která by byla v rozporu s novou energetickou stupnicí, dopustil by se tak jasného porušení zákona.

### → Existují nějaké způsoby, jak zúčastněné strany motivovat k přechodu na novou energetickou stupnici?

Evropská komise financuje několik projektů, jejichž cílem je všechny zúčastněné strany o této problematice informovat a usnadnit tak energetický přechod směrem k větší udržitelnosti. Tato opatření podpoří i další iniciativy, aby došlo k posílení kapacity veřejné správy. Například tak, že se posílí nástroje určené pro výměnu osvědčených postupů a vytvoří se více příležitostí k odbornému vzdělávání. Státní pobídky se budou udělovat na základě evropských pravidel o státní podpoře.

### → Chtěl bych zakoupit nový spotřebič, který by odpovídal třídě A +++ u původní energetické stupnice. Jaká by byla odpovídající třída výrobků v nově přepracované škále?

Není možné takto určit, které třídě nové stupnice výrobek třídy A +++ staré stupnice odpovídá. Nejsnazší způsob, jak porovnat rozdíly mezi starou a novou škálou energetické účinnosti, je přečíst si již i informace u nových štítků.

## EKOLOGICKÉ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY V EVROPĚ

Podle různých zákonů jednotlivých členských států se mohou veřejné subjekty rozhodnout, že nakoupí pouze ty energeticky nejušpornější produkty v rámci vnitrostátních strategií týkajících se ekologických veřejných zakázek (GPP – tzv. zelený nákup). Navíc i v případě, že v budoucnu nebude zelené nakupování podmínkou pro získání veřejných zakázek, „zelený nákup“ by se mohl stát prospěšným doplňujícím kritériem při jejich zadávání. Evropský rámec pro zadávání veřejných zakázek ukazuje, že instituce Evropské unie zvažují možnost přispění k dosažení cílů stanovených Pařížskou dohodou, strategií oběhového hospodářství a Zelenou dohodou (Green Deal). Těmito cíli jsou čisté nulové emise, k nimž by EU přispěla zavedením povinných minimálních kritérií a úkolů pro GPP (minimální kritéria GPP) i povinného hlášení za účelem sledování vývoje v rámci odvětvových právních předpisů všech členských států. Tato minimální kritéria pro GPP by se mohla stát důležitým nástrojem pro harmonizaci postupů při nákupech veřejné správy v jednotlivých členských státech.

EVROPSKÝ SYSTÉM ENERGETICKÝCH ŠTÍTKŮ	
PRÁVNÍ JISTOTA	POTŘEBY ZÚČASTNĚNÝCH SUBJEKTŮ
→ právní forma nařízení (bezprostřední účinek v jednotlivých státech EU)	→ srozumitelnost (vědomé volby zákazníků)
→ jednotné uplatňování (avšak systém sankcí je delegován na vnitrostátní orgány)	→ jednotné informace uvedené na štítku a informačním listě výrobku (dodržování evropských pravidel hospodářské soutěže), odpovědnost za prodejce a dodavatele
→ odpovědnost prodejce a dodavatele	→ informace o výrobcích dostupné na platformě EPREL



# 5. JAKÉ ZMĚNY SE TÝKAJÍ KUPUJÍCÍCH ZE SOUKROMÉHO SEKTORU?

## FAQ PRO KUPUJÍCÍ ZE SOUKROMÉHO SEKTORU

→ **Existuje kromě štítků ještě nějaký způsob, jak mohu porovnat účinnost mého spotřebiče třídy A+++ staré škály s novým spotřebičem třídy A podle nové škály?**

Objektivní hodnocení a porovnání bude možné díky databázi EPREL. V březnu 2021 tato databáze zpřístupní informace o výrobcích, kterých se přeštitkování týká. Tato sekce databáze bude určena především pro profesionální kupující a spotřebitele a bude dostupná přes platformu vytvořenou na webových stránkách EU. Výrobci jsou povinni zpřístupnit informace o technických parametrech daných výrobků, bude tedy možné uvést více podrobností a porovnat výrobky různých dodavatelů na jedné platformě.

→ **Jaké další informace budou uvedeny na nových štítcích?**

Nové štítky vám umožní dostat se k technickým informačním listům díky QR kódu. U každého produktu umožní štítek přístup do databáze EPREL přes QR kód přímo na produktovou stránku, kde bude možné nalézt potřebné informace o daném výrobku z technického listu. Takto bude možné získat přístup ke všem strategickým informacím a urychlit a zefektivnit hodnocení ekonomických příležitostí, pokud jde o účinnost, úspory a dodržování nařízení (viz odstavec 9).

→ **Stane se nový štítek praktickým nástrojem pro společenskou odpovědnost a společenskou odpovědnost firem?**

Ano, nový systém štítkování přispěje k potřebám odpovědnosti firem a stane se praktickým nástrojem aktualizovaným podle nejnovějších pokynů a konsolidovaných znění mezinárodních norem na toto téma (ISO 26000, GRI 302, AA1000). Nový systém štítkování poskytne příležitost firmám ukázat, jakou pozornost věnují problematice energetiky a životního prostředí pomocí nástroje, který je odpovědný, pro zúčastněné subjekty snadno rozeznatelný a usnadňuje šíření informací o společenské odpovědnosti firmy.

# 6. NOVÝ ENERGETICKÝ ŠTÍTEK: SROVNÁNÍ TŘÍD

Volba produktů spadajících do těch nejvyšších tříd energetické účinnosti má významný dopad na oblasti spotřeby energie, ekonomiky a především na kvalitu životního prostředí. V následujících tabulkách uvádíme některá srovnání, čistě formou příkladů, kdy jsou na základě několika hledisek porovnávány různé třídy energetické účinnosti. Srovnání se zaměřuje na šest skupin výrobků, které nový energetický štítek v roce 2021 ovlivní. Při vytváření tabulek se braly v potaz tyto základní předpoklady: cena elektřiny za kWh 0,2159 €/kWh (průměrná cena elektrické energie v EU-28 podle Eurostatu); množství emisí CO<sub>2</sub> vypuštěných do ovzduší za každou spotřebovanou kWh 0,296 kg (průměrná uhlíková náročnost CO<sub>2</sub> při výrobě elektrické energie v EU-28 podle Evropské agentury pro životní prostředí); množství CO<sub>2</sub>, které ročně absorbuje jeden strom je 10 kg.



## MYČKY NÁDOBÍ

Následující tabulka porovnává spotřebu myček různých tříd nového systému energetického štítkování. Srovnání bylo provedeno s předpokladem myčky s kapacitou pro 15 sad nádobí a celkovým počtem 100 mycích cyklů za rok.

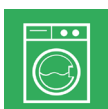
Energetická třída	Roční spotřeba energie (kWh/rok)	Spotřeba energie na cyklus (kWh/cyklus)	Náklady na el. energii (v eurech za rok)	Související emise (kg za rok)	Počet stromů potřebných k absorpci CO <sub>2</sub>
A	50	0,50	11	15	1,5
B	60	0,60	13	18	1,8
C	71	0,71	15	21	2,1
D	81	0,81	18	24	2,4
E	91	0,91	20	27	2,7
F	102	1,02	22	30	3,0
G	112	1,12	24	33	3,3



## CHLADNIČKY

Tabulka porovnáva spotřebu velké kombinované chladničky s mrazničkou umístěnou ve spodní části (230 l pro uchovávání čerstvých potravin a 100 l pro mražené potraviny, 4 hvězdičky) v různých třídách nové energetické stupnice.

Energetická třída	Roční spotřeba energie (kWh/rok)	Hodinová spotřeba energie (kWh/hod.)	Náklady na el. energii (v eurech za rok)	Související emise (kg za rok)	Počet stromů potřebných k absorpci CO <sub>2</sub>
A	91	0,010	20	27	2,7
B	116	0,013	25	34	3,4
C	144	0,016	31	43	4,3
D	180	0,021	39	53	5,3
E	225	0,026	49	67	6,7
F	281	0,032	61	83	8,3
G	344	0,039	74	102	10,2



## PRAČKY

Následující tabulka porovnáva spotřebu praček, které spadají do různých tříd nového energetického štítku. Toto porovnání uvažovalo pračku s kapacitou 12 kg a 100 pracích cyklů za rok.

Energetická třída	Roční spotřeba energie (kWh/rok)	Spotřeba energie na cyklus (kWh/cyklus)	Náklady na el. energii (v eurech za rok)	Související emise (kg za rok)	Počet stromů potřebných k absorpci CO <sub>2</sub>
A	50	0,50	11	15	1,5
B	59	0,59	13	17	1,7
C	68	0,68	15	20	2,0
D	78	0,78	17	23	2,3
E	90	0,90	19	26	2,6
F	101	1,01	22	30	3,0
G	113	1,13	24	33	3,3



## PRAČKY SE SUŠIČKOU

Tabulka porovnáva spotřebu praček se sušičkou patřících do různých tříd nového energetického štítkování. Srovnání uvažovalo pračky se sušičkou s kapacitou 12 kg pro praní a 8 kg pro sušení s předpokladem 100 cyklů za rok.

Energetická třída	Roční spotřeba energie (kWh za rok)	Spotřeba energie na cyklus (kWh/cyklus)	Náklady na el. energii (v eurech za rok)	Související emise (kg za rok)	Počet stromů potřebných k absorpci CO <sub>2</sub>
A	233	2,33	50	69	6,9
B	286	2,86	62	84	8,4
C	344	3,44	74	102	10,2
D	416	4,16	90	123	12,3
E	502	5,02	108	148	14,8
F	605	6,05	131	179	17,9
G	716	7,16	155	212	21,2



## TELEVIZORY A ELEKTRONICKÉ DISPLEJE

Následující tabulka porovnáva spotřebu monitorů patřících do různých tříd nového energetického štítkování. Porovnání pracovalo s předpokladem 35" monitorů používaných 35 hodin týdně.

Energetická třída	Roční spotřeba energie (kWh/rok)	Hodinová spotřeba energie (kWh/hod.)	Náklady na el. energii (v eurech za rok)	Související emise (kg za rok)	Počet stromů potřebných k absorpci CO <sub>2</sub>
A	16	0,009	3,4	5	0,5
B	23	0,013	5,0	7	0,7
C	30	0,017	6,5	9	0,9
D	37	0,020	8,1	11	1,1
E	46	0,025	10,0	14	1,4
F	57	0,031	12,3	17	1,7
G	68	0,037	14,6	20	2,0



## SVĚTELNÉ ZDROJE

Následující tabulka porovnává spotřebu světelných zdrojů, které patří do různých tříd nového energetického štítkování. Porovnání pracovalo s předpokladem, že světelné zdroje jsou používány 10 hodin denně.

Energetická třída	Roční spotřeba energie (kWh za rok)	Hodinová spotřeba energie (kWh/hod.)	Náklady na el. energii (v eurech za rok)	Související emise (kg za rok)	Počet stromů potřebných k absorpci CO <sub>2</sub>
A	4,86	0,0013	1,05	0,23	0,02
B	5,57	0,0015	1,20	0,26	0,03
C	6,38	0,0017	1,38	0,30	0,03
D	7,48	0,0020	1,61	0,35	0,03
E	9,03	0,0025	1,95	0,42	0,04
F	11,42	0,0031	2,47	0,53	0,05
G	14,35	0,0039	3,10	0,67	0,07

## 7. JAKÉ JSOU HLAVNÍ ROZDÍLY MEZI STARÝM A NOVÝM ŠTÍTKEM?

- Pro všechny výrobky se používá jednotná **stupnice A–G**.
- **QR kód** uvedený v pravém horním rohu štítku (nebo pravém spodním rohu v případě světelných zdrojů) umožní přímý přístup do databáze EPREL, kde lze nalézt konkrétní (nekomerční) informace přímo od výrobců. Tato evropská databáze umožní větší transparentnost a vnitrostátním orgánům usnadní dozor nad trhem.
- **Spotřeba energie výrobků** je uvedena uprostřed štítku a je tak mnohem přehlednější.
- Spodní část energetického štítku uvádí **piktogramy**, ze kterých lze vyčíst specifické vlastnosti daného výrobku. Některé piktogramy zůstávají stejné jako na starém štítku, jiné byly upraveny a některé jsou zcela nové.



## CHLADNIČKY A MRAZNIČKY

### Rozdíly v porovnání se starým štítkem

kromě energetické stupnice a zavedení QR kódu

- **odlišná ikona pro chladicí prostory**, které nejsou určeny k zamrazování
- minimální teplota mrazicího oddílu není uvedena
- **odlišná ikona pro emise hluku** a nově přidaná **emisní třída hluku**

The diagram shows a sample of the new energy label for refrigerators and freezers. It includes the following elements and annotations:

- ENERGY logo** and **QR kód** (QR code) in the top right corner.
- Stupnice A až G označující energetickou účinnost** (Scale A to G indicating energy efficiency): A vertical bar with seven colored segments (A-G) and a black arrow pointing to the 'B' segment.
- Třída energetické účinnosti výrobku** (Energy efficiency class of the product): A black arrow pointing to the 'B' segment of the scale.
- Roční spotřeba energie (kWh)** (Annual energy consumption): The text 'XYZ kWh/annum' is shown below the scale.
- Součet objemů chlazených prostorů (litry)** (Total volume of cooled spaces): A snowflake icon labeled 'XYZ L' and a refrigerator icon labeled 'XYZ L' are shown below the energy consumption.
- Součet objemů mražených potravin (litry)** (Total volume of frozen food): A snowflake icon labeled 'XYZ L' is shown below the cooled spaces.
- Emise hluku šířeného vzduchem (dB(A)) a třída emise hluku** (Sound emission and sound emission class): A speaker icon labeled 'XY dB' and 'ABCD' is shown at the bottom.



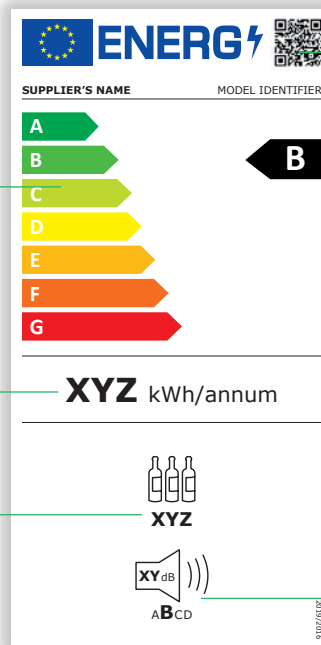


## CHLADNIČKY NA VÍNO

### Rozdíly v porovnání se starým štítkem

kromě energetické stupnice a zavedení QR kódu

- nová ikona pro láhve vína
- odlišná ikona pro emise hluku a nově přidaná emisní třída hluku



Stupnice A až G označující energetickou účinnost

QR kód

Třída energetické účinnosti výrobku

Roční spotřeba energie (kWh)

Množství klasických lahví vína, které lze uložit

Emise hluku šířeného vzduchem (dB(A)) a třída emise hluku

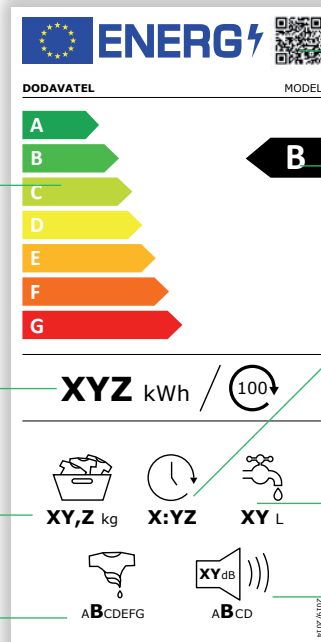


## PRAČKY

### Rozdíly v porovnání se starým štítkem

kromě energetické stupnice a zavedení QR kódu

- spotřeba elektrické energie uváděná jako vážená spotřeba na 100 cyklů
- jmenovitá kapacita pro program ECO 40-60
- vážená spotřeba vody na jeden prací cyklus
- emise hluku pouze u odstředování a nikoli u praní, další informace o emisní třídě hluku
- délka programu ECO 40-60



Stupnice A až G označující energetickou účinnost

QR kód

Třída energetické účinnosti výrobku

Vážená spotřeba energie na 100 cyklů (kWh)

Jmenovitá kapacita pro program ECO 40-60 (kg)

Třída účinnosti odstředování

Doba trvání programu ECO 40-60 (hodiny: minuty)

Vážená spotřeba vody na cyklus (litry)

Emise hluku šířeného vzduchem (dB(A)) a třída emise hluku

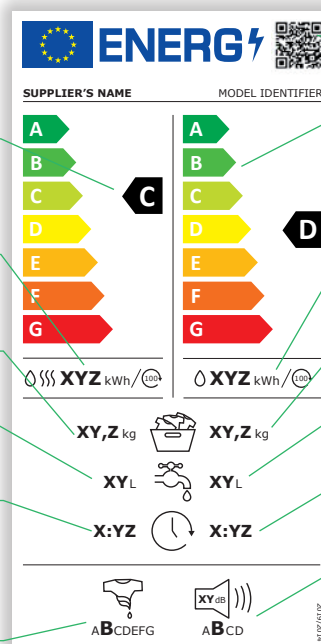


## PRAČKY SE SUŠIČKOU

### Rozdíly v porovnání se starým štítkem

kromě energetické stupnice a zavedení QR kódu

- spotřeba energie uváděná jako vážená spotřeba na 100 cyklů (pro kompletní cyklus praní se sušením, i pro prací cyklus)
- jmenovitá kapacita pro cyklus praní se sušením a pro cyklus praní
- vážená spotřeba vody pro kompletní cyklus praní se sušením a pro cyklus praní
- emise hluku u odstředování včetně emisní třídy hluku
- délka cyklu praní se sušením a cyklu praní



Třída energetické účinnosti výrobku pro cyklus praní a sušení

QR kód

Stupnice A-G označující energetickou účinnost

Třída energetické účinnosti výrobku pro prací cyklus

Spotřeba energie pracího cyklu na 100 cyklů (kWh)

Jmenovitá kapacita pracího cyklu (kg)

Vážená spotřeba vody na prací cyklus (litry)

Doba trvání cyklu při jmenovité prací kapacitě (hodiny: minuty)

Emise hluku šířeného vzduchem (dB(A)) pro odstředování při programu ECO 40-60 °C a třída emise hluku

Spotřeba energie pro cyklus praní a sušení na 100 cyklů (kWh)

Jmenovitá kapacita pro cyklus praní a sušení (kg)

Vážená spotřeba vody na prací a sušicí cyklus (litry)

Doba trvání cyklu při jmenovité prací a sušicí kapacitě (hodiny: minuty)

Energetická třída odstředování a sušení

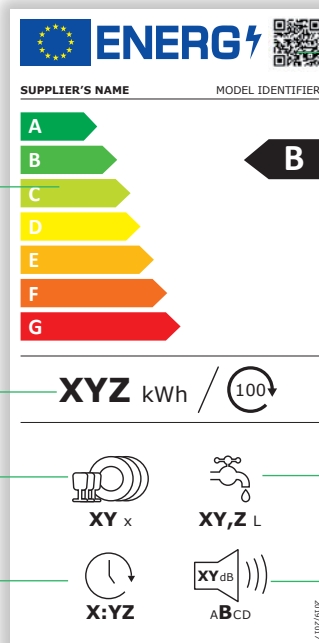


## MYČKY NÁDOBÍ

### Rozdíly v porovnání se starým štítkem

kromě energetické stupnice a zavedení QR kódu

- **spotřeba energie** uváděná u programu **ECO na 100 cyklů**;
- **vážená spotřeba vody** na jeden mycí cyklus u programu **ECO**
- **délka programu ECO**
- **emise hluku a emisní třída hluku**
- **nová ikona pro jmenovitou kapacitu**



Stupnice A až G označující energetickou účinnost

QR kód

Třída energetické účinnosti výrobku

Spotřeba energie u programu ECO na 100 cyklů (kWh)

Jmenovitá kapacita v počtu standardních sad nádobí u programu ECO

Doba trvání programu ECO (hodiny: minuty)

Spotřeba vody na cyklus u programu ECO (litry)

Emise hluku šířeného vzduchem (dB(A)) a třída emise hluku

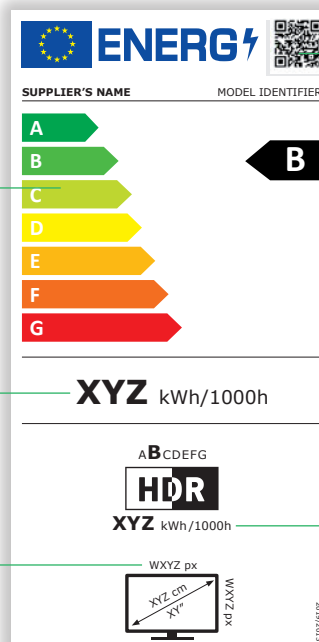


## TELEVIZORY A ELEKTRONICKÉ DISPLEJE

### Rozdíly v porovnání se starým štítkem

kromě energetické stupnice a zavedení QR kódu

- **spotřeba energie** uváděná **na 1000 hodin provozu**
- **ukazatel spotřeby energie** v režimu vysokého dynamického rozsahu **na 1000 hodin provozu**
- již se neuvádí příkon (W)
- již se neuvádí, zda je přístroj vybaven vypínačem schopným odpojit televizor zcela od napájení
- **ukazatel počtu horizontálních a vertikálních pixelů** (rozlišení)



Stupnice A až G označující energetickou účinnost

QR kód

Třída energetické účinnosti výrobku

Spotřeba energie při standardním dynamickém rozsahu (SDR) na 1000 h (kWh)

Úhlopříčka obrazovky (cm, palce), horizontální a vertikální rozlišení (Pixel)

Spotřeba energie při vysokém dynamickém rozsahu (HDR) na 1000 h (kWh)

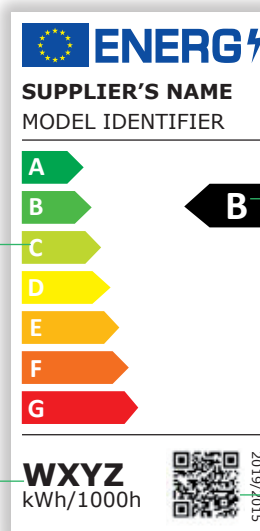


## SVĚTELNÉ ZDROJE

### Rozdíly v porovnání se starým štítkem

kromě energetické stupnice a zavedení QR kódu

- žádné rozdíly v porovnání s předchozími údaji



Stupnice A až G označující energetickou účinnost

Třída energetické účinnosti výrobku

Spotřeba energie na 1000h (kWh)

QR kód



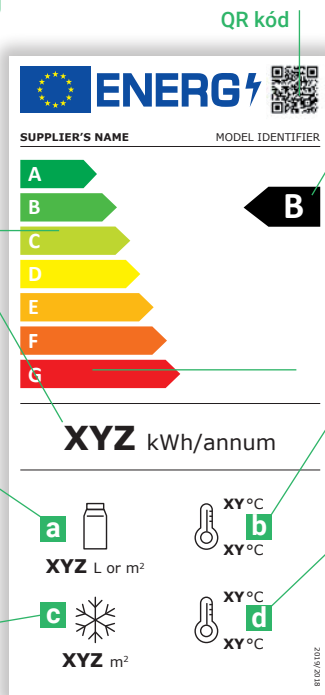
## CHLADICÍ A MRAZICÍ SPOTŘEBIČE S PŘÍMOU PRODEJNÍ FUNKCÍ

VYJMA CHLADICÍCH SKŘÍNÍ NA NÁPOJE A MRAZICÍCH VITRÍN NA ZMRZLINU

Stupnice A–G označující energetickou účinnost

Roční spotřeba energie (kWh)

- a** pro chladicí prodejní automaty: součet čistých objemů všech prostorů s provozními teplotami chlazení (v litrech)
- a** pro všechny ostatní chladicí spotřebiče s přímou prodejní funkcí: součet distribučních ploch s provozními teplotami chlazení (v m<sup>2</sup>)
- a** pro chladicí spotřebiče s přímou prodejní funkcí, které neobsahují prostory s provozními teplotami chlazení: piktogram a hodnoty (l nebo m<sup>2</sup>) se neuvádějí
- c** pro všechny chladicí spotřebiče s přímou prodejní funkcí kromě prodejních automatů: uvádí se součet distribučních ploch s provozními teplotami mrazení (v m<sup>2</sup>)
- c** pro chladicí spotřebiče s přímou prodejní funkcí, které neobsahují prostory s provozními teplotami mrazení: piktogram a hodnoty se neuvádějí



Třída energetické účinnosti výrobku

- b** pro chladicí spotřebiče s přímou prodejní funkcí, v nichž všechny prostory s provozními teplotami chlazení mají stejnou teplotní třídu, kromě chlazených prodejních automatů: teplota nahoře je nejvyšší teplota nejteplejšího M-baličku v prostoru/prostorech s provozními teplotami chlazení (°C); teplota dole je nejnižší teplota nejchladnějšího M-baličku v prostoru/prostorech s provozními teplotami chlazení (°C), nebo nejvyšší minimální teplota všech M-baličků v prostoru/prostorech s provozními teplotami chlazení (°C)
- b** pro chlazené prodejní automaty: teplota nahoře je maximální naměřená teplota produktu v prostoru/prostorech s provozními teplotami chlazení (°C); teplota dole se neuvádí
- b** pro chladicí spotřebiče s přímou prodejní funkcí, které neobsahují prostory s provozními teplotami chlazení: piktogram a hodnoty se neuvádějí
- d** pro chladicí spotřebiče s přímou prodejní funkcí, v nichž všechny prostory s provozními teplotami mrazení mají stejnou teplotní třídu, kromě chlazených prodejních automatů: teplota nahoře je nejvyšší teplota nejteplejšího M-baličku v prostoru/prostorech s provozními teplotami mrazení (°C); teplota dole je nejnižší teplota nejchladnějšího M-baličku v prostoru/prostorech s provozními teplotami mrazení (°C) nebo nejvyšší minimální teplota všech M-baličků v prostoru/prostorech s provozními teplotami mrazení (°C)
- d** pro chlazené prodejní automaty: teplota nahoře je maximální naměřená teplota produktu v prostoru/prostorech s provozními teplotami mrazení (°C); teplota dole se neuvádí
- d** pro chladicí spotřebiče s přímou prodejní funkcí, které neobsahují prostory s provozními teplotami mrazení: piktogram a hodnoty ve stupních Celsia (°C) podle oddílu X se neuvádějí.



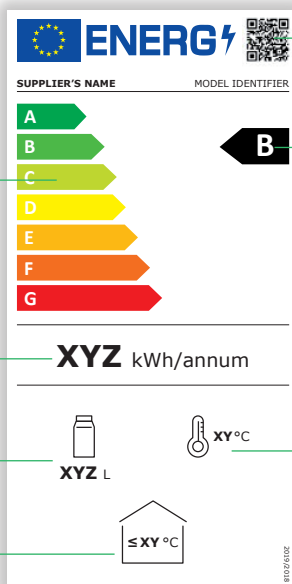
## CHLADICÍ SKŘÍŇ NA NÁPOJE

Stupnice A až G označující energetickou účinnost

Roční spotřeba energie (kWh)

Součet hrubých objemů všech prostorů s provozními teplotami chlazení (litry)

Maximální teplota okolí (°C)



QR kód

Třída energetické účinnosti výrobku

Nejvyšší průměrná teplota prostoru

ze všech prostorů s provozními teplotami chlazení (°C)



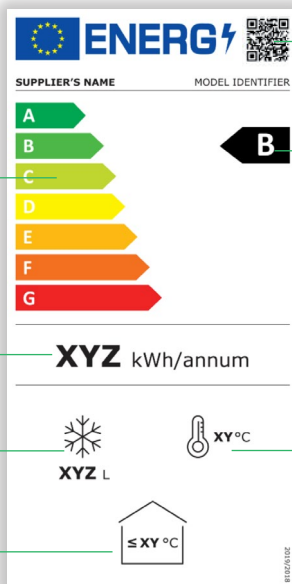
## MRAZICÍ VITRÍNY NA ZMRZLINU

Stupnice A až G označující energetickou účinnost

Roční spotřeba energie (kWh)

Součet čistých objemů všech prostorů s provozními teplotami mrazení (litry)

Maximální teplota okolí (°C)



QR kód

Třída energetické účinnosti výrobku

Nejvyšší průměrná teplota prostoru

ze všech prostorů s provozními teplotami mrazení (°C)

## 8. NOVÉ ENERGETICKÉ ŠTÍTKY: CO DALŠÍHO JE TŘEBA JEŠTĚ VĚDĚT?

### TŘÍDY ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI

Nejúspornější výrobky, které jsou nyní ve třídě A+++, budou přibližně odpovídat třídě B nebo C nového štítku, podle toho, do jaké produktové skupiny náležejí. Je třeba ovšem zdůraznit, že není možné, aby informace o energetické třídě uvedené na starém štítku přesně odpovídaly informacím o energetické třídě na novém štítku. Nové energetické štítky totiž vznikají pomocí nových a upravených metod testování spotřeby energie a provozních vlastností výrobků.

### PIKTOGRAMY

Nová verze štítku bude používat většinu piktogramů ze starého štítku. Některé piktogramy však byly mírně upraveny a některé jsou zcela nové (například energetická účinnost v režimu HDR u televizorů a displejů a doba praní u praček).

## 9. DATABÁZE EPREL A QR KÓD

**Struktura databáze EPREL je rozdělena do tří různých oddílů:**

### → Oddíl pro dodavatele

Tato část není přímo přístupná veřejnosti, ale od ledna 2019 ji používají dodavatelé (výrobci, dovozci nebo pověření zástupci), aby své spotřebiče registrovali předtím, než je budou moci uvést na evropský trh.

### → Oddíl pro orgány dozoru nad trhem

Tato část je přístupná pouze orgánům dozoru nad trhem a používá se při kontrole informací, které o svých výrobcích podali dodavatelé během registračního procesu do databáze EPREL. Údaje, které zde jsou, slouží především k podpoře a zjednodušení činností v oblasti dozoru nad trhem.

### → Oddíl pro spotřebitele, profesionální kupující, maloobchodníky a ostatní uživatele

Tato část je veřejná a měla by být zpřístupněna během března 2021, viz odstavec 5.

Informace v databázi produktů budou přístupné přímo z webové stránky EU nebo pomocí QR-kódu uvedeného na štítcích. Speciální aplikace, kterou v současné době vyvíjejí nezávislé organizace, umožní porovnat údaje o výrobcích a spočítat náklady. Aplikace má tak podpořit rozhodování spotřebitele při nakupování. Údaje, které výrobce o svém produktu uvede, jsou zaneseny do databáze EPREL na základě testů, které lze vysledovat až k harmonizovaným normám a údajům uvedeným na konkrétním energetickém štítku a v nařízeních o Ekodesignu. V případě, že se do databáze dostanou nesprávné nebo nepravdivé údaje, orgány dozoru nad trhem daného členského státu uplatní sankce dle příslušné vnitrostátní legislativy.

## 10. ODKAZY



### RÁMCOVÉ NAŘÍZENÍ O ENERGETICKÉM ŠTÍTKOVÁNÍ

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/1369 ze dne 4. července 2017, kterým se stanoví rámec pro označování energetickými štítky a zrušuje směrnice 2010/30/EU (Text s významem pro EHP) OJ L 198, 28.7.2017, p. 1–23

<https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2017/1369/oj>



### CHLADNIČKY A MRAZNIČKY

Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2019/2016 ze dne 11. března 2019, kterým se doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/1369 o energetickém štítkování chladicích spotřebičů a zrušuje se nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 1060/2010 (Text s významem pro EHP). C/2019/1806

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1575537791838&uri=CELEX:32019R2016>



### PRAČKY A PRAČKY SE SUŠIČKOU

Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2019/2014 ze dne 11. března 2019, kterým se doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/1369 o energetickém štítkování praček a praček se sušičkou pro domácnost a zrušuje se nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) No 1061/2010 a směrnice Komise 96/60/EC (Text s významem pro EHP). C/2019/1804

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/?uri=CELEX:32019R2014>



### MÝČKY NÁDOBÍ

Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2019/2017 ze dne 11. března 2019, kterým se doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/1369 o energetickém štítkování myček nádobí pro domácnost a zrušuje se nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 1059/2010 (Text s významem pro EHP). C/2019/1807

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/?uri=CELEX:32019R2017>



### TELEVIZORY A ELEKTRONICKÉ DISPLEJE

Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2019/2013 ze dne 11. března 2019, kterým se doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/1369 o energetickém štítkování elektronických displejů a zrušuje nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 1062/2010 (Text s významem pro EHP). C/2019/1796

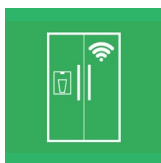
<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/?uri=CELEX:32019R2013>



### SVĚTELNÉ ZDROJE

Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2019/2015 ze dne 11. března 2019, kterým se doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/1369 o energetickém štítkování světelných zdrojů a zrušuje nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 874/2012 (Text s významem pro EHP). C/2019/1805

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1575537561243&uri=CELEX:32019R2015>



### CHLADICÍ SPOTŘEBIČE S PŘÍMOU PRODEJNÍ FUNKCÍ

Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2019/2018 ze dne 11. března 2019, kterým se doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/1369 o energetickém štítkování u chladicích spotřebičů s přímou prodejní funkcí (Text s významem pro EHP). C/2019/1815

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1575538096087&uri=CELEX%3A32019R2018>







## PROJEKT LABEL2020

je iniciativa financovaná Evropskou unií v rámci programu HORIZON 2020. Jejím účelem je podpořit správné zavedení nových energetických štítků, které vytvořila Evropská unie pro výrobky prodávané v zemích EU. Projekt poskytuje spotřebitelům, profesionálním kupujícím, obchodníkům a dalším zúčastněným subjektům různé informační nástroje a služby. Veškeré materiály jsou také k dispozici ke stažení na webových stránkách projektu [www.label2020.cz](http://www.label2020.cz). Koordinátorem projektu je Rakouská energetická agentura (AEA) a podílí se na něm organizace z 16 členských států EU. Partnerem projektu pro Českou republiku je SEVEn, The Energy Efficiency Center, z.ú.



## KONTAKT

SEVEn, The Energy Efficiency Center, z.ú.  
Americká 17  
120 00 Praha 2  
E-mail: [seven@svn.cz](mailto:seven@svn.cz)



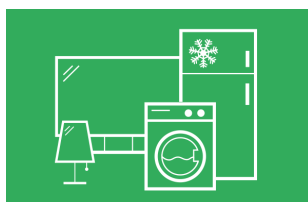
## ZPRACOVÁNO VE SPOLUPRÁCI

s projektem **BELT** – Boost Energy Label Take up, jehož cílem je podpora energeticky úspornějších výrobků. Formou informací a podpory všech zainteresovaných stran (občanů, pracovníků zabývajících se veřejnými a podnikovými zakázkami, výrobců, distributorů a obchodníků) se BELT snaží zjednodušit období přechodu na nový systém energetického štítkování a minimalizovat tak chyby, ke kterým by mohlo docházet.



**PROJEKT SOVZ.CZ** Ministerstva práce a sociálních věcí vytvořil dlouhodobou konzultační a odbornou platformu pro rozvoj konceptu sociálně odpovědného veřejného nakupování a mimo jiné nabízí:

- poradenství a konzultace v oblasti využívání sociálně odpovědného veřejného zadávání (definování vhodných příležitostí v rámci VZ, definice konkrétních požadavků či kritérií a jejich smluvní ošetření, zanesení principů OVZ do interních předpisů, podpora při implementaci OVZ v rámci organizace apod.),
- **platformu pro získání informací**, příkladů dobré praxe, vzorových textací, odpovědí na položené otázky, apod. ([sovz.cz](http://sovz.cz)),
- aktivity na podporu výměny zkušeností a získávání informací (školy strategického nakupování, workshopy k dílčím tématům, školení na míru pro zadavatele, školení průřezová, e-learning, mezinárodní konference),



**DALŠÍ INFORMACE O NOVÉM  
ENERGETICKÉM ŠTÍTKOVÁNÍ**  
[www.label2020.cz](http://www.label2020.cz)



Spolufinancováno z prostředků  
rámcového programu  
Evropské unie Horizont 2020

Projekt Label 2020 je financován z programu pro výzkum a inovace EU Horizon 2020 na základě grantové smlouvy č. 847062. Výhradní odpovědnost za obsah tohoto dokumentu nesou jeho autoři. Dokument nutně neodráží postoj Evropské unie. Agentura EASME ani Evropská komise nenesou odpovědnost za jakékoliv použití informací zde uvedených.