

Dne 6.10.2022 by hostem ranního vysílání Dobré ráno České televize ředitel územního inspektorátu pro Moravskoslezský a Olomoucký kraj za Státní energetické inspekce Mgr. Petr Michalčík.

Všechny vstupy z vysílání je možné shlédnout na <https://www.ceskatelevize.cz/porady/10435049455-dobre-rano/>

Pár zodpovězených dotazů z vysílání:

- K čemu energetické štítky slouží?

Hlavním cílem energetických štítků je možnost rychlého porovnání energetické účinnosti a dalších vlastností spotřebiče (např. spotřeba vody, hlučnost, objem...) ještě před nákupem výrobku a to standardizovaně s platností pro celý trh EU. Energetické štítky už více než 25 let pomáhají evropským spotřebitelům v orientaci při výběru úspornějších elektrospotřebičů. Podle průzkumu Eurobarometr ovlivňují rozhodnutí 79 % Evropanů při nákupu domácích spotřebičů. V Česku je to dokonce 84 %.

- Co vše jsme z nich schopni vyčíst z energetického štítku.

Novinkou, která se objevila na novém štítku od loňského roku, je QR kód. Prostřednictvím něho lze rychle nahlédnout do evropské databáze EPREL, která umožňuje zjistit základní parametry výrobků. K načtení stačí běžná aplikace pro čtení QR kódů pro mobilní telefony.

Spotřeba energie výrobků je nově uvedena na zvýrazněném místě uprostřed štítku.



SUPPLIER'S NAME

MODEL IDENTIFIER



Rozsah tříd A - G

QR kód s odkazem na evropskou databázi EPREL pro snadné načtení základních parametrů výrobku

XYZ kWh / 100

Spotřeba energie - zvýrazněná uprostřed štítku

Four icons representing different energy-related parameters: a washing basket for capacity (XY,Z kg), a clock for cycle time (X:YZ), a faucet for water consumption (XY L), and a speaker for noise level (XY dB). Below each icon is a list of possible efficiency classes: ABCDEFG for capacity, ABCD for cycle time, ABCD for water consumption, and ABCD for noise level.

Inovované a doplněné piktogramy (příklad pro pračku)

2019/XXX

- Musí mít všechny spotřebiče energetický štítek?

Zavedení nových štítků proběhne postupně v několika fázích podle konkrétní legislativy EU. V roce 2021 byly nové štítky zavedeny v kamenných i internetových obchodech pro chladničky, mrazničky, pračky, myčky, TV a displeje a světelné zdroje.

U ostatních skupin produktů jako jsou vysavače, klimatizátory vzduchu, sušičky, ohřívače vody atd. budou po přepracování škály nové štítky zavedeny ihned poté, co vstoupí v platnost příslušná evropská nařízení.

- Kolik peněz nám spotřebič z vyšší energetické třídy může ušetřit? (konkrétní příklad) Za jak dlouho se to projeví?



CHLADNIČKY

Tabulka porovnává 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 ₂
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

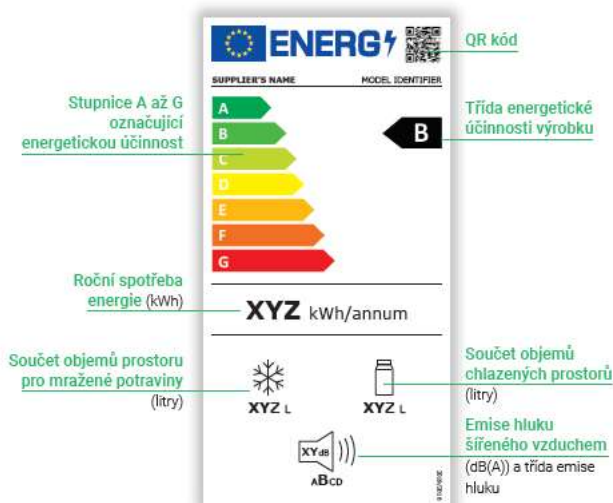
- Pojdme na praktickou ukázkou. Co vyčteme z energetického štítku ledničky, pračky, myčky, sušičky, televizoru?



CHLADNIČKY A MRAZNIČKY

Rozdíl v porovnání se starým štítkem kromě energetické stupnice a zavedení QR kódu

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





PRAČKY

Rozdíly v porovnání se starým štítkem kromě energetické stupnice a zavedení QR kódu

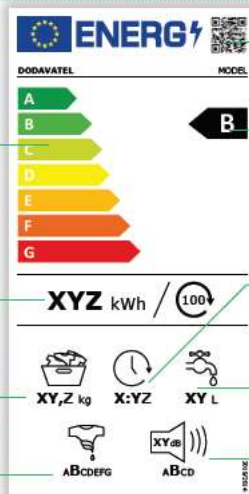
- spotřeba elektrické energie uváděná jako vážená spotřeba na 100 cyklů
- jmenovitá kapacita pro program ECO 40–60
- vážená spotřeba vody na jeden prací cyklus
- emise hluku pouze u odstředivání a nikoli u praní, další informace o emisní třídě hluku
- délka programu ECO 40–60

Stupnice A až G označující energetickou účinnost

Vážená spotřeba energie na 100 cyklů (kWh)

Jmenovitá kapacita pro program ECO 40–60 (kg)

Třída účinnosti odstředivání



QR kód

Třída energetické účinnosti výrobku

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

Vážená spotřeba vody na cyklus (litry)

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



MYČKY NÁDOBÍ

Rozdíly v porovnání se starým štítkem kromě energetické stupnice a zavedení QR kódu

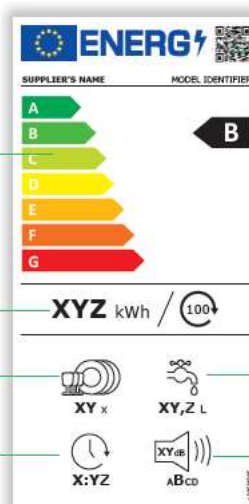
- spotřeba energie uváděná u programu ECO na 100 cyklů;
- vážená spotřeba vody na jeden mycí cyklus u programu ECO
- délka programu ECO
- emise hluku a emisní třída hluku
- nová ikona pro jmenovitou kapacitu

Stupnice A až G označující energetickou účinnost

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)



QR kód

Třída energetické účinnosti výrobku

Spotřeba vody na cyklus u programu ECO (litry)

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



TELEVIZORY A ELEKTRONICKÉ DISPLEJE

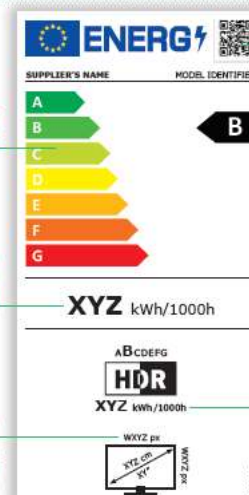
Rozdíly v porovnání se starým štítkem kromě energetické stupnice a zavedení QR kódu

- 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

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

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



QR kód

Třída energetické účinnosti výrobku

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

POZOR, sušičky mají stále starý štítek a budou přeštítkovány v další vlně!



- Jak je to s vytahováním spotřebičů ze zásuvky - je to nutné? Ušetříme tím něco?

Obecně lze říci, že čím starší zařízení s dálkovým nebo dotykovým ovládáním máte, tím více úplným vypnutím spotřebiče ušetříte. Totéž platí pro trvale aktivní zařízení jako je modem nebo router. V případě, že opouštíte na delší dobu byt a odjíždíte třeba na dovolenou, je zcela zbytečné nechávat v síti pračku, televizi, kávovar nebo i modem. Určitě je vhodné vypnout spotřebiče a nenechávat je ve stand-by režimu, protože při něm nadále dochází ke spotřebě elektřiny. Pohodlí dálkových ovladačů může stát běžnou domácnost několik set korun ročně. Evropská komise si je možnosti úspor v této oblasti vědoma a spotřeba v klidovém stavu je jedním z parametrů, které se pravidelně vyhodnocují a zpřísňují v každé další revizi legislativy pro ekodesign.