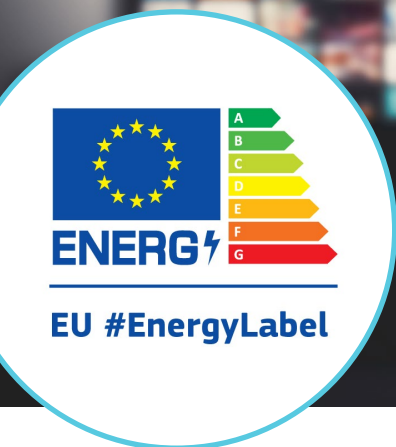




LABEL
2020

NOVÝ ENERGETICKÝ ŠTÍTEK TELEVIZORY ELEKTRONICKÉ DISPLEJE



Úspory energie od A do G

www.label2020.cz

SEVEN

ÚVOD

Už déle než 20 let pomáhá energetický štítek spotřebitelům při volbě energeticky úsporných výrobků. Současný systém štítkování, který používá energetickou stupnici A+++ až D, však časem ztratil na transparentnosti. Evropská komise a členské státy se proto rozhodly požadavky na výrobky označené štítkem přepracovat a energetickou škálu změnit na systém od A do G pro všechny produktové skupiny.

Od 1. března 2021 Vám nový štítek pomůže při hledání energeticky úsporných produktů a výrobce bude motivovat k dalšímu vývoji energeticky účinnějších technologií.

Nová verze energetického štítku pro televizory a elektronické displeje zaznamenala několik změn. Celkový design štítku se do značné míry podobá tomu původnímu, obsahuje však novou přepracovanou energetickou stupnici od A do G a nově byl přidán QR kód. Ten umožní přístup přímo na produktovou stránku databáze EPREL, kde můžete nalézt informační list výrobku a získat další užitečné informace.

ENERGETICKÝ ŠTÍTEK – TELEVIZORY A ELEKTRONICKÉ DISPLEJE

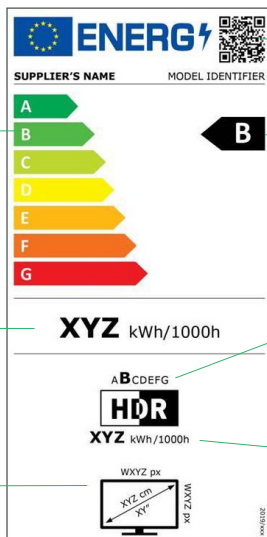
**Stupnice A až G
označující energetickou
účinnost**

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

**Třída energetické
účinnosti**

displeje v režimu HDR

Spotřeba energie

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



UŽITEČNÉ RADY PŘI POŘIZOVÁNÍ NOVÉHO TELEVIZORU A ELEKTRONICKÉHO DISPLEJE

- 1 Větší displeje mají vyšší spotřebu energie než ty malé. Při nákupu pečlivě zvažte Vámi požadovanou velikost displeje.
- 2 Energetická spotřeba displeje může být ovlivněna nastavenou úrovní jasu. Jestliže chcete snížit spotřebu energie, snižte úroveň jasu tak, aby nedošlo ke zhoršení kvality obrazu. Pokud povolíte automatickou regulaci jasu (ABC), jas se automaticky upraví podle úrovně okolního světla.
- 3 V režimu HDR je televizor schopen produkovat hlubší a živější barvy a odlišit stíny od černé ve srovnání s režimem SDR. Spotřeba energie je u režimu HDR vyšší.
- 4 Všechny displeje jsou z výroby nastaveny na úsporný režim. Jestliže toto nastavení změníte, spotřeba energie výrazně vzroste. Úsporný režim také zajistí, že obrazovka se automaticky vypne po předem nastavené době, po kterou neprobíhala žádná aktivita.



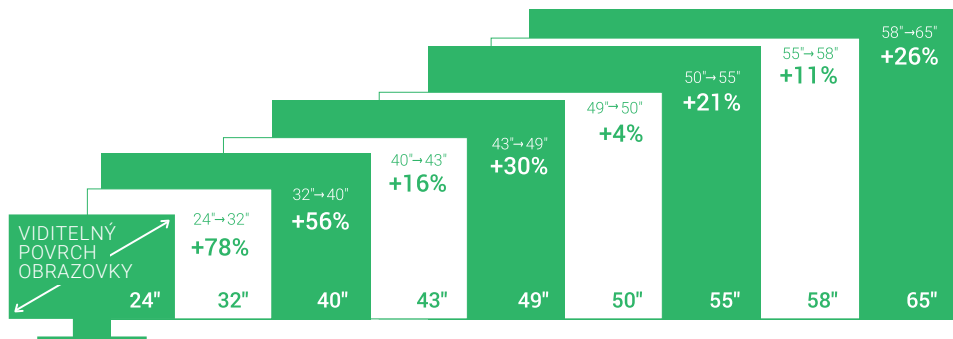
Od **1. března 2021** budou do požadavků na ekodesign a energetické štítkování zahrnuty i počítačové monitory. Při nákupu nového počítačového monitoru tedy věnujte v obchodech pozornost energetickému štítku a i v reklamních a marketingových materiálech si všimněte šipky označující energetickou třídu daného modelu.

ROZMĚR TELEVIZORU

Při výběru nového televizoru byste se měli zamyslet nad vzdáleností, z jaké budete televizi sledovat. Doporučená pozorovací vzdálenost od televize se pohybuje mezi 2,5–3,5 násobkem velikosti obrazovky. Takže například u televizoru s úhlopříčkou 50 palců je doporučená pozorovací vzdálenost 3,2–4,4 metry. Zvolte velikost obrazovky tak, aby pro Vás bylo sledování televize co nejpříjemnější.

Optimálního vnímání obrazu dosáhnete, bude-li obrazovka zabírat zhruba 40% vašeho zorného pole.

Je třeba také pečlivě zvolit optimální výšku umístění televize tak, aby sledování bylo pro uživatele pohodlné. Televizor a zejména monitor by se měl umístit do výše očí, abyste si při sledování nenamáhali krční páteř při zaklánění nebo naopak předklánění.



Jestliže si zvolíte televizor s úhlopříčkou 55 namísto 50, viditelný rozměr obrazovky se zvětší o 21 %.

Nemůžete se rozhodnout mezi dvěma rozměry?

Rozdíl v palcích se nemusí zdát velký, ale o jeden stupeň větší nebo menší rozměr obrazovky znamená obrovský rozdíl ve viditelné ploše obrazovky. Spotřeba energie závisí na rozměru obrazovky. Televizor 65" energetické třídy B má o 20 % vyšší roční spotřebu energie než televizor 55" ve stejné energetické třídě.

Druhá šance na život

Je vaše stará obrazovka stále funkční? Pak jí zkuste dát ještě šanci na další život. Televizor může být malý do obývacího pokoje, ale může se hodit do jiných místností, například do dětského pokoje nebo na chalupu.



K výrobě elektrozařízení, včetně televizorů, monitorů a elektronických displejů, bylo spotřebováno určité množství primárních surovin a energie. Proto neodkládejte použitá elektrozařízení do smíšeného komunálního odpadu a odevzdávejte je na určených místech zpětného odběru / odděleného sběru. Bližší informace o sběrných místech naleznete na



www.asekol.cz

Více informací o novém energetickém štítku naleznete na 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 neodrážá postoj Evropské unie. Agentura EASME ani Evropská komise nenesou odpovědnost za jakékoliv použití informací zde uvedených.