

Tento dokument slouží výhradně k informačním účelům a nemá žádný právní účinek. Orgány a instituce Evropské unie nenesou za jeho obsah žádnou odpovědnost. Závazná znění příslušných právních předpisů, včetně jejich právních východisek a odůvodnění, jsou zveřejněna v Úředním věstníku Evropské unie a jsou k dispozici v databázi EUR-Lex. Tato úřední znění jsou přímo dostupná přes odkazy uvedené v tomto dokumentu

► **B**                      **NAŘÍZENÍ KOMISE V PŘENESENÉ PRÁVOMOCI (EU) 2019/2018**

ze dne 11. března 2019,

kterým se doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/1369, pokud jde o uvádění spotřeby energie na energetických štítcích chladicích spotřebičů s přímou prodejní funkcí

(Text s významem pro EHP)

(Úř. věst. L 315, 5.12.2019, s. 155)

Ve znění:

		Úřední věstník		
		Č.	Strana	Datum
► <b><u>M1</u></b>	Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2021/340 ze dne 17. prosince 2020	L 68	62	26.2.2021

Opraveno:

- **C1**      Oprava, Úř. věst. L 317, 1.10.2020, s. 40 (2019/2018)
- **C2**      Oprava, Úř. věst. L 309, 2.9.2021, s. 36 (2019/2018)
- **C3**      Oprava, Úř. věst. L 373, 21.10.2021, s. 95 (2019/2018)



**NAŘÍZENÍ KOMISE V PŘENESENÉ PRAVOMOCI (EU)  
2019/2018**

ze dne 11. března 2019,

**kterým se doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU)  
2017/1369, pokud jde o uvádění spotřeby energie na energetických  
štitcích chladicích spotřebičů s přímou prodejní funkcí**

(Text s významem pro EHP)

*Článek 1*

**Předmět a oblast působnosti**

1. Toto nařízení stanoví požadavky na označování štítky a poskytování doplňujících informací o výrobku, pokud jde o chladicí spotřebiče s přímou prodejní funkcí napájené ze sítě, včetně spotřebičů prodávaných pro chlazení jiných produktů než potravin.
2. Toto nařízení se nevztahuje na:
  - a) chladicí spotřebiče s přímou prodejní funkcí, které jsou napájeny výlučně jinými zdroji energie než elektřinou;
  - b) chladicí spotřebiče s přímou prodejní funkcí, které nepoužívají odpařovací kompresní cyklus chlazení;
  - c) vzdálené součásti, jako je kondenzační jednotka, kompresor nebo jednotka pro kondenzaci vody, k nimž musí být skříň se vzdáleným agregátem připojena, aby fungovala;
  - d) chladicí spotřebiče s přímou prodejní funkcí pro zpracování potravin;
  - e) chladicí spotřebiče s přímou prodejní funkcí, které byly speciálně zkoušeny a schváleny pro skladování léků a vědeckých vzorků;
  - f) chladicí spotřebiče s přímou prodejní funkcí určené k prodeji a vystavování živých potravin, jako jsou chladicí spotřebiče určené k prodeji a vystavování živých ryb, měkkýšů a korýšů, chlazená akvária a vodní nádrže;
  - g) saládky;
  - h) vodorovné obslužné pulty s vestavěnou zásobní přihrádkou, které jsou určeny k provozu za provozních teplot chlazení;
  - i) chladicí spotřebiče s přímou prodejní funkcí, které nemají vestavěný systém pro chlazení a fungují na základě vedení chlazeného vzduchu, který je vyráběn externí jednotkou pro chlazení vzduchu; nejsou zde zahrnuty skříň se vzdáleným agregátem ani chlazené výdejní stroje kategorie 6, definované v tabulce 4 přílohy IV;

**▼ M1**

- j) rohové/zakřivené a karuselové skříně;

**▼ B**

- k) výdejní stroje, které jsou určeny k provozu za provozních teplot mrazení;
- l) obslužné pulty na ryby s vločkovým ledem;
- m) profesionální chladicí boxy, šokové zchlazovače, kondenzační jednotky a procesní chladiče definované v nařízení (EU) 2015/1095;
- n) spotřebiče pro uchovávání vína a minibary.

*Článek 2***Definice**

Pro účely tohoto nařízení se rozumí:

1. „chladicím spotřebičem s přímou prodejní funkcí“ izolovaná skříň s jedním nebo několika prostory, které jsou regulovány na určitou teplotu, chlazená přirozenou nebo nucenou konvekci s využitím jednoho nebo několika prostředků spotřebovávajících energii a určená k vystavování a prodeji, s asistencí nebo bez asistence obsluhy, potravin a jiných produktů zákazníkům při stanovených teplotách nižších než teplota okolí, která je přístupná přímo přes otevřené strany nebo prostřednictvím jedné či několika dveří či zásuvek nebo oběma způsoby, včetně chladicích spotřebičů s přímou prodejní funkcí s prostory pro uchovávání potravin a jiných produktů, které nejsou přístupné zákazníkům, kromě minibarů a spotřebičů pro uchovávání vína;
2. „potravinami“ potrava, složky potravy, nápoje včetně vína a další produkty primárně používané ke spotřebě, které je třeba uchovávat chlazené za stanovených teplot;
3. „kondenzační jednotkou“ výrobek s nejméně jedním elektricky poháněným kompresorem a jedním kondenzátorem, schopný zchladit a nepřetržitě udržovat nízkou nebo střední teplotu v chladicím spotřebiči či systému, přičemž se použije cyklus komprese páry, jakmile je připojen k výparníku a expanznímu zařízení, jak je definováno v nařízení (EU) 2015/1095;
4. „skříň se vzdáleným agregátem“ chladicí spotřebič s přímou prodejní funkcí, který se skládá ze sestavy součástí smontovaných ve výrobě, jež k tomu, aby sloužila jako chladicí spotřebič s přímou prodejní funkcí, vyžaduje doplňkové připojení ke vzdáleným součástem (kondenzační jednotce a/nebo kompresoru a/nebo jednotce pro kondenzaci vody), které nejsou nedílnou součástí skříně;
5. „chladicím spotřebičem s přímou prodejní funkcí pro zpracování potravin“ chladicí spotřebič s přímou prodejní funkcí, který je speciálně zkoušen a schválen pro zpracování potravin, jako jsou výrobci zmrzliny nebo chlazené výdejní stroje vybavené mikrovláknou troubou nebo výrobci ledu; nejsou zde zahrnuti chladicí spotřebiče s přímou prodejní funkcí vybavené jedním prostorem určeným speciálně pro zpracování potravin, který představuje méně než 20 % celkového užitečného objemu spotřebiče;

**▼ B**

6. „užitným objemem“ část hrubého objemu jakéhokoli prostoru, která zůstane po odečtení objemu součástí a prostor, jež nelze využít ke skladování a vystavování potravin a jiných produktů, v decimetrech krychlových (dm<sup>3</sup>) nebo litrech (l);
7. „hrubým objemem“ vnitřní objem výstelky prostoru bez vnitřního příslušenství a s uzavřenými dveřmi nebo víkem, v decimetrech krychlových (dm<sup>3</sup>) nebo litrech (l);
8. „speciálně zkoušeným a schváleným“ výrobkem výrobek splňující všechny tyto požadavky:
  - a) byl speciálně navržen a zkoušen pro dané provozní podmínky nebo použití podle uvedených právních předpisů Unie nebo souvisejících aktů, příslušných právních předpisů členského státu a/nebo příslušných evropských nebo mezinárodních norem;
  - b) jsou k němu přiloženy doklady, které je třeba zahrnout do technické dokumentace, ve formě certifikátu, značky schválení typu či zkušebního protokolu osvědčující, že výrobek byl pro uvedené provozní podmínky nebo použití speciálně schválen;
  - c) je uváděn na trh speciálně pro uvedené provozní podmínky nebo použití, jak prokazuje přinejmenším technická dokumentace, informace poskytované k výrobku a jakékoli reklamní nebo marketingové materiály;
9. „saladetou“ chladicí spotřebič s přímou prodejní funkcí s jedněmi nebo několika dveřmi či zásuvkami ve svislé rovině, jenž má na vrchní ploše drážku, do nichž lze zasunout skladovací zásobníky určené k dočasnému uchovávání potravin, ke kterým je třeba mít snadný přístup (například přísady na pizzu nebo do salátu);
10. „vodorovným obslužným pultem s vestavěnou zásobní přihrádkou“ vodorovná skříň s pomocnou obsluhou, jež zahrnuje chlazenou zásobní přihrádku s objemem nejméně 100 litrů (l) na metr (m) délky, která je obvykle umístěna v jeho spodní části;
11. „vodorovnou skříň“ chladicí spotřebič s přímou prodejní funkcí s vodorovným přístupovým otvorem v horní části, který je přístupný shora;
12. „provozní teplotou chlazení“ teplota mezi –3,5 stupni Celsia (°C) a 15 stupni Celsia (°C) u spotřebičů vybavených systémy hospodaření s energií za účelem úspory energie a mezi –3,5 stupni Celsia (°C) a 10 stupni Celsia (°C) u spotřebičů, které systémy hospodaření s energií za účelem úspory energie vybaveny nejsou;
13. „provozní teplotou“ referenční teplota uvnitř prostoru během zkoušení;
14. „chlazeným výdejním strojem“ chladicí spotřebič s přímou prodejní funkcí, který je navržen tak, aby přijímal od spotřebitelů platby nebo žetony a vydával jim za ně chlazené potraviny nebo jiné produkty, aniž by na místě musela zasáhnout pracovní síla;

**▼ M1**

15. „rohovou/zakřivenou skříň“ chladicí spotřebič s přímou prodejní funkcí, který slouží k dosažení geometrické kontinuity mezi dvěma lineárními skříněmi svírajícími úhel a/nebo tvořícími oblouk. Rohová/zakřivená skříň nemá rozpoznatelnou podélnou osu nebo délku, neboť se skládá pouze z tvaru vyplňujícího prostor (klínu apod.) a není konstruována tak, aby fungovala jako samostatná chladicí jednotka. Oba konce rohové/zakřivené skříně svírají úhel mezi 30° a 90°;

**▼ B**

16. „provozní teplotou mrazení“ teplota nižší než –12 stupňů Celsia (°C);
17. „obslužným pultem na ryby s vločkovým ledem“ vodorovná skříň s obsluhou, určená a na trh uváděná speciálně pro vystavování čerstvých ryb. Vyznačuje se tím, že má na své svrchní straně vrstvu vločkového ledu, která se používá k udržování teploty vystavených čerstvých ryb, a že má rovněž vestavěný odtok;
18. „spotřebičem pro uchovávání vína“ chladicí spotřebič s pouze jedním typem prostoru pro uchovávání vína s přesnou regulací teploty pro dané podmínky uchovávání a cílovou teplotu, vybavený protivibračními opatřeními, který je definován v nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2019/2016;
19. „prostorem“ uzavřený prostor v chladicím spotřebiči s přímou prodejní funkcí, oddělený od jiného prostoru (jiných prostorů) pomocí přepážky, nádoby nebo podobné konstrukce, který je přímo přístupný prostřednictvím jedné či několika vnějších dveří, přičemž může být sám rozdělen na dílčí prostory. Pro účely tohoto nařízení se „prostorem“ rozumí jak prostor, tak dílčí prostor, není-li uvedeno jinak;
20. „vnějšími dveřmi“ část chladicího spotřebiče s přímou prodejní funkcí, kterou lze otevřít nebo odejmout alespoň tak, aby bylo možné vložit produkty dovnitř chladicího spotřebiče s přímou prodejní funkcí nebo je z něj vyjmout ven;
21. „dílčím prostorem“ uzavřený prostor v rámci prostoru, který má jiné rozmezí provozní teploty než prostor, ve kterém se nachází;
22. „minibarem“ chladicí spotřebič o celkovém objemu nejvýše 60 litrů, který je primárně určen k uchovávání a prodeji potravin v hotelových pokojích a podobných prostorách, jak je definován v nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2019/2016;
23. „místem prodeje“ místo, kde jsou chladicí spotřebiče s přímou prodejní funkcí vystaveny nebo nabízeny k prodeji, pronájmu či prodeji na splátky;
24. „indexem energetické účinnosti“ (EEI) indexové číslo představující relativní energetickou účinnost chladicího spotřebiče s přímou prodejní funkcí, vyjádřené v procentech a vypočtené podle bodu 2 přílohy IV;

**▼ M1**

25. „karuselovou skříň“ se rozumí skříň pro supermarkety kulatého/kruhového tvaru, kterou lze instalovat jako samostatnou jednotku nebo jako jednotku spojující dvě lineární skříně pro supermarkety. Karuselové skříně mohou být rovněž vybaveny otáčecím systémem, který vystavené potraviny zviditelňuje v 360°;

**▼ M1**

26. „skříní pro supermarkety“ se rozumí chladicí spotřebič s přímou prodejní funkcí, určený k prodeji a vystavování potravin a jiných produktů v maloobchodní oblasti, například v supermarketech. Za skříně pro supermarkety se nepovažují chladicí skříně na nápoje, chlazené výdejní stroje, pultové vitríny pro porcování zmrzliny a mrazicí vitríny na zmrzlinu.

**▼ B***Článek 3***Povinnosti dodavatelů**

1. Dodavatelé zajistí, aby:
- a) každý chladicí spotřebič s přímou prodejní funkcí byl dodán s tištěným štítkem v provedení stanoveném v příloze III;

**▼ M1**

- b) hodnoty parametrů obsažených v informačním listu výrobku, které jsou uvedeny v příloze V, byly zadány do veřejné části databáze výrobků;

**▼ B**

- c) pokud o to výslovně požádá obchodník, byl informační list výrobku k dispozici v tištěné podobě;
- d) obsah technické dokumentace, jak je uveden v příloze VI, byl zadán do databáze výrobků;
- e) jakákoli vizuální reklama na konkrétní model chladicího spotřebiče s přímou prodejní funkcí obsahovala třídu energetické účinnosti a rozpětí tříd energetické účinnosti dostupné na štítku v souladu s přílohou VII;
- f) jakýkoli technický propagační materiál nebo jiný propagační materiál týkající se konkrétního modelu chladicích spotřebičů s přímou prodejní funkcí, včetně technických propagačních materiálů nebo jiných propagačních materiálů na internetu, obsahoval třídu energetické účinnosti daného modelu a rozpětí tříd energetické účinnosti dostupné na štítku v souladu s přílohami VII a VIII.
- g) pro každý model chladicího spotřebiče s přímou prodejní funkcí byl obchodníkům k dispozici elektronický štítek mající provedení a obsahující informace stanovené v příloze III;
- h) pro každý model chladicího spotřebiče s přímou prodejní funkcí byl obchodníkům k dispozici elektronický informační list výrobku uvedený v příloze V.
2. Třída energetické účinnosti se musí zakládat na indexu energetické účinnosti vypočítaném podle přílohy II.

*Článek 4***Povinnosti obchodníků**

Obchodníci zajistí, aby:

- a) každý chladicí spotřebič s přímou prodejní funkcí byl v místě prodeje spotřebiče, včetně veletrhů, označen energetickým štítkem poskytnutým dodavatelem podle čl. 3 odst. 1 písm. a), přičemž u vestavných spotřebičů musí být štítek umístěn tak, aby byl jasně viditelný, a u ostatních chladicích spotřebičů s přímou prodejní funkcí tak, aby byl zřetelně viditelný na vnější straně přední nebo horní části chladicího spotřebiče;

**▼B**

- b) v případě prodeje na dálku byly štítek a informační list výrobku poskytovány v souladu s přílohami VII a VIII;
- c) jakákoli vizuální reklama na konkrétní model chladicího spotřebiče s přímou prodejní funkcí, včetně reklamy na internetu, obsahovala třídu energetické účinnosti a rozpětí tříd energetické účinnosti dostupné na štítku v souladu s přílohou VII a VIII;
- d) jakýkoli technický propagační materiál nebo jiný propagační materiál týkající se konkrétního modelu chladicího spotřebiče s přímou prodejní funkcí, včetně technických propagačních materiálů nebo jiných propagačních materiálů na internetu, který popisuje jeho konkrétní technické parametry, obsahoval třídu energetické účinnosti daného modelu a rozpětí tříd energetické účinnosti dostupné na štítku v souladu s přílohou VII a VIII.

*Článek 5***Povinnosti internetových hostingových platforem**

Pokud poskytovatel hostingových služeb podle článku 14 směrnice 2000/31/ES umožní přímý prodej chladicích spotřebičů s přímou prodejní funkcí prostřednictvím svých internetových stránek, umožní poskytovatel služeb zobrazení elektronického štítku a elektronického informačního listu výrobku poskytnutého obchodníkem na zobrazovacím mechanismu v souladu s ustanoveními přílohy VIII a informuje obchodníka o povinnosti je zobrazit.

*Článek 6***Metody měření**

Informace, které mají být poskytnuty na základě článků 3 a 4, se získají spolehlivými, přesnými a reprodukovatelnými metodami měření a výpočtů, které zohledňují uznávané nejmodernější metody měření a výpočtů stanovené v příloze IV.

*Článek 7***Postup ověřování pro účely dozoru nad trhem**

Členské státy použijí při provádění kontrol v rámci dozoru nad trhem podle čl. 8 odst. 3 nařízení (EU) 2017/1369 postup ověřování uvedený v příloze IX.

*Článek 8***Přezkum**

Komise přezkoumá toto nařízení s ohledem na technický pokrok a výsledky tohoto posouzení včetně případné předlohy návrhu na revizi nařízení předloží konzultačnímu fóru nejpozději do 25. prosince 2023. Přezkum mimo jiné posoudí:

- a) třídy energetické účinnosti;
- b) možnost zabývat se aspekty oběhového hospodářství;
- c) zda je proveditelné dále zpřesnit klasifikaci výrobků, mimo jiné s přihlédnutím k rozdílu mezi integrovanými skříněmi a skříněmi se vzdáleným agregátem.

**▼B**

*Článek 9*

**Vstup v platnost a použitelnost**

Toto nařízení vstupuje v platnost dvacátým dnem po vyhlášení v *Úředním věstníku Evropské Unie*.

**▼M1**

Platí ode dne 1. března 2021, s výjimkou povinnosti uvádět třídu energetické účinnosti pro parametry zdroje světla uvedené v tabulce 10 části 5 přílohy V, která platí ode dne 1. března 2022.

**▼B**

Toto nařízení je závazné v celém rozsahu a přímo použitelné ve všech členských státech.





## PŘÍLOHA I

## Definice pro účely příloh

Použijí se tyto definice:

- 1) „chladicí skříní na nápoje“ se rozumí chladicí spotřebič s přímou prodejní funkcí, jehož účelem je stanovenou rychlostí zchladit balené nápoje nepodléhající zkáze, s výjimkou vína, které do něho byly vloženy při teplotě okolí a které jsou určeny k prodeji při stanovených teplotách nižších, než je teplota okolí. Chladicí skříní na nápoje umožňuje přístup k nápojům přímo přes otevřené strany nebo prostřednictvím jedné či několika dveří či zásuvek, nebo oběma způsoby. V obdobích, kdy není po obsahu chladicí skříně poptávka, se může teplota uvnitř chladicí skříně zvýšit za účelem úspory energie vzhledem k tomu, že se jedná o nápoje nepodléhající zkáze;
- 2) „mrazicí vitrínou na zmrzlinu“ se rozumí vodorovná uzavřená skříní určená ke skladování a/nebo vystavování a prodeji balené zmrzliny, u níž má spotřebitel k balené zmrzlině přístup po otevření neprůhledného nebo průhledného víka na svrchní straně, s užitným objemem  $\leq 600$  litrů (L) a v případě mrazicích vitrín na zmrzlinu s průhledným víkem s podílem užitého objemu a celkové distribuční plochy  $\geq 0,35$  metru (m);
- 3) „průhledným víkem“ se rozumí dveře z průhledného materiálu, který pokrývá alespoň 75 % povrchu dveří a který umožňuje uživateli, aby produkty přes dveře jasně viděl;
- 4) „celkovou distribuční plochou“ se rozumí celková viditelná plocha potravin a jiných produktů, včetně plochy viditelné skrze prosklení, definovaná jako součet ploch vodorovných a svislých průmětů užitého objemu, vyjádřená v metrech čtverečních (m<sup>2</sup>);
- 5) „kódem QR“ se rozumí maticový kód uvedený na energetickém štítku modelu výrobku, který odkazuje na informace o daném modelu ve veřejné části databáze výrobků;
- 6) „roční spotřebou energie“ (*AE*) se rozumí průměrná denní spotřeba energie vynásobená 365 (počet dní v roce), vyjádřená v kilowatthodinách za rok (kWh/rok) a vypočítaná v souladu s bodem 2 písm. b) přílohy IV;
- 7) „denní spotřebou energie“ (*E<sub>daily</sub>*) se rozumí energie spotřebovaná chladicím spotřebičem s přímou prodejní funkcí za 24 hodin při referenčních podmínkách, vyjádřená v kilowatthodinách za den (kWh/24h);
- 8) „normalizovanou roční spotřebou energie“ (*SAE*) se rozumí referenční roční spotřeba energie chladicího spotřebiče s přímou prodejní funkcí vyjádřená v kilowatthodinách za rok (kWh/rok) a vypočítaná podle bodu 2 písm. c) přílohy IV;
- 9) „M“ a „N“ se rozumí parametry modelování, které zohledňují celkovou distribuční plochu nebo závislost spotřeby energie na objemu; jejich hodnoty jsou uvedeny v tabulce 3 přílohy IV;
- 10) „teplotním koeficientem“ (C) se rozumí korekční faktor, který zohledňuje rozdíl v provozní teplotě;
- 11) „faktorem třídy klimatu“ (CC) se rozumí korekční faktor, který zohledňuje rozdíl v okolních podmínkách, pro něž je chladicí spotřebič zkonstruován;
- 12) „P“ se rozumí korekční faktor, který zohledňuje rozdíl mezi integrovanými skříněmi a skříněmi se vzdáleným agregátem;

**▼ B**

- 13) „integrovanou skříní“ se rozumí chladicí spotřebič s přímou prodejní funkcí, který má vestavěný chladicí systém zahrnující kompresor a kondenzační jednotku;
- 14) „pultovou vitrínou pro porcování zmrzliny“ se rozumí chladicí spotřebič s přímou prodejní funkcí, ve kterém lze zmrzlinu skladovat, vystavovat a nabírat v předepsaných teplotních rozmezích stanovených v tabulce 4 přílohy IV;
- 15) „svislou skříní“ se rozumí chladicí spotřebič s přímou prodejní funkcí se svislým nebo šikmým přístupovým otvorem;
- 16) „svislou skříní se šikmým přístupovým otvorem“ se rozumí svislá skříň se svislým nebo šikmým přístupovým otvorem, jejíž celková výška nepřesahuje 1,5 metru (m);
- 17) „kombinovanou skříní“ se rozumí chladicí spotřebič s přímou prodejní funkcí, který kombinuje směry vystavování a otevírání svislé a vodorovné skříně;

**▼ M1**

- 18) deklarovanými hodnotami“ hodnoty poskytnuté dodavatelem pro stanovené, vypočítané nebo naměřené technické parametry podle čl. 3 odst. 3 nařízení (EU) 2017/1369 a v souladu s čl. 3 odst. 1 písm. d) a přílohou VI tohoto nařízení, pro ověřování souladu orgány členského státu;

**▼ B**

- 19) „chladničkou“ chladicí spotřebič s přímou prodejní funkcí, který trvale udržuje teplotu produktů skladovaných ve skříní na provozní teplotě chlazení;
- 20) „mrazničkou“ chladicí spotřebič s přímou prodejní funkcí, který trvale udržuje teplotu produktů skladovaných ve skříní na provozní teplotě mrazení;
- 21) „skříní s kontejnerovým regálem“ se rozumí skříň pro supermarkety, která umožňuje vystavovat zboží přímo na paletách nebo v kontejnerech, které mohou být umístěny uvnitř skříně, a to zdvižením, posunutím nebo vyjmutím spodní přední části, pokud je jí skříň opatřena;
- 22) „M-balíčkem“ se rozumí zkušební balíček vybavený zařízením k měření teploty;
- 23) „prodejním automatem s několika teplotami“ se rozumí chlazený prodejní automat, který obsahuje nejméně dva prostory s odlišnými provozními teplotami;
- 24) „zobrazovacím mechanismem“ se rozumí jakákoli zobrazovací jednotka včetně dotykového displeje, nebo jiná vizuální technologie použitá pro zobrazování internetového obsahu uživatelům;
- 25) „dotykovým displejem“ se rozumí displej reagující na dotek, například displej tabletu, počítače typu „slate“ nebo chytrého telefonu;
- 26) „vnořeným zobrazením“ se rozumí vizuální rozhraní, v němž se k obrázku či sadě údajů přistupuje kliknutím pomocí myši nebo ukázáním myši na jiný obrázek či sadu údajů nebo rozevřením jiného obrázku či sady údajů gestem na dotykovém displeji;
- 27) „alternativním textem“ se rozumí text poskytnutý jako alternativa grafiky, který umožňuje poskytnout informace v negrafické formě v situaci, kdy zobrazovací zařízení nejsou schopna grafiku vykreslit, nebo jako pomůcka pro usnadnění přístupu, například jako vstup do aplikací pro syntézu řeči.

**▼B***PŘÍLOHA II***Třídy energetické účinnosti**

Třída energetické účinnosti chladicího spotřebiče s přímou prodejní funkcí se stanoví na základě jeho EEI podle tabulky 1.

*Tabulka 1***Třídy energetické účinnosti chladicích spotřebičů s přímou prodejní funkcí**

Třída energetické účinnosti	EEI
A	$EEI < 10$
B	$10 \leq EEI < 20$
C	$20 \leq EEI < 35$
D	$35 \leq EEI < 50$
E	$50 \leq EEI < 65$
F	$65 \leq EEI < 80$
G	$EEI \geq 80$

Index energetické účinnosti (EEI) chladicího spotřebiče s přímou prodejní funkcí se určí podle přílohy IV bodu 2.

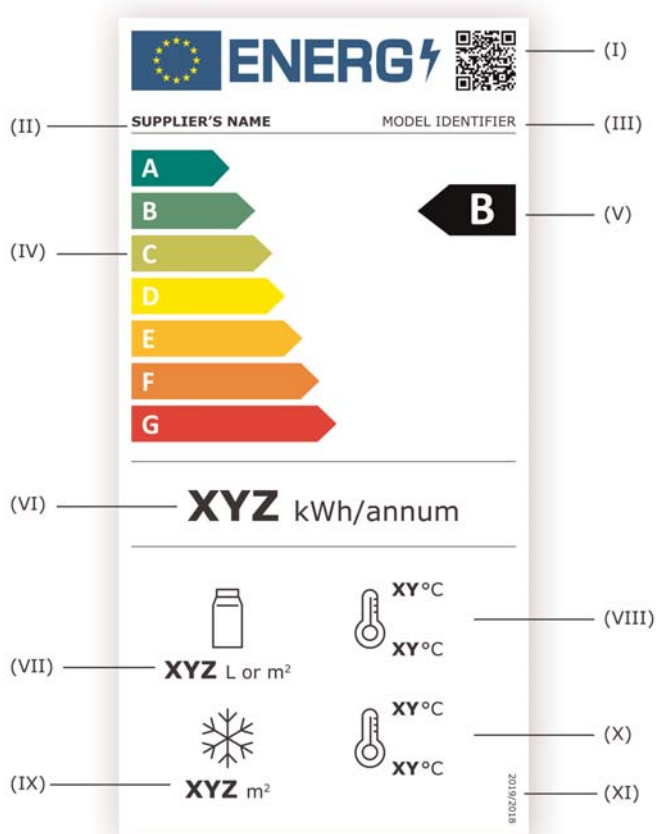
## ▼B

## PŘÍLOHA III

## Energetický štítek pro chladicí spotřebiče s přímou prodejní funkcí

## 1. ENERGETICKÝ ŠTÍTEK PRO CHLADICÍ SPOTŘEBIČE S PŘÍMOU PRODEJNÍ FUNKCÍ, S VÝJIMKOU CHLADICÍCH SKŘÍNÍ NA NÁPOJE A MRAZICÍCH VITRÍN NA ZMRZLINU

## 1.1. Energetický štítek:



## 1.2. Na energetickém štítku musí být uvedeny tyto informace:

I. kód QR;

II. název nebo ochranná známka dodavatele;

III. identifikační značka modelu používaná dodavatelem;

IV. stupnice tříd energetické účinnosti od A do G;

V. třída energetické účinnosti určená v souladu s přílohou II;

VI. hodnota *AE* v kWh za rok a zaokrouhlená na nejbližší celé číslo;

VII.

— u chlazených výdejních strojů: součet užitečných objemů všech prostorů s provozními teplotami chlazení, vyjádřený v litrech (l) a zaokrouhlený na nejbližší celé číslo;

— u všech ostatních chladicích spotřebičů s přímou prodejní funkcí: součet distribučních ploch s provozními teplotami chlazení, vyjádřený v metrech čtverečních (m<sup>2</sup>) a zaokrouhlený na dvě desetinná místa;

**▼B**

- u chladicích spotřebičů s přímou prodejní funkcí, které neobsahují prostory s provozními teplotami chlazení: piktogram a hodnoty v litrech (l) nebo metrech čtverečních (m<sup>2</sup>) podle oddílu VII se neuvádějí;

## VIII.

- u chladicích spotřebičů s přímou prodejní funkcí, v nichž všechny prostory s provozní teplotou chlazení mají stejnou teplotní třídu, kromě chlazených výdejních strojů:
  - teplota nahoře: nejvyšší teplota nejteplejšího M-balíčku v prostoru/prostorech s provozními teplotami chlazení ve stupních Celsia (°C) a zaokrouhlená na nejbližší celé číslo, jak je uvedena v tabulce 4;
  - teplota dole: nejnižší teplota nejchladnějšího M-balíčku v prostoru/prostorech s provozními teplotami chlazení ve stupních Celsia (°C) a zaokrouhlená na nejbližší celé číslo, nebo nejvyšší minimální teplota všech M-balíčků v prostoru/prostorech s provozními teplotami chlazení ve stupních Celsia (°C) a zaokrouhlená na nejbližší celé číslo, jak je uvedena v tabulce 4;
- u chlazených výdejních strojů:
  - teplota nahoře: maximální naměřená teplota produktu v prostoru/prostorech s provozními teplotami chlazení ve stupních Celsia (°C) a zaokrouhlená na nejbližší celé číslo, jak je uvedena v tabulce 4;
  - teplota dole: teplota se neuvádí;
- u chladicích spotřebičů s přímou prodejní funkcí, které neobsahují prostory s provozními teplotami chlazení, se piktogram a hodnoty ve stupních Celsia (°C) podle oddílu VIII neuvádějí;

## IX.

- u všech chladicích spotřebičů s přímou prodejní funkcí, kromě výdejních strojů: součet distribučních ploch s provozními teplotami mrazení, vyjádřený v metrech čtverečních (m<sup>2</sup>) a zaokrouhlený na dvě desetinná místa;
- u chladicích spotřebičů s přímou prodejní funkcí, které neobsahují prostory s provozními teplotami mrazení: piktogram a hodnoty v metrech čtverečních (m<sup>2</sup>) podle oddílu IX se neuvádějí;

## X.

- u chladicích spotřebičů s přímou prodejní funkcí, v nichž všechny prostory s provozní teplotou mrazení mají stejnou teplotní třídu, kromě chlazených výdejních strojů:
  - teplota nahoře: nejvyšší teplota nejteplejšího M-balíčku v prostoru/prostorech s provozními teplotami mrazení ve stupních Celsia (°C) a zaokrouhlená na nejbližší celé číslo, jak je uvedena v tabulce 4;
  - teplota dole: nejnižší teplota nejchladnějšího M-balíčku v prostoru/prostorech s provozními teplotami mrazení ve stupních Celsia (°C) a zaokrouhlená na nejbližší celé číslo, nebo nejvyšší minimální teplota všech M-balíčků v prostoru/prostorech s provozními teplotami mrazení ve stupních Celsia (°C) a zaokrouhlená na nejbližší celé číslo, jak je uvedena v tabulce 4;

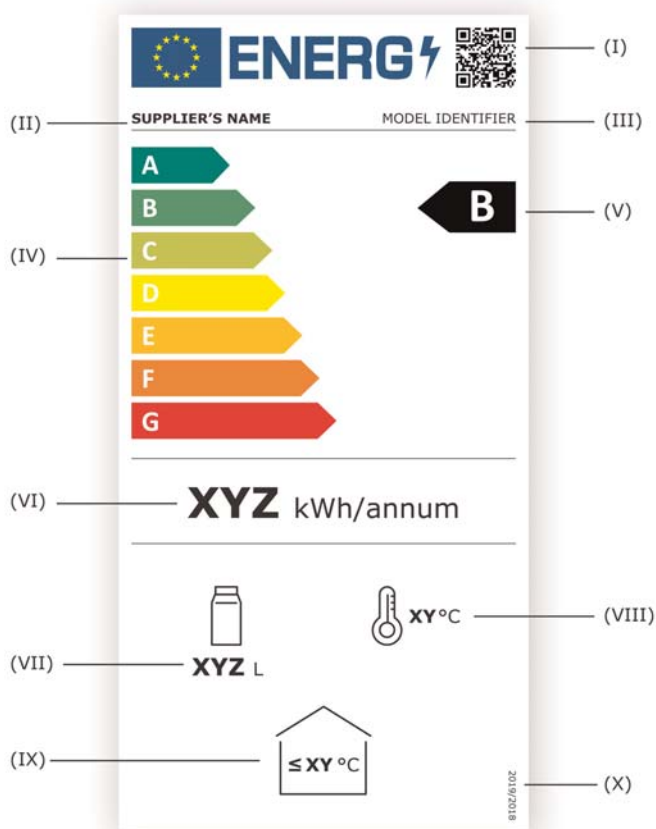
**▼ B**

- u chlazených výdejních strojů:
  - teplota nahoře: maximální naměřená teplota produktu v prostoru/prostorech s provozními teplotami mrazení ve stupních Celsia (°C) a zaokrouhlená na nejbližší celé číslo, jak je uvedena v tabulce 4;
  - teplota dole: teplota se neuvádí;
- u chladicích spotřebičů s přímou prodejní funkcí, které neobsahují prostory s provozními teplotami mrazení: piktogram a hodnoty ve stupních Celsia (°C) podle oddílu X se neuvádějí;

XI. číslo tohoto nařízení, tj. „2019/2018“.

## 2. ENERGETICKÝ ŠTÍTEK PRO CHLADICÍ SKŘÍŇE NA NÁPOJE

### 2.1. Energetický štítek:



### 2.2. Na energetickém štítku musí být uvedeny tyto informace:

- I. kód QR;
- II. název nebo ochranná známka dodavatele;
- III. identifikační značka modelu používaná dodavatelem;
- IV. stupnice tříd energetické účinnosti od A do G;
- V. třída energetické účinnosti určená v souladu s přílohou II;
- VI. hodnota  $AE$  v kWh za rok a zaokrouhlená na nejbližší celé číslo;
- VII. součet hrubých objemů všech prostorů s provozními teplotami chlazení, vyjádřený v litrech (l) a zaokrouhlený na nejbližší celé číslo;

▼ **B**

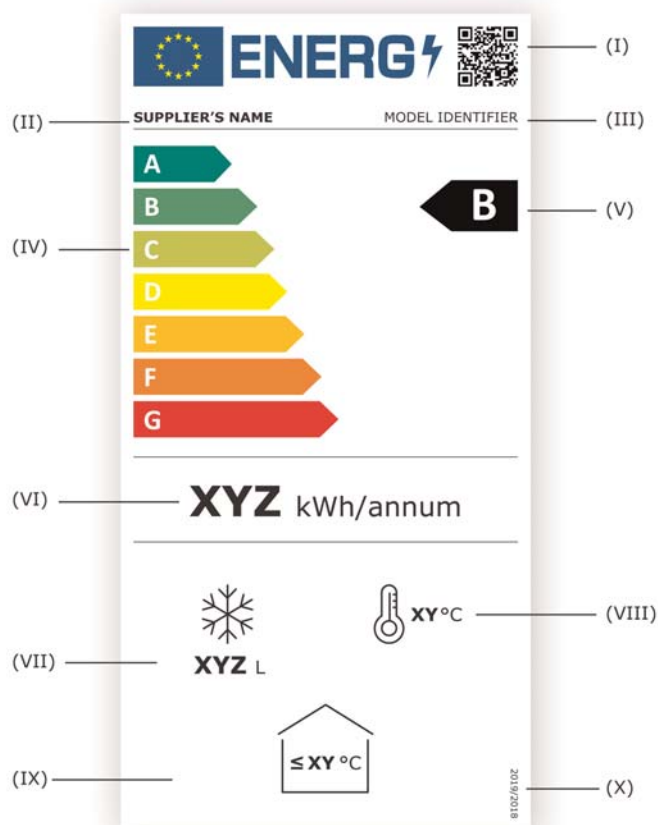
VIII. nejvyšší průměrná teplota prostoru ze všech prostorů s provozními teplotami chlazení ve stupních Celsia (°C) a zaokrouhlená na nejbližší celé číslo, jak je uvedena v tabulce 5;

IX. nejteplejší teplota okolí ve stupních Celsia (°C) a zaokrouhlená na nejbližší celé číslo, jak je uvedena v tabulce 6;

X. číslo tohoto nařízení, tj. „2019/2018“.

### 3. ENERGETICKÝ ŠTÍTEK PRO MRAZICÍ VITRÍNY NA ZMRZLINU:

#### 3.1. Energetický štítek:



#### 3.2. Na energetickém štítku musí být uvedeny tyto informace:

I. kód QR;

II. název nebo ochranná známka dodavatele;

III. identifikační značka modelu používaná dodavatelem;

IV. stupnice tříd energetické účinnosti od A do G;

V. třída energetické účinnosti určená v souladu s přílohou II;

VI. hodnota  $AE$  v kWh za rok a zaokrouhlená na nejbližší celé číslo;

VII. součet užitečných objemů všech prostorů s provozními teplotami mrazení, vyjádřený v litrech (l) a zaokrouhlený na nejbližší celé číslo;

VIII. nejvyšší průměrná teplota prostoru ze všech prostorů s provozními teplotami mrazení ve stupních Celsia (°C) a zaokrouhlená na nejbližší celé číslo, jak je uvedena v tabulce 7;

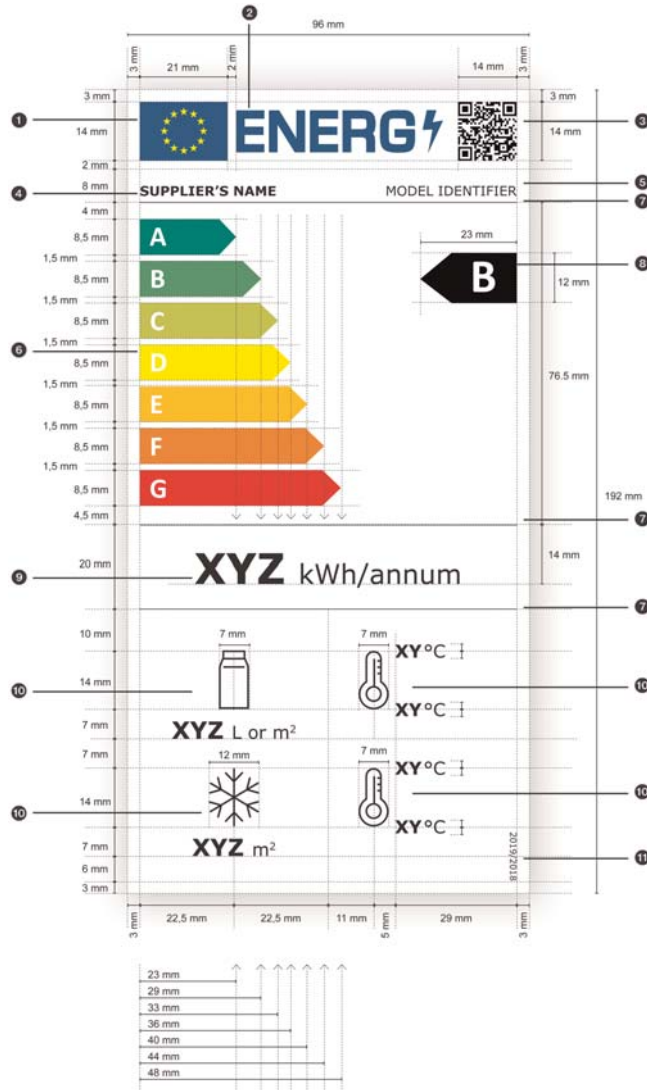
IX. maximální teplota okolí ve stupních Celsia (°C) a zaokrouhlená na nejbližší celé číslo, jak je uvedena v tabulce 8;

X. číslo tohoto nařízení, tj. „2019/2018“.

▼ B

## 4. PROVEDENÍ ENERGETICKÉHO ŠTÍTKU

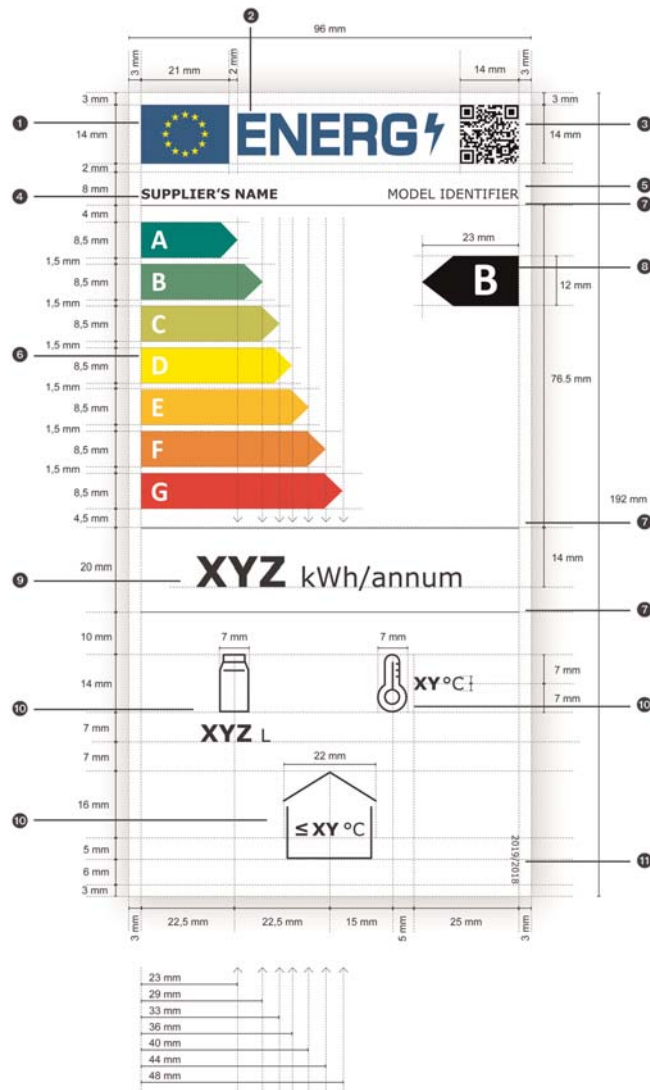
- 4.1. Provedení energetického štítku pro chladicí spotřebiče s přímou prodejní funkcí, s výjimkou chladicích skříní na nápoje a mrazicích vitrín na zmrzlinu:





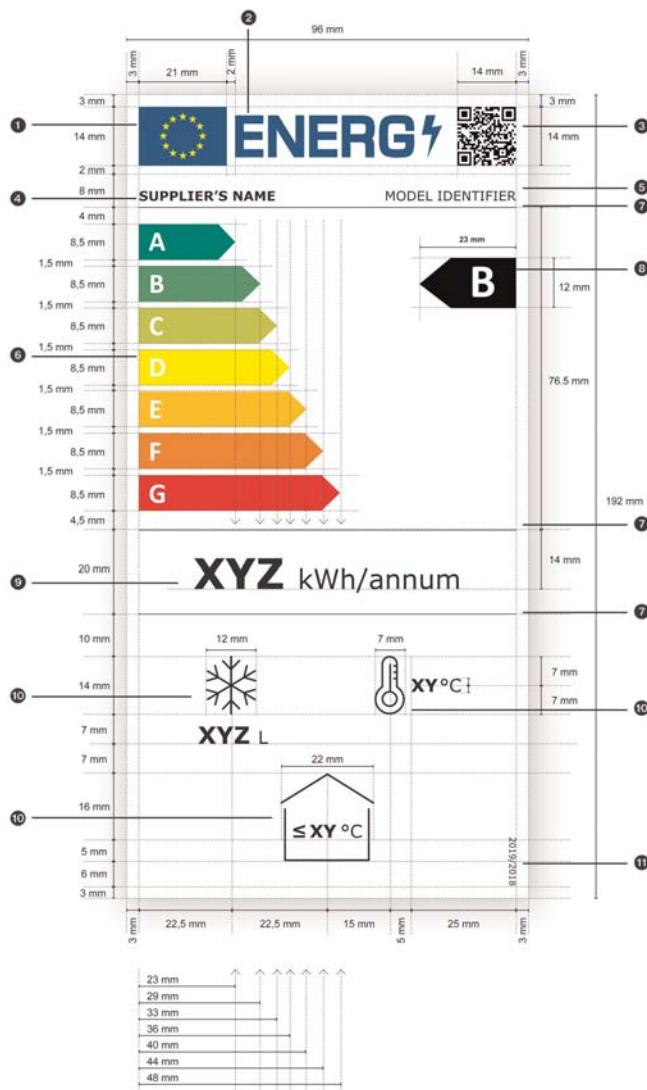
▼ B

## 4.2. Provedení energetického štítku pro chladicí skříně na nápoje:



▼ **B**

## 4.3. Provedení energetického štítku pro mrazicí vitríny na zmrzlinu:



## 4.4. Příklad:

- Energetické štítky musí mít minimální šířku 96 mm a výšku 192 mm. Pokud je energetický štítek vytištěn ve větším formátu, musí jeho obsah zůstat úměrný výše uvedeným specifikacím.
- Pozadí energetického štítku je provedeno ve 100 % bílé.
- Použijí se typy písma Verdana a Calibri.
- Rozměry a specifikace prvků tvořících energetický štítek musí odpovídat provedení energetických štítků podle bodů 4.1 až 4.3.
- Barevné provedení je CMYK – azurová, purpurová, žlutá a černá podle tohoto vzoru: 0,70,100,0: 0 % azurová, 70 % purpurová, 100 % žlutá, 0 % černá.
- Energetické štítky musí splňovat všechny tyto požadavky (čísla odpovídají výše uvedeným obrázkům):

❶ logo EU je provedeno v barvě:

— pozadí: 100,80,0,0,

— hvězdy: 0,0,100,0,

**▼ B**

- 2 logo znázorňující energii je provedeno v barvě: 100,80,0,0;
- 3 kód QR je proveden ve 100 % černé;
- 4 název dodavatele je v proveden ve 100 % černé a v písmu Verdana Bold o velikosti 9 bodů;
- 5 identifikační značka modelu je provedena ve 100 % černé a v písmu Verdana Regular o velikosti 9 bodů;
- 6 stupnice A až G má tuto podobu:
  - písmena stupnice energetické účinnosti jsou provedena ve 100 % bílé a v písmu Calibri Bold o velikosti 19 bodů, písmena jsou vystředěna na ose vzdálené 4,5 mm od levého okraje šipek;
  - šipky stupnice A až G jsou provedeny v těchto barvách:
    - třída A: 100,0,100,0,
    - třída B: 70,0,100,0,
    - třída C: 30,0,100,0,
    - třída D: 0,0,100,0,
    - třída E: 0,30,100,0,
    - třída F: 0,70,100,0,
    - třída G: 0,100,100,0;
- 7 vnitřní dělicí čáry mají tloušťku 0,5 bodu a jsou provedeny ve 100 % černé;
- 8 písmeno označující třídu energetické účinnosti je provedeno ve 100 % bílé a v písmu Calibri Bold o velikosti 33 bodů. Šipka třídy energetické účinnosti a odpovídající šipka na stupnici A až G musí být umístěny tak, aby jejich hroty byly zarovnané. Písmeno v šipce třídy energetické účinnosti musí být umístěno ve středu obdélníkové části šipky, která je provedena ve 100 % černé;
- 9 hodnota roční spotřeby energie je provedena v písmu Verdana Bold o velikosti 28 bodů; výraz „kWh/annum“ (kWh/rok) je proveden v písmu Verdana Regular o velikosti 18 bodů. Text musí být vystředěn a proveden ve 100 % černé.
- 10 piktogramy musí být vyobrazeny stejně jako na provedení energetického štítku, přičemž:
  - okraje piktogramů mají tloušťku 1,2 bodu a text (čísla a jednotky) jsou provedeny ve 100 % černé;
  - čísla pod piktogramy jsou provedena v písmu Verdana Bold o velikosti 16 bodů, jednotky jsou provedeny v písmu Verdana Regular o velikosti 12 bodů a celý text pod piktogramy je vystředěný;
  - hodnoty teplot jsou provedeny v písmu Verdana Bold o velikosti 12 bodů, jednotky „°C“ v písmu Verdana Bold o velikosti 12 bodů a celý text je umístěn buď vpravo od piktogramu s teploměrem, nebo uvnitř piktogramu znázorňujícího okolní teplotu;
  - u chladicích spotřebičů s přímou prodejní funkcí, s výjimkou chladicích skříní na nápoje a mrazicích vitrín na zmrzlinu: pokud spotřebič obsahuje pouze mrazicí prostor/prostory, nebo pouze nemrazicí prostor/prostory, zobrazí se pouze příslušné piktogramy (jak je uvedeno v bodě 1.2 podbodech VII, VIII, IX a X), které se vystředí mezi vnitřní dělicí čarou pod roční spotřebou energie a spodním okrajem energetického štítku;
- 11 číslo nařízení je provedeno ve 100 % černé a v písmu Verdana Regular o velikosti 6 bodů.

**▼B**

## PŘÍLOHA IV

**Metody měření a výpočty**

Pro účely souladu a ověřování souladu s požadavky tohoto nařízení se při měřeních a výpočtech použijí harmonizované normy nebo jiné spolehlivé, přesné a reprodukovatelné metody, které zohledňují obecně uznávané nejmodernější poznatky a jsou v souladu s níže uvedenými ustanoveními. Referenční čísla těchto harmonizovaných norem byla za tímto účelem zveřejněna v *Úředním věstníku Evropské unie*.

**▼M1**

Je-li parametr deklarován podle čl. 3 odst. 3 nařízení (EU) 2017/1369 a v souladu s přílohou VI tabulkou 11, použije dodavatel jeho deklarovanou hodnotu pro výpočty v této příloze.

**▼B**

1. Obecné zkušební podmínky:

- a) okolní podmínky musí odpovídat souboru 1, s výjimkou mrazicích vitrín na zmrzlinu a pultových vitrín pro porcování zmrzliny, které se zkoušejí za okolních podmínek odpovídajících souboru 2, jak je uvedeno v tabulce 2;
- b) v případě, že lze v prostoru nastavit různé teploty, zkouší se při nejnižší provozní teplotě;
- c) chlazené výdejní stroje vybavené prostory s nastavitelným objemem se zkoušejí tak, že užitečný objem prostoru s nejvyšší provozní teplotou je nastaven na svůj minimální užitečný objem;
- d) u chladičích skříní na nápoje musí stanovená rychlost chlazení odpovídat době potřebné k obnově teploty po doplnění poloviny nevychlazených produktů.

Tabulka 2

**Okolní podmínky**

	Teplota suchého teploměru, °C	Relativní vlhkost, %	Rosný bod, °C	Množství vodní páry v suchém vzduchu, g/kg
Soubor 1	25	60	16,7	12,0
Soubor 2	30	55	20,0	14,8

2. Určení EEI:

- a) U všech chladičích spotřebičů s přímou prodejní funkcí je index EEI, vyjádřený v % a zaokrouhlený na jedno desetinné místo, poměrem  $AE$  (v kWh/rok) a referenční  $SAE$  (v kWh/rok) a vypočítá se takto:

$$EEI = AE/SAE.$$

- b) Hodnota  $AE$ , vyjádřená v kWh/rok a zaokrouhlená na dvě desetinná místa, se vypočítá takto:

$$AE = 365 \times E_{daily};$$

kde:

—  $E_{daily}$  je spotřeba energie chladičeho spotřebiče s přímou prodejní funkcí za 24 hodin, vyjádřená v kWh/24h a zaokrouhlená na tři desetinná místa.

- c) Hodnota  $SAE$  je vyjádřená v kWh/rok a zaokrouhlená na dvě desetinná místa. U chladičích spotřebičů s přímou prodejní funkcí, v nichž všechny prostory mají stejnou teplotní třídu, a u chlazených výdejních strojů se  $SAE$  vypočítá takto:

$$SAE = 365 \times P \times (M + N \times Y) \times C;$$

**▼ B**

U chladicích spotřebičů s přímou prodejní funkcí, v nichž více než jeden prostor má odlišnou teplotní třídu, kromě chlazených výdejních strojů se *SAE* vypočítá takto:

$$SAE = 365 \times P \times \sum_{c=1}^n (M + N \times Y_c) \times C_c;$$

kde:

- 1) *c* je číslo typu prostoru od 1 do *n*, které se uvádí v dolním indexu, přičemž *n* je celkový počet typů prostorů.
- 2) Hodnoty *M* a *N* jsou uvedeny v tabulce 3.

*Tabulka 3*  
**Hodnoty M a N**

Kategorie	Hodnota pro M	Hodnota pro N
Chladicí skříně na nápoje	2,1	0,006
Mrazicí vitríny na zmrzlinu	2,0	0,009
Chlazené výdejní stroje	4,1	0,004
Pultové vitríny pro porcování zmrzliny	25,0	30,400
Svislé a kombinované chladicí skříně pro supermarket	9,1	9,100
Vodorovné chladicí skříně pro supermarket	3,7	3,500
Svislé a kombinované mrazicí skříně pro supermarket	7,5	19,300
Vodorovné mrazicí skříně pro supermarket	4,0	10,300
Skříně s kontejnerovým regálem (od 1. března 2021)	9,2	11,600
Skříně s kontejnerovým regálem (od 1. září 2023)	9,1	9,100

- 3) Hodnoty teplotního koeficientu *C* jsou uvedeny v tabulce 4.

*Tabulka 4*  
**Teplotní podmínky a odpovídající hodnoty teplotního koeficientu C**

**▼ C3****a) Skříně pro supermarket**

Kategorie	Teplotní třída	Nejvyšší teplota nejteplejšího M-balíčku (°C)	Nejnižší teplota nejchladnějšího M-balíčku (°C)	Nejvyšší minimální teplota všech M-balíčků (°C)	Hodnota pro C
Svislé a kombinované chladicí skříně pro supermarket	M2	≤ +7	≥ -1	neuv.	1,00
	H1 a H2	≤ +10	≥ -1	neuv.	0,82
	M1	≤ +5	≥ -1	neuv.	1,15
Vodorovné chladicí skříně pro supermarket	M2	≤ +7	≥ -1	neuv.	1,00
	H1 a H2	≤ +10	≥ -1	neuv.	0,92
	M1	≤ +5	≥ -1	neuv.	1,08
Svislé a kombinované mrazicí skříně pro supermarket	L1	≤ -15	neuv.	≤ -18	1,00
	L2	≤ -12	neuv.	≤ -18	0,90
	L3	≤ -12	neuv.	≤ -15	0,90

▼ **C3**

## a) Skříně pro supermarkety

Kategorie	Teplotní třída	Nejvyšší teplota nejteplejšího M-balíčku (°C)	Nejnižší teplota nejchladnějšího M-balíčku (°C)	Nejvyšší minimální teplota všech M-balíčků (°C)	Hodnota pro C
Vodorovné mrazicí skříně pro supermarkety	L1	≤ -15	neuv.	≤ -18	1,00
	L2	≤ -12	neuv.	≤ -18	0,92
	L3	≤ -12	neuv.	≤ -15	0,92

▼ **B**

## b) Pultové vitríny pro porcování zmrzliny

Teplotní třída	Nejvyšší teplota nejteplejšího M-balíčku (°C)	Nejnižší teplota nejchladnějšího M-balíčku (°C)	Nejvyšší minimální teplota všech M-balíčků (°C)	Hodnota pro C
G1	-10	-14	neuv.	1,00
G2	-10	-16	neuv.	1,00
G3	-10	-18	neuv.	1,00
L1	-15	neuv.	-18	1,00
L2	-12	neuv.	-18	1,00
L3	-12	neuv.	-15	1,00
S	zvláštní klasifikace			1,00

## c) Chlazené výdejní stroje

Teplotní třída (**)	Maximální naměřená teplota produktu ( $T_v$ ) (°C)	Hodnota pro C
Kategorie 1	7	$1+(12-T_v)/25$
Kategorie 2	12	
Kategorie 3	3	
Kategorie 4	$(T_{V1}+T_{V2})/2$ (*)	
Kategorie 6	$(T_{V1}+T_{V2})/2$ (*)	

## d) Ostatní chladicí spotřebiče s přímou prodejní funkcí

Kategorie	Hodnota pro C
Ostatní spotřebiče	1,00

Poznámky:

► **MI** (\*) U výdejních strojů s několika teplotami je  $T_v$  průměrem  $T_{V1}$  (maximální naměřená teplota výrobku v nejteplejším prostoru) a  $T_{V2}$  (maximální naměřená teplota výrobku v nejchladnějším prostoru) zaokrouhleným na jedno desetinné místo. ◀

(\*\*) Kategorie 1 = uzavřené chladicí stroje na plechovky a lahve, kde jsou výrobky drženy ve stozích, kategorie 2 = prosklené chladicí stroje na plechovky a lahve, cukrovinky a občerstvení, kategorie 3 = prosklené chladicí stroje výlučně na potraviny podléhající zkáze, kategorie 4 = prosklené chladicí stroje s více teplotami, kategorie 6 = kombinované stroje sestávající z různých kategorií strojů v téže skříně a využívající jednoho chladiče.

neuv. = neuvedeno

**▼B**

4) Koeficient Y se vypočítá takto:

a) pro chladicí skříně na nápoje:

$Y_c$  je rovnocenný objem prostorů chladicí skříně na nápoje s cílovou teplotou  $T_c$ , ( $Ve_{q_c}$ ), a vypočítá se takto:

$$Y_c = Ve_{q_c} = \text{hrubý objem}_c \times ((25 - T_c)/20) \times CC;$$

kde  $T_c$  je průměrná klasifikační teplota daného prostoru a  $CC$  je faktor třídy klimatu. Hodnoty  $T_c$  jsou stanoveny v tabulce 5. Hodnoty  $CC$  jsou stanoveny v tabulce 6.

Tabulka 5

**Teplotní třídy a odpovídající průměrné teploty prostorů ( $T_c$ ) u chladicích skříní na nápoje**

Teplotní třída	$T_c$ (°C)
K1	+3,5
K2	+2,5
K3	-1,0
K4	+5,0

Tabulka 6

**Provozní podmínky a hodnoty  $CC$  pro chladicí skříně na nápoje**

Nejteplejší teplota okolí (°C)	Relativní vlhkost okolního vzduchu (%)	$CC$
+25	60	1,00
+32	65	1,05
+40	75	1,10

b) pro mrazicí vitríny na zmrzlinu:

$Y_c$  je rovnocenný objem prostorů mrazicí vitríny na zmrzlinu s cílovou teplotou  $T_c$ , ( $Ve_{q_c}$ ), a vypočítá se takto:

$$Y_c = Ve_{q_c} = \text{užitný objem} \times ((12 - T_c)/30) \times CC;$$

kde  $T_c$  je průměrná klasifikační teplota daného prostoru a  $CC$  je faktor třídy klimatu. Hodnoty  $T_c$  jsou stanoveny v tabulce 7. Hodnoty  $CC$  jsou stanoveny v tabulce 8.

Tabulka 7

**Teplotní třídy a odpovídající průměrné teploty prostorů ( $T_c$ ) u mrazicích vitrín na zmrzlinu**

Teplotní třída		$T_c$ (°C)
Teplota nejteplejšího M-balíčku, která bude nižší nebo stejná ve všech zkouškách (kromě zkoušky s otevřením víka) (°C)	Maximální zvýšení teploty nejteplejšího M-balíčku povolené během zkoušky s otevřením víka (°C)	
-18	2	-18,0
-7	2	-7,0



Tabulka 8

## Provozní podmínky a odpovídající hodnoty CC pro mrazicí vitríny na zmrzlinu

	Minimum		Maximum		CC
	Teplota okolí (°C)	Relativní vlhkost okolního vzduchu (%)	Teplota okolí (°C)	Relativní vlhkost okolního vzduchu (%)	
Mrazicí vitrina na zmrzlinu s průhledným víkem	16	80	30	55	1,00
			35	75	1,10
			40	40	1,20
Mrazicí vitrina na zmrzlinu s neprůhledným víkem	16	80	30	55	1,00
			35	75	1,04
			40	40	1,10

c) pro chlazené výdejní stroje:

$Y$  je užitný objem chlazeného prodejního automatu, který je součtem objemů všech prostorů, v nichž jsou umístěny produkty přímo dostupné k prodeji, a objemu prostoru, skrze nějž produkty procházejí během vydávání, vyjádřený v litrech (l) a zaokrouhlený na nejbližší celé číslo.

d) pro všechny ostatní chladicí spotřebiče s přímou prodejní funkcí:

$Y_c$  je součtem celkové distribuční plochy všech prostorů chladicího spotřebiče s přímou prodejní funkcí, které mají stejnou teplotní třídu, vyjádřené v metrech čtverečních ( $m^2$ ) a zaokrouhlené na dvě desetinná místa.

5) Hodnoty  $P$  jsou stanoveny v tabulce 9.

Tabulka 9

Hodnoty  $P$ 

Typ skříně	$P$
Integrované skříně pro supermarket	1,10
Ostatní chladicí spotřebiče s přímou prodejní funkcí	1,00



▼ **B**

## PŘÍLOHA V

## Informační list výrobku

Podle čl. 3 odst. 1 písm. b) musí dodavatel nahrát do databáze výrobků informace uvedené v tabulce 10.

▼ **M1**

## Tabulka 10

## Informační list výrobku

Název nebo ochranná známka dodavatele <sup>(b)</sup> <sup>(c)</sup> :				
Adresa dodavatele <sup>(b)</sup> <sup>(c)</sup> :				
Identifikační značka modelu <sup>(c)</sup> :				
Užití:		Vystavování a prodej		
Typ chladicího spotřebiče s přímou prodejní funkcí: [chladicí skříně na nápoje/mrazicí vitríny na zmrzlinu/pultové vitríny pro porcování zmrzliny/skříně pro supermarkety/chlazené výdejní stroje]				
Kód skupiny skříní podle harmonizovaných norem nebo jiných spolehlivých, přesných a reprodukovatelných metod v souladu s přílohou IV.		Například: [HC1/.../HC8], [VC1/.../VC4]		
<b>Parametry specifické pro daný výrobek</b>				
(Chladicí skříně na nápoje: vyplňte bod 1, mrazicí vitríny na zmrzlinu: vyplňte bod 2, pultová vitrína pro porcování zmrzliny: vyplňte bod 3, skříně pro supermarkety: vyplňte bod 4, chlazené výdejní stroje: vyplňte bod 5. Jestliže chladicí spotřebič s přímou prodejní funkcí obsahuje prostory, které jsou provozovány při rozdílných teplotách, nebo prostor, který může být nastaven na různé teploty, zopakují se řádky pro každý prostor či teplotní nastavení):				
<b>1. Chladicí skříně na nápoje:</b>				
Hrubý objem (v dm <sup>3</sup> nebo l)	Okolní podmínky, pro něž je spotřebič vhodný (podle tabulky 6)			
	Nejvyšší teplota (°C)		Relativní vlhkost (%)	
x	x		x	
<b>2. Mrazicí vitríny na zmrzlinu s [průhledným/neprůhledným víkem]:</b>				
Užitný objem (v dm <sup>3</sup> nebo l)	Okolní podmínky, pro něž je spotřebič vhodný (podle tabulky 8)			
	Teplotní rozsah (°C)		Rozsah relativní vlhkosti (%)	
	minimální	maximální	minimální	maximální
x	x	x	x	x
<b>3. Pultová vitrína pro porcování zmrzliny</b>				
Celková distribuční plocha (v m <sup>2</sup> )	Teplotní třída (podle písmene b) tabulky 4)			
x,xx	[G1/G2/G3/L1/L2/L3/S]			

## ▼ M1

4. Skříň pro supermarkety [integrovaná/se vzdáleným agregátem] [vodorovná/svislá (jiná než se šikmým přístupovým otvorem)/se šikmým přístupovým otvorem/kombinovaná], s kontejnerovým regálem: [ano/ne]:

Celková distribuční plocha (v m <sup>2</sup> )	Teplotní třída (podle písmene a) tabulky 4)
x,xx	[chladnička: [M2/H1/H2/M1/mraznička: [L1/L2/L3]]

5 Chlazené výdejní stroje, [uzavřené chladicí stroje na plechovky a lahve, kde jsou výrobky drženy ve stozích/prosklené chladicí stroje na [plechovky a lahve, cukrovinky a občerstvení/výlučně na potraviny podléhající zkáze]/prosklené chladicí stroje s více teplotami na [doplňte typ potravin, pro něž je stroj určen]/kombinované stroje sestávající z různých kategorií strojů v téže skříni a využívající jednoho chladiče na [doplňte typ potravin, pro něž je stroj určen].

Objem (v dm <sup>3</sup> nebo l)	Teplotní třída (podle písmene c) tabulky 4)
x	kategorie [1/2/3/4/6]

**Obecné parametry výrobku:**

Parametr	Hodnota	Parametr	Hodnota
Roční spotřeba energie (v kWh/rok) <sup>(d)</sup>	x,xx	Doporučená teplota (teploty) pro optimalizované skladování potravin (°C) (tato nastavení nesmí být v rozporu s teplotními podmínkami stanovenými pro příslušné případy v příloze IV tabulce 4, 5 nebo 6)	x
Index energetické účinnosti (EEI)	x,x	Třída energetické účinnosti	[A/B/C/D/E/F/G] <sup>(e)</sup>

**Parametry světelného zdroje <sup>(a)</sup> <sup>(b)</sup>:**

Typ světelného zdroje	[Technologie osvětlení]
Třída energetické účinnosti	[A/B/C/D/E/F/G]

**Minimální doba trvání záruky nabízená dodavatelem <sup>(b)</sup> <sup>(c)</sup>:****Další informace <sup>(b)</sup> <sup>(c)</sup>:**

Odkaz na internetové stránky dodavatele, kde jsou uvedeny informace podle přílohy II bodu 3 nařízení Komise (EU) 2019/2024: <sup>(1)</sup>

<sup>(a)</sup> jak je stanoveno v souladu s nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) 2019/2015. <sup>(2)</sup>

<sup>(b)</sup> změny těchto položek se nepovažují za relevantní pro účely čl. 4 odst. 4 nařízení (EU) 2017/1369.

<sup>(c)</sup> jestliže databáze výrobků automaticky generuje konečný obsah této buňky, dodavatel tyto údaje nezadáva.

<sup>(d)</sup> pokud má chladicí spotřebič s přímou prodejní funkcí různé prostory, které jsou provozovány při různých teplotách, musí být uvedena roční spotřeba energie integrované jednotky. Pokud je chlazení oddělených prostor téže jednotky zajišťováno samostatnými chladicími systémy, je nutno tam, kde je to možné, uvést rovněž spotřebu energie související s každým jednotlivým dílčím systémem.

<sup>(e)</sup> tato položka se nepovažuje za relevantní pro účely čl. 2 odst. 6 nařízení (EU) 2017/1369.

<sup>(1)</sup> Nařízení Komise (EU) 2019/2024 ze dne 1. října 2019, kterým se stanoví požadavky na ekodesign chladicích spotřebičů s přímou prodejní funkcí podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES (viz strana 313 v tomto čísle Úředního věstníku).

<sup>(2)</sup> Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2019/2015 ze dne 11. března 2019, kterým se doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/1369, pokud jde o uvádění spotřeby energie na energetických štítcích světelných zdrojů, a zrušuje nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 874/2012 (viz strana 68 v tomto čísle Úředního věstníku).

**▼ B***PŘÍLOHA VI***Technická dokumentace****▼ M1**

1. Technická dokumentace podle čl. 3 odst. 1 písm. d) musí obsahovat následující základní údaje:
  - a) obecný popis modelu umožňující jeho jednoznačnou a snadnou identifikaci;
  - b) odkazy na použité harmonizované normy nebo jiné použité normy měření;
  - c) zvláštní opatření, která je nutno přijmout při sestavování, instalaci, údržbě či zkoušení modelu;
  - d) hodnoty pro technické parametry stanovené v tabulce 11; tyto hodnoty se považují za deklarované hodnoty pro účely postupu ověřování podle přílohy IX;
  - e) podrobnosti a výsledky výpočtů provedených podle přílohy IV;
  - f) zkušební podmínky, nejsou-li dostatečně popsány v písmenu b);
  - g) rovnocenné modely, včetně identifikačních značek modelů;

Tyto prvky také představují povinné specifické části technické dokumentace, kterou dodavatel vloží do databáze, podle čl. 12 odst. 5 nařízení (EU) 2017/1369.

*Tabulka 11*

**Technické parametry modelů a jejich deklarované hodnoty pro chladicí spotřebiče s přímou prodejní funkcí**

**Obecný popis modelu chladicího spotřebiče s přímou prodejní funkcí, postačující pro jeho jednoznačnou a snadnou identifikaci:**

**Specifikace výrobku****Obecné specifikace výrobku:**

Parametr	Hodnota	Parametr	Hodnota
Roční spotřeba energie (v kWh/rok)	x,xx	Normalizovaná roční spotřeba energie (v kWh/rok)	x,xx
Denní spotřeba energie (v kWh/rok)	x,xxx	Okolní podmínky	[Soubor 1/Soubor 2]
M	x,x	N	x,xxx
Teplotní koeficient (C)	x,xx	Y	x,xx
P	x,xx	Cílová teplota (Tc) (°C)*	x,x
Faktor třídy klimatu (CC)*	x,xx		

**Další informace:**

Odkazy na harmonizované normy nebo jiné použité spolehlivé, přesné a reprodukovatelné metody:

V příslušných případech jméno a podpis osoby oprávněné přijímat závazky jménem dodavatele:

Seznam všech rovnocenných modelů, včetně identifikačních značek modelů:

▼ **M1**

\* Pouze pro chladicí skříně na nápoje a mrazicí vitríny na zmrzlinu

**Další specifikace výrobků pro chladicí skříně na nápoje:**

Parametr	Hodnota	
Hrubý objem (v dm <sup>3</sup> nebo l)	x	
Okolní podmínky, pro něž je spotřebič vhodný (podle tabulky 6)	Nejvyšší teplota (°C)	x
	Relativní vlhkost (%)	x

**Další specifikace výrobků pro mrazicí vitríny na zmrzlinu s [průhledným/neprůhledným víkem]:**

Parametr	Hodnota		
Užitný objem (v dm <sup>3</sup> nebo l)	x		
Okolní podmínky, pro něž je spotřebič vhodný (podle tabulky 8)	Teplotní rozsah (°C)	Minimální	x
		Maximální	x
	Rozsah relativní vlhkosti (%)	Minimální	x
		Maximální	x

**Další specifikace výrobků pro pultové vitríny pro porcování zmrzliny:**

Parametr	Hodnota
Celková distribuční plocha (v m <sup>2</sup> )	x,xx
Teplotní třída	XY

**Další specifikace výrobků pro skříně pro supermarkety:**

Parametr	Hodnota
Celková distribuční plocha (v m <sup>2</sup> )	x,xx
Teplotní třída	XY

**Další specifikace výrobků pro chlazené výdejní stroje:**

Parametr	Hodnota
Teplotní třída	XY
Objem (v dm <sup>3</sup> nebo l)	x

▼ **B**

2. Jestliže byly informace uvedené v technické dokumentaci určitého modelu získány:

- a) z modelu, který má stejné technické vlastnosti relevantní pro technické informace, které mají být poskytnuty, ale který je vyráběn jiným výrobcem, nebo
- b) výpočtem na základě konstrukčního návrhu nebo extrapolace z jiného modelu téhož nebo jiného výrobce, nebo oběma způsoby,

musí technická dokumentace obsahovat podrobnosti o takovém výpočtu, posouzení provedené výrobcem za účelem ověření přesnosti výpočtu a v příslušných případech prohlášení o rovnocennosti modelů různých výrobců.

## ▼B

## PŘÍLOHA VII

**Informace poskytované ve vizuálních reklamách, technických propagačních materiálech či jiných propagačních materiálech a při prodeji na dálku, kromě prodeje na dálku prostřednictvím internetu**

1. Ve vizuálních reklamách na chladicí spotřebiče s přímou prodejní funkcí musí být pro účely zajištění souladu s požadavky stanovenými v čl. 3 odst. 1 písm. e) a čl. 4 písm. c) uvedena třída energetické účinnosti a rozpětí tříd energetické účinnosti uvedené na energetickém štítku, jak je stanoveno v bodě 4 této přílohy.
2. V technických propagačních materiálech či jiných propagačních materiálech na chladicí spotřebiče s přímou prodejní funkcí musí být pro účely zajištění souladu s požadavky stanovenými v čl. 3 odst. 1 písm. f) a čl. 4 písm. d) uvedena třída energetické účinnosti a rozpětí tříd energetické účinnosti uvedené na energetickém štítku, jak je stanoveno v bodě 4 této přílohy.
3. Při každém prodeji chladicích spotřebičů s přímou prodejní funkcí na dálku založeném na listinných dokladech musí být uvedena třída energetické účinnosti a rozpětí tříd energetické účinnosti uvedené na energetickém štítku, jak je stanoveno v bodě 4 této přílohy.
4. Třída energetické účinnosti a rozpětí tříd energetické účinnosti musí být uvedeny tak, jak je znázorněno na obrázku 1, přičemž:
  - a) šipka s písmenem udávajícím třídu energetické účinnosti je provedena v bílé barvě a v písmu Calibri Bold o velikosti alespoň shodné s písmem, ve kterém je provedena cena, je-li uvedena, a ve všech ostatních případech v jasně viditelném a čitelném písmu;
  - b) barva šipky odpovídá barvě třídy energetické účinnosti;
  - c) rozpětí dostupných tříd energetické účinnosti je provedeno v barvě 100 % černá a
  - d) velikost musí být taková, aby byla šipka zřetelně viditelná a čitelná. Písmeno uvnitř šipky udávající třídu energetické účinnosti musí být umístěno ve středu obdélníkové části šipky, přičemž šipka a písmeno udávající třídu energetické účinnosti jsou opatřeny černým okrajem o tloušťce 0,5 bodu.

Odhlyně platí, že pokud jsou vizuální reklamy, technické propagační materiály či jiné propagační materiály nebo materiály k prodeji na dálku založené na listinných dokladech vytištěny černobíle, může být barva šipky v těchto vizuálních reklamách, technických propagačních materiálech, jiných propagačních materiálech nebo v materiálech k prodeji na dálku založenému na listinných dokladech černobílá.

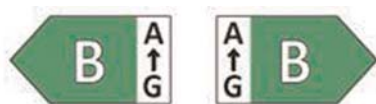
Obrázek 1

**Levá/pravá barevná/černobílá šipka s uvedením rozpětí tříd energetické účinnosti**

5. Prodej na dálku založený na telemarketingu musí zákazníkovi konkrétně informovat o třídě energetické účinnosti výrobku a o rozpětí tříd energetické účinnosti uvedených na energetickém štítku a o tom, že zákazník může získat přístup k úplné verzi energetického štítku a informačního listu výrobku prostřednictvím volně přístupných internetových stránek nebo tím, že si vyžádá jejich tištěnou kopii.
6. Ve všech situacích uvedených v bodech 1 až 3 a v bodě 5 musí mít zákazník možnost na vyžádání obdržet tištěnou kopii energetického štítku a informačního listu výrobku.

**▼B***PŘÍLOHA VIII***Informace poskytované v případě prodeje na dálku prostřednictvím internetu**

1. Na zobrazovacím mechanismu se v blízkosti ceny výrobku, je-li uvedena, a ve všech ostatních případech v blízkosti výrobku zobrazí příslušný energetický štítek, který poskytnou dodavatelé v souladu s čl. 3 odst. 1 písm. g). Pokud jde o velikost, musí být energetický štítek zřetelně viditelný a čitelný a v poměru k velikosti stanovené v příloze III bodě 4. Energetický štítek může být zobrazen pomocí vnořeného zobrazení; v takovém případě musí obrázek použitý pro přístup ke štítku splňovat specifikace stanovené v bodě 3 této přílohy. Pokud je použito vnořené zobrazení, zobrazí se energetický štítek po prvním kliknutí pomocí myši nebo ukázání myši na obrázek nebo roztažení obrázku na dotykovém displeji.
2. Obrázek použitý pro přístup k energetickému štítku v případě vnořeného zobrazení, znázorněného na obrázku 2, musí splňovat tyto požadavky:
  - a) má podobu šipky v barvě odpovídající třídě energetické účinnosti výrobku na energetickém štítku;
  - b) na šípce je provedena třída energetické účinnosti výrobku v bílé barvě a v písmu Calibri Bold o velikosti alespoň shodné s písmem, kterým je provedena cena, je-li uvedena, a ve všech ostatních případech v jasně viditelném a čitelném písmu a
  - c) má rozpětí dostupných tříd energetické účinnosti provedené ve 100 % černé a
  - d) má jeden ze dvou následujících formátů a jeho velikost musí být taková, aby šipka byla zřetelně viditelná a čitelná. Písmeno uvnitř šipky udávající třídu energetické účinnosti musí být umístěno ve středu obdélníkové části šipky a kolem šipky a písmene udávajícího třídu energetické účinnosti musí být viditelný okraj ve 100 % černé:

*Obrázek 2***Příklad levé/pravé barevné šipky s uvedením rozpětí tříd energetické účinnosti**

3. V případě vnořeného zobrazení je posloupnost zobrazení energetického štítku tato:
  - a) na zobrazovacím mechanismu se v blízkosti ceny výrobku, je-li uvedena, a ve všech ostatních případech v blízkosti výrobku zobrazí obrázek uvedený v bodě 2 této přílohy;
  - b) obrázek odkazuje na energetický štítek stanovený v příloze III;
  - c) energetický štítek se zobrazí po kliknutí pomocí myši nebo ukázání myši na obrázek nebo po roztažení obrázku na dotykovém displeji;

**▼B**

- d) energetický štítek se zobrazí v automaticky otevíraném okně, na nové kartě, na nové stránce nebo na vsazené stránce;
  - e) pro zvětšení energetického štítku na dotykových displejích se použijí konvence zařízení pro zvětšení na dotykovém displeji;
  - f) zobrazení energetického štítku se zruší pomocí možnosti určené k zavření zobrazení nebo jiného standardního mechanismu pro zavření zobrazení;
  - g) alternativním textem ke grafice, který se má zobrazit, pokud se nepodaří zobrazit energetický štítek, je třída energetické účinnosti výrobku provedená v písmu o velikosti shodné s písmem, kterým je provedena cena, je-li uvedena, a ve všech ostatních případech v jasně viditelném a čitelném písmu.
4. Na zobrazovacím mechanismu se v blízkosti ceny výrobku, je-li uvedena, a ve všech ostatních případech v blízkosti výrobku zobrazí elektronický informační list výrobku, který poskytují dodavatelé v souladu s čl. 3 odst. 1 písm. h). Velikost musí být taková, aby byl informační list výrobku zřetelně viditelný a čitelný. Informační list výrobku může být zobrazen pomocí vnořeného zobrazení nebo odkazem na databázi výrobků; v takovém případě musí být v odkazu použitým pro přístup k informačnímu listu výrobku jasně a zřetelně uveden text „Informační list výrobku“. Pokud je použito vnořené zobrazení, zobrazí se informační list výrobku po prvním kliknutí pomocí myši nebo ukázaní myši na odkaz nebo roztážení odkazu na dotykovém displeji.

**▼ B***PŘÍLOHA IX***Postup ověřování pro účely dozoru nad trhem****▼ M1**

Tolerance pro ověřování vymezené v této příloze se vztahují pouze na ověřování deklarovaných hodnot orgány členského státu a v žádném případě nesmí být použity dodavatelem jako přípustné tolerance ke stanovení hodnot v technické dokumentaci nebo k interpretaci těchto hodnot za účelem dosažení souladu s tímto nařízením nebo za účelem deklarování lepší výkonnosti. Hodnoty a třídy vydané na energetickém štítku nebo informačním listu výrobku nesmí být pro dodavatele příznivější než hodnoty deklarované v technické dokumentaci.

**▼ B**

Pokud byl model navržen tak, aby byl schopen zjistit, že je zkoušen (např. rozpoznáním zkušebních podmínek nebo zkušebního cyklu), a specificky reagovat tak, že během zkoušky automaticky změní svou výkonnost s cílem dosáhnout příznivější hodnoty u kteréhokoli z parametrů uvedených v tomto nařízení nebo obsažených v technické dokumentaci či v jakékoli poskytnuté dokumentaci, model a všechny rovnocenné modely se pokládají za nevyhovující.

► **M1** V rámci ověřování ◀, zda model výrobku splňuje požadavky stanovené v tomto nařízení, použijí orgány členských států tento postup:

- 1) Orgány členského státu provedou ověření na jediném kusu daného modelu.
- 2) Model se považuje za model vyhovující příslušným požadavkům, jestliže:
  - a) hodnoty uvedené v technické dokumentaci podle čl. 3 odst. 3 nařízení (EU) 2017/1369 (deklarované hodnoty) a v příslušných případech hodnoty použité k výpočtu těchto hodnot nejsou pro dodavatele příznivější než odpovídající hodnoty ve zkušebních protokolech a
  - b) hodnoty zveřejněné na energetickém štítku a v informačním listu výrobku nejsou pro dodavatele příznivější než deklarované hodnoty a vyznačená třída energetické účinnosti není pro dodavatele příznivější než třída určená deklarovanými hodnotami a
  - c) při zkoušení předmětného kusu daného modelu orgány členského státu jsou zjištěné hodnoty (hodnoty příslušných parametrů naměřené při zkoušení a hodnoty vypočítané z těchto měření) v souladu s příslušnými tolerancemi pro ověřování stanovenými v tabulce 12.
- 3) Nedosáhne-li se výsledků podle bodu 2 písm. a) a b), má se za to, že daný model a všechny rovnocenné modely nejsou v souladu s tímto nařízením.
- 4) Nedosáhne-li se výsledku podle bodu 2 písm. c), vyberou orgány členského státu ke zkoušení tři další kusy téhož modelu. Tyto tři další kusy mohou být případně vybrány od jednoho nebo více rovnocenných modelů.
- 5) Model se považuje za model vyhovující příslušným požadavkům, jestliže je u těchto tří kusů aritmetický průměr zjištěných hodnot v souladu s příslušnými tolerancemi uvedenými v tabulce 12.
- 6) Nedosáhne-li se výsledku podle bodu 5, má se za to, že daný model a všechny rovnocenné modely nejsou v souladu s tímto nařízením.



▼ **M1**

- 7) Neprodleně po přijetí rozhodnutí o tom, že podle bodu 3, 6 nebo druhého odstavce této přílohy daný model požadavků nevyhovuje, poskytnou orgány členského státu všechny relevantní informace orgánům ostatních členských států a Komisi.

Orgány členského státu použijí metody měření a výpočtu stanovené v příloze IV.

U požadavků uvedených v této příloze použijí orgány členského státu pouze tolerance pro ověřování stanovené v tabulce 12 a pouze postup popsany v bodech 1 až 7. U parametrů v tabulce 12 nelze použít žádné další tolerance, například tolerance stanovené v harmonizovaných normách nebo v jiných metodách měření.

Tabulka 12

**Tolerance pro ověřování u měřených parametrů**

Parametry	Tolerance pro ověřování
Užitný objem a v příslušných případech užitný objem prostoru	Zjištěná hodnota <sup>(a)</sup> nesmí být nižší než deklarovaná hodnota o více než 3 % nebo 1 litr – podle toho, která hodnota je vyšší.
Hrubý objem a v příslušných případech hrubý objem prostoru	Zjištěná hodnota <sup>(a)</sup> nesmí být nižší než deklarovaná hodnota o více než 3 % nebo 1 litr – podle toho, která hodnota je vyšší.
Celková distribuční plocha a v příslušných případech celková distribuční plocha prostoru	Zjištěná hodnota <sup>(a)</sup> nesmí být nižší než deklarovaná hodnota o více než 3 %.
$E_{daily}$	Zjištěná hodnota <sup>(a)</sup> nesmí být vyšší než deklarovaná hodnota o více než 10 %.
$AE$	Zjištěná hodnota <sup>(a)</sup> nesmí být vyšší než deklarovaná hodnota o více než 10 %.

<sup>(a)</sup> V případě zkoušení tří dalších kusů podle bodu 4 se zjištěnou hodnotou rozumí aritmetický průměr hodnot zjištěných u těchto tří dalších kusů.