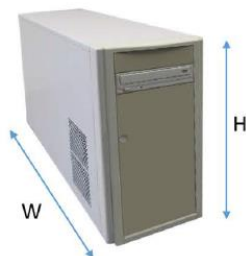


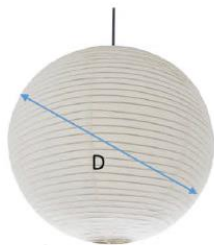
## Určenie rozmerov elektrozariadenia

Európska komisia ako základné pravidlo odporúča merať rozmery elektrozariadenia v stave pripravenom na jeho použitie ale bez častí a príslušenstva, akými sú napríklad hadice k vysávaču či rôzne nástavce. **Nemerajú sa tiež elektrické káble** - zabudované alebo odpojiteľné od elektrozariadenia. Elektrozariadenia s **teleskopickými, kĺbovými alebo oddeliteľnými časťami** (napr. antény, kĺbové nastaviteľné ramená) by sa mali pred meraním zložiť do kompaktného stavu s cieľom minimalizovať možné rozdiely v meraní.



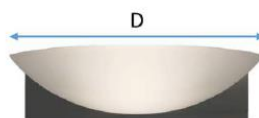
### Počítač

Použije sa väčšia hodnota H alebo W



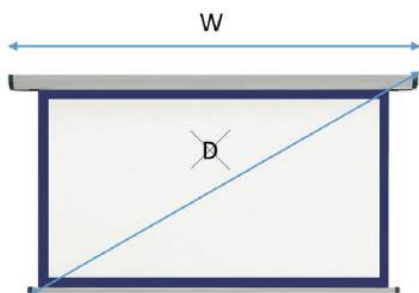
### Okrúhle zariadenie

Použije sa priemer D



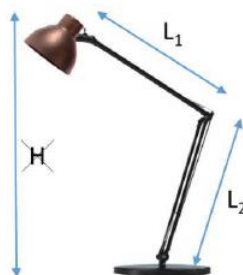
### LED farebné svietidlo

Použije sa hodnota H



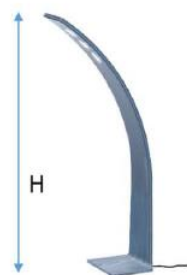
### Motorizované projekčné plátno

Použije sa vonkajší rozmer W, nie uhlopriečka D



### Kĺbové nastaviteľné svietidlo

Použije sa väčšia hodnota  $L_1$  alebo  $L_2$ , nie hodnota H



### Fixné svietidlo

Použije sa hodnota H



### Vysávač

Použije sa hodnota H bez hadice a podlahovej hlavice

## Odkiaľ získať údaje o rozmeroch elektrozariadenia?

- 1) **Výrobca elektrozariadenia uvádza rozmery výrobku.** Sú uvedené v rámci technických parametrov zariadenia (dĺžka, výška, hĺbka či priemer pri okrúhlych zariadeniach). Tieto rozmery sú spravidla postačujúce pre určenie či zariadenie patrí do skupiny veľkých alebo malých zariadení. Rozmery balenia sa neberú do úvahy.
- 2) **Výrobca neuvádza rozmery výrobku alebo sú nedostatočné.** Treba zistiť najväčší rozmer podľa metodiky vyššie. Ak je **najväčší rozmer väčší ako 50 cm**, elektrozariadenie patrí medzi **veľké zariadenia**. Ak je **najväčší rozmer menší alebo rovný 50 cm** zariadenie patrí medzi **malé zariadenia**. V prípade **obdĺžnikového (štvorcového) pôdorysu** zariadenia sa pri meraní berie do úvahy **najväčšia výška, šírka alebo hĺbka zariadenia**. **Pri okrúhlych zariadeniach je relevantný najväčší priemer zariadenia.**

**Praktický príklad:** Rádio s dlhou teleskopickou anténou, varná kanvica s dlhým káblom. Ak je telo týchto spotrebičov menšie alebo rovné 50 cm, tieto spotrebiče patria do kategórie 5 – Malé elektrozariadenia, a to aj v prípade, že ich kábel či anténa sú dlhé 1 meter.

## Definícia nových kategórií elektrozariadení

MŽP SR v súčasnosti spracúva jasne definovaný zoznam elektrozariadení, ktoré spadajú pod rámec Zákona o odpadoch - elektrozariadenia určené pre použitie v domácnosti a v nedomácnosti (profesionálne) a ktoré sú vyňaté z pôsobnosti Zákona o odpadoch a ich zber a recyklácia podlieha špeciálnemu režimu (napr. veľké stacionárne priemyselné zariadenia, pevné inštalácie apod.) Zoznam elektrozariadení uvedený v tejto tabuľke je preto zatiaľ orientačný a môže sa ešte upresniť.

KATEGÓRIA	POPIS	KONKRÉTNÉ PŘÍKLADY ELEKTROZARIADENÍ PATRIACE DO SKUPINY	ELEKTROZARIADENIA, KTORÉ SKUPINY NEPATRIA
1. Zariadenia na tepelnú výmenu	Elektrozariadenia s vnútorným okruhom, v rámci ktorého sú používané látky <u>okrem vody</u> - napr. plyn, olej, chladivo alebo iná tekutina, ktorých účelom je chladenie, zohrievanie alebo odvlhčovanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chladničky, mrazničky</li> <li>• Zariadenia, ktoré automaticky vydávajú chladené výrobky</li> <li>• Mobilné klimatizácie</li> <li>• Odvlhčovacie zariadenia</li> <li>• Olejové radiátory</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventilačné zariadenia (sušiče, fény, teplovzdušné ventilátory)</li> <li>• Infračervené zariadenia</li> <li>• Vodné radiátory</li> <li>• Všeobecne všetky zariadenia, ktoré používajú na zabezpečenie tepelnej výmeny vodu bez prísad či chladív</li> </ul>
2. Obrazovky, monitory a zariadenia, ktoré obsahujú obrazovky s povrchom väčším ako 100 cm <sup>2</sup>	<p>Elektrozariadenia, ktoré poskytujú obraz a informácie prostredníctvom elektronického displeja – CRT, LCD, LED displeje alebo iné druhy elektronických displejov</p> <p>Do tejto skupiny 2 patria <b>tie obrazovky a monitory, ktorých displej je väčší ako 100 cm<sup>2</sup> a zároveň ich základnou užívateľskou funkciou je poskytovanie obrazového záznamu alebo informácií.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitory</li> <li>• Obrazovky</li> <li>• Televízory</li> <li>• LCD fotorámiky</li> <li>• Laptopy, notebooky</li> <li>• Tablety</li> <li>• Elektronické čítačky</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Všetky malé IT elektrozariadenia, akými sú mobilné telefóny, smartfóny, GPS a iné navigačné zariadenia, vreckové kalkulačky (tieto zariadenia patria do skupiny 6)</li> <li>• Zariadenia, ktoré síce majú displeje väčšie ako 100 cm<sup>2</sup> <b>ale základná funkcia týchto elektrozariadení je iná ako zobrazovanie. Do tejto skupiny preto nepatria napríklad:</b> chladničky, práčky, automaty, zariadenia na starostlivosť o telo, priemyselné zariadenia, medicínske zariadenia, tlačiarne, kopírky vybavené displejom</li> </ul>
3. Svetelné zdroje	Svetelný zdroj je zariadenie každej veľkosti, ktoré generuje svetlo. Je to elektrický zdroj svetla vrátane LED svetelných zdrojov ale nie LED svietidiel, ktoré dokáže do elektrického/elektronického zariadenia – napríklad svietidla či projektora nainštalovať/vymeniť konečný užívateľ.	Fluorescentné (lineárne) žiarivky, kompaktné fluorescentné žiarivky, fluorescentné svietidlá, vysokotlakové výbojky - sodíkové tlakové výbojky, výbojky s kovovými parami, nízkotlakové sodíkové výbojky, LED svetelné zdroje	<p>Svietidlá – kompletne svetelné zariadenie, ktoré rozvádza, filtruje alebo transformuje svetlo prenášané z jedného alebo viacerých zdrojov svetla a ktoré obsahuje všetky časti potrebné na podopieranie, upevňovanie a ochranu svetelných zdrojov prípadne pomocné obvody spolu s prostriedkami na ich pripojenie k elektrickému napájaniu</p> <p>Svietidlá patria do kategórie 4 alebo 5. Svetidlá s pevne zabudovaným zdrojom svetla, ktoré nemožno odmontovať bez poškodenia celej jednotky, sa tiež považujú za svietidlá.</p>

SKUPINA	POPIS	KONKRÉTNÉ PŘÍKLADY ELEKTROZARIADENÍ PATRIACE DO SKUPINY	ELEKTROZARIADENIA, KTORÉ SKUPINY NEPATRIA
<p><b>4. Veľké zariadenia – s akýmkoľvek externým rozmerom väčším ako 50 cm</b></p>	<p><b>Elektrozariadenia, ktoré nepatria do žiadnej z kategórií 1,2 alebo 3 a ktorýkoľvek ich externý rozmer je väčší ako 50 cm.</b></p> <p>Externé rozmery je potrebné merať v stave, kedy je elektrozariadenie pripravené na použitie.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Veľké domáce spotrebiče - práčky, sušičky (okrem kondenzačných), umývačky riadu, sporáky, rúry, varné platne, ostatné kuchynské spotrebiče používané na varenie, konzervovanie, skladovanie a spracovanie potravín</li> <li>• Veľké IT a telekomunikačné zariadenia</li> <li>• Spotrebná elektronika</li> <li>• Svietidlá</li> <li>• Zariadenia na prehrávanie zvuku alebo obrazu, elektrické hudobné nástroje (okrem organov inštalovaných v kostoloch)</li> <li>• Elektrické a elektronické náradie</li> <li>• Spotrebiče na šitie, tkanie a iné spracovanie textilu</li> <li>• Veľké počítačové mainframe, tlačiarne, kopírovacie zariadenia</li> <li>• Veľké zariadenia na vydávanie mincí</li> <li>• Veľké medicínske zariadenia a zdravotnícke pomôcky</li> <li>• Prístroje na monitorovanie a kontrolu</li> <li>• Veľké automaty na vydávanie výrobkov a peňazí, predajné automaty</li> <li>• Fotovoltaické panely</li> <li>• Veľké elektrické a elektronické hračky a zariadenia pre šport a rekreáciu</li> <li>• Zariadenia na výrobu el. prúdu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chladiace automaty (patria do kat. 1)</li> <li>• Veľké obrazovky a monitory nad 100 cm<sup>2</sup> (patria do kat. 2)</li> <li>• Veľké svetelné zdroje - dlhé žiarivky (patria do kat. 3)</li> </ul>
<p><b>5. Malé zariadenia – so všetkými externými rozmermi menšími ako 50 cm</b></p>	<p><b>Elektrozariadenia, ktoré nepatria do žiadnej z kategórií 1,2, 3 alebo 6. Žiadny externý rozmer nesmie byť väčší ako 50 cm.</b></p> <p><u>Ak má zariadenie najväčší rozmer rovný 50 cm alebo menší</u> a zariadenie nepatrí medzi IT a telekomunikačné zariadenia, spĺňa definíciu tejto skupiny 5.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Malé domáce spotrebiče - vysávače, čističe kobercov, spotrebiče na šitie, tkanie a iné spracovanie textilu, žehličky, hriankovače, sendvičovače, spotrebiče na starostlivosť o vlasy a telo (napr. holiace strojčeky, fény) elektrické nože a strihače, varné kanvice, hodiny</li> <li>• Svietidlá</li> <li>• Mikrovlnné rúry</li> <li>• Spotrebná elektronika – rádiá, hi-fi veže, video rekordéry a kamery, digitálne kamery a fotoaparáty apod.</li> <li>• Elektrické hudobné nástroje</li> <li>• Elektrické a elektronické hračky, nástroje, náradie, zariadenia pre šport a rekreáciu (napr. meracie prístroje pre bicyklovanie, potápanie, beh),</li> <li>• Detektory dymu, termostaty a regulátory teploty, iné prístroje na monitorovanie a kontrolu</li> <li>• Malé zariadenia so zabudovanými fotovoltaickými panelmi</li> <li>• Malé medicínske zariadenia a zdravotnícke pomôcky</li> </ul>	<p>Malé IT zariadenia s rozmermi menšími ako 50 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• napr. mobilné telefóny, smartfóny, routery, tlačiarne, GPS a iné navigačné zariadenia,</li> </ul>

SKUPINA	POPIS	KONKRÉTNÉ PŘÍKLADY ELEKTROZARIADENÍ PATRIACE DO SKUPINY	ELEKTROZARIADENIA, KTORÉ SKUPINY NEPATRIA
6. Malé IT a telekomunikačné zariadenia – so všetkými externými rozmermi menšími ako 50 cm	<p><b>Elektrozariadenia, ktoré nepatria do žiadnej z kategórií 1, 2, 3, alebo 5 a každý rozmer je menší alebo rovný 50 cm.</b></p> <p>IT zariadenia sú zariadenia používané na zber, prenos, produkciu, skladovanie alebo zobrazovanie dát a informácií.</p> <p>Telekomunikačné zariadenia sú zariadenia, ktoré prenášajú signály - zvuk, obraz a dáta elektronicky na určitú vzdialenosť.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mobilné telefóny, smartfóny, routery, GPS a iné navigačné zariadenia, vreckové kalkulačky, osobné počítače, tlačiarne, telefóny</li> </ul>	<p>Malé zariadenia, ktoré nie sú IT alebo telekomunikačné zariadenia, napr: Mp3 prehrávače</p> <p>Veľké IT zariadenia (napr. veľké tlačiarne patriace do kategórie 4)</p> <p>Veľké IT zariadenia s obrazovkami väčšími ako 100 cm<sup>2</sup> (laptopy, tablety, čítačky kníh), ktoré patria do kategórie 2</p>

## Rozhodovací strom ako pomôcka pre správne zatried'ovanie elektrozariadení do nových kategórií

