



# Bezpečné připojení

Bezpečné použití elektřiny v domácnosti

**e-on**



## Distribuce elektřiny

Skupina E.ON je součástí koncernu E.ON, největší soukromé energetické a plynárenské akciové společnosti na světě. V České republice spolehlivě zásobujeme elektrickou energií až 1,4 milionu zákazníků v jižních Čechách a na jižní Moravě pomocí nadzemního vedení a podzemních kabelů v délce přes 65.000 km. Jako jeden z předních distributorů elektřiny v České republice nabízíme tento leták, v němž chceme veřejnosti představit zásady bezpečného a zodpovědného používání elektrických zařízení.



## Bezpečné používání spotřebičů v domácnosti

V domácnosti využíváme celé řady elektrických spotřebičů, protože s nimi je náš život jednodušší a pohodlnější. Je však nutné je používat opatrně a zachovat bezpečnostní zásady pro jejich instalaci a použití. Většina elektrikářských prací, spojených s elektroinstalací a instalací pevných či mobilních spotřebičů v domácnosti a na zahradě, musí být v současné době prováděna v souladu s platnou legislativou. Nejlepším způsobem, jak dodržet zákonné podmínky, je využít služeb dodavatele s příslušnou kvalifikací. Kontakty na tyto dodavatele naleznete v místním telefonním seznamu. Pro případ, že ve vašem regionu nelze nalézt solidního dodavatele, nabízíme vám na internetových stránkách naší společnosti [www.eon.cz](http://www.eon.cz) seznam tzv. aliančních partnerů - námi prověřených dodavatelů. Naši alianční partneři pro nás pracují ve všech oblastech naší působnosti, poskytnou vám rady či požadované služby a zajistí komunikaci s naší společností. Seznam aliančních partnerů získáte také na Zákaznické lince energetické společnosti E.ON 840 111 333.



## Bezpečnostní tipy - zásuvky a zástrčky

### Na co si dát pozor při koupi zástrček

Všechny zástrčky a zásuvky v prodejní síti musí ze zákona splňovat platné technické normy. Pokud tyto náhradní díly kupujete sami, je nutné dodržet parametry zásuvek či zástrček pro připojení spotřebičů. Doporučujeme kupovat je v „kamenných obchodech“ se značkou CE - tzn. jedná se o homologovaný výrobek pro použití v EU, příp. ESČ, tzn. vlastnosti výrobku jsou shodné s normami na elektrickou bezpečnost, nebo používat výrobky renomovaných značek. V České republice je obecně zakázáno provádět opravy zástrček či zásuvek laickou osobou (ani pouhou výměnu za stávající). Následky takto provedených oprav jsou velmi často tragické. Dochází nejen k hmotným škodám (zahoření spotřebiče a následně nemovitosti), ale i k poškození zdraví s možnými smrtelnými následky (buď přímo od opravovaného spotřebiče nebo při následném požáru).

Opravy poškozených spotřebičů může provádět pouze dodavatel s příslušnou kvalifikací (viz. předchozí strana).



### Zástrčky v nerozebíratelném provedení

Dojde-li k poškození zástrčky v nerozebíratelném provedení, je třeba spotřebič odpojit od elektřiny a nechat vyměnit celý poškozený přívodní kabel dodavatelem s příslušnou kvalifikací. Zástrčku nenechávejte na místě, kde by ji mohly najít děti - hrozí nebezpečí, že by ji mohly zapojit do zásuvky.

### Pevně připojené spotřebiče

Tepelné zářiče, zrcadlová světla a držáky na ručníky musí být pevně ukotveny na stěně s pevnou elektroinstalací (bez zásuvek) a tahacím spínačem. Nikdy by neměly být umístěny nad vanou nebo v blízkosti sprchy. Tepelné zářiče musí být instalovány mimo dosah osob a stříkající vody a jejich kovové rámy musí být bezpečně uzemněny a spojeny s ostatními kovovými částmi konstrukce koupelny.

## Bezpečnostní tipy – vodiče a kabely

Pokud zjistíte porušení elektroinstalace, nebo pokud potřebujete provést elektroinstalaci novou, vždy se obraťte na dodavatele s příslušnou kvalifikací.

### Provedení nové elektroinstalace

Pokud je vaše elektroinstalace stará a vykazuje nedostatky (např. chrastí v zásuvkách, spotřebiče nelze spolehlivě zapnout ...), doporučujeme obrátit se na dodavatele s příslušnou kvalifikací, který elektroinstalaci zkontroluje z hlediska bezpečného provozu a v případě nutnosti provede opravu.

### Nechte elektroinstalaci pravidelně kontrolovat

Pro kontrolu systému uzemnění je vhodné provádět revize elektroinstalace každých pět let. K úpravě elektroinstalace mohou vést i zvýšené požadavky na bezpečnost či rostoucí počet spotřebičů a světel používaných ve vaší domácnosti!



### Elektrické kabely

- Provádějte pravidelnou kontrolu kabelů a spojek. Používejte krátké a nepoškozené kabely. Čím je kabel kratší, tím nižší je riziko zakopnutí.
- Je-li ochranný plášť kabelu roztřepený, porušený nebo prodřený, okamžitě jej vyměňte.
- Šňůru nikdy nepřipevňujte na zeď nebo ke krycí liště pomocí svorek, ani ji nevedte pod kobercem. K propojení zásuvky a přístroje vždy používejte jeden nepřerušovaný kabel bez spojů.

### Prodlužovací kabely

- Prodlužovací kabely můžete zakoupit již zkompletované, nebo je nechat sestavit dodavatelem s příslušnou kvalifikací dle vlastních požadavků (délka, typ spotřebiče apod.).
- Vždy používejte nepřerušovaný kabel bez spojů.
- Nikdy nepoužívejte mokré nebo opotřebené kabely. Elektrické spotřebiče zapojte pouze do řádně uzemněné tříkolíkové zásuvky (zásuvky s dvěma otvory a jedním kolíkem) nainstalované dodavatelem s příslušnou kvalifikací.

### Mimo dům

- Zásuvky, které se používají k napájení zařízení mimo dům, by měly být vybaveny proudovým chráničem a mít ztrátový proud nepřesahující 30 mA (miliampér).
- Venkovní zásuvky musí mít kryty, nebo se musí jednat o speciální soupravy odolné i proti stříkající vodě nebo povětrnostním vlivům.

### Adaptéry

V ideálním případě by mělo mít každé zařízení samostatnou zásuvku. Pokud pravidelně používáte dva přístroje z jednoho místa, je pro zvýšení bezpečnosti a pohodlí vhodné nechat nainstalovat dvojitou zásuvku.

### Svítlidla

Všechna kovová svítidla, včetně standardních a stolních lamp, musí být vybavena třížilovým přívodním kabelem.



## Domácí spotřebiče - bezpečnostní tipy

Při nákupu domácích spotřebičů doporučujeme renomované výrobce v daném oboru elektrospotřebičů, který hledáte. U těchto výrobců je vždy zaručeno, že spotřebič prošel typovou zkouškou a byl z hlediska bezpečnosti schválen nezávislým schvalovacím orgánem.

- Odolejte pokušení nakupovat použité spotřebiče, protože ty s sebou nesou bezpečnostní rizika.
- Jakékoli závady spotřebiče nebo přírodních kabelů nechte okamžitě opravit.
- Přírodní kabely nesmí přijít do styku s horkými částmi spotřebičů.
- Na zásuvky, vypínače nebo elektrické spotřebiče nikdy nesahejte mokřýma rukama.

Před čištěním všechny spotřebiče vypněte, odpojte a před použitím zkontrolujte, zda jsou dokonale suché. Přírodní kabely nenechávejte viset nad pracovní plochou.

### Osvětlení

Svítilna kupujte pouze u renomovaných prodejců. Před výměnou žárovky vypněte světla a nechte žárovku vychladnout. Dodržujte hodnotu maximálního příkonu uvedenou na stínidle a příslušenství a předcházejte tak nebezpečí vzniku požáru.

### V kuchyni

#### Konvice

Před napuštěním nebo vylitím konvici vždy vypněte a vytáhněte ze zásuvky.

- Napusťte dostatek vody tak, aby bylo varné těleso úplně ponořeno.
- Pokud má spotřebič odnímatelný přírodní kabel a spotřebič nepoužíváte, kabel uchovejte mimo dosah malých dětí.
- Přírodní kabely nenechávejte viset nad pracovní plochou.

#### Toustovač

Pokud se chleba zasekne uvnitř toustovače, vypněte přístroj, odpojte jej ze sítě a nechte vychladnout. Poté opatrně vyjměte chléb a dejte přitom pozor, abyste se nedotkli topných těles. Nepoužívejte kovové nářadí, neboť může dojít k poškození topných těles nebo i k úrazu elektrickým proudem.

#### Vaření

- Děti by se neměly pohybovat v blízkosti vařiče, neboť jim hrozí popálení.
- Není-li sporák používán, vypněte jej spínačem umístěným na zdi, pokud je jím osazen.
- Na žádnou část sporáku neumísťujte alabal.

#### Vaření s olejem

Zvláštní opatrnost si žádá vaření s olejem, neboť horký olej může způsobit vážné popáleniny a snadno se vznítí.

Používejte pánev, která zcela pokrývá plotýnku a je alespoň pět centimetrů hluboká. Pánev nikdy neplňte z více jak třetiny objemu olejem nebo z dvou třetin potravinami. Použijte fritovací koš a pomalu jej vložte do oleje. Při ohřívání či smažení pánve nikdy nepřikrývejte víkem. Potraviny nechte okapat nad pánví. Nikdy nenechávejte pánev s horkým olejem bez dozoru.





### V koupelně

Nikdy nepoužívejte přenosné spotřebiče v blízkosti vany či sprchového koutu. Výjimkou je holicí strojek či vysoušeč vlasů, pokud je připojen do zásuvky k tomuto účelu instalované.

### V domě

#### Vysavač

Vysavač nikdy netahejte za přívodní kabel. Ten vyměňte při prvních známkách opotřebení.

#### Žehlička

- Před použitím musí být žehlička suchá.
- Před napuštěním parní žehličky odpojte přívodní kabel ze zásuvky.
- Na žehlicí prkno umístěte držák na přívodní kabel.
- Po skončení žehlení přívodní kabel neomotávejte kolem horké žehličky.

#### Přenosný ventilátor

Vrtule ventilátoru by měly být osazeny bezpečnostním krytem. Přívodní kabel se nesmí dostat do pohyblivých částí.

#### TV a stereo zařízení

Pokud nejsou v provozu, vypněte spotřebiče a zástrčku odpojte ze sítě. Nikdy se nepokoušejte nic opravovat, raději se obraťte na dodavatele s příslušnou kvalifikací.

### Elektrické dečky

- Pečlivě dodržujte pokyny výrobce.
- Pokud máte elektrickou dečku pod pokrývkou, dečku vypněte, ještě než půjdete do postele.
- Nikdy nepoužívejte složenou nebo zmačkanou dečku.
- Dečku nikdy nezapínejte, je-li vlhko.
- Kolíky nevpichujte do tkaniny.
- Nechte si elektrické dečky pravidelně kontrolovat.

### Vytápění

#### Tepelné zářiče

V malých místnostech se tepelné zářiče upevňují vysoko na zeď. Vždy je nutné dodržet alespoň minimální vzdálenost od jakéhokoli nábytku, závěsů nebo dveří (otevřených či zavřených), kterou určuje výrobce v návodu k použití. Zářiče by měly být opatřeny trvalým bezpečnostním krytem. Pro bezpečnost dětí je vhodné přístroj opatřit ochrannou mříží. Před čištěním zářiče odpojte napájení, přístroj vypněte a nechte vystydnout.

#### Konvekční ohřev (konvektory na zdi či přenosné tepelné ohříváče s ventilátory)

Ohříváče vzduchu musí být chráněny proti zakrytí oblečením a měly by mít tepelnou pojistku a kontrolku.

#### Akumulační kamna

Vždy dodržujte pokyny výrobce pro polohování zařízení u stěn. Akumulační kamna je nutné umístit do vzdálenosti alespoň 75 mm od záclon a nábytku. Větrací mřížku nezakrývejte. Pro akumulační kamna jsou k dispozici i ochranné kryty.

#### Teplovzdušné topidlo

Větrací mřížku nezakrývejte ani před ní nestavte překážky v souladu s návodem výrobce, který je součástí výrobku.

#### Časové spínače

Zvláštní pozornost vyžadují ohříváče s časovými spínači. Ty musí být vždy umístěny mimo dosah záclon, nábytku apod. Časové spínače a přístroje na řízení zpoždění se nikdy neinstalují na tepelné zářiče.