

# Elektrická a plynová zařízení - základní postupy

**Elektrická zařízení, rozvody - elektrická instalace, spotřebiče, výpočetní technika a elektronika, plynová zařízení** - přinášíme základní a nezbytné návody a postupy! Jakékoli další činnosti spojené s oživováním zařízení je však nezbytné přenechat specialistům.

Následující řádky obsahují popis **základních a nezbytných postupů**, které by bylo dobré provést na elektrických a plynových zařízeních (tato zařízení jsou zařazena mezi tzv. "vyhrazená technická zařízení"), která byla zasažena povodněmi. U všech zařízení je nutné vyjít z konkrétní míry poškození, na níž závisí další postup. Ten však může být v závislosti na rozsahu a způsobu poškození i velmi rozdílný. Z výše uvedeného důvodu proto nelze pro řešení nastalé mimořádné situace nabídnout univerzální šablonu, která by určovala přesné postupy.

## **Elektrická zařízení:**

Nejprve je nutné vyčistit zařízení od mechanických nečistot opláchnutím tekoucí vodou (samozřejmě za předpokladu, že zařízení je vypnuto) a pokud nejsou elektrické či elektronické obvody mechanicky poškozeny, lze přistoupit k jejich řádnému vysušení. Nejvhodnější je pozvolné vysoušení, neboť při příliš vysoké teplotě by mohlo dojít k dalšímu poškození izolace. Výše uvedeným způsobem může bez obav postupovat majitel zařízení (laik), **jakékoli další činnosti spojené s oživováním zařízení je však nezbytné přenechat specialistům.**

## **Rozvody – elektrická instalace:**

V případě vodou zasažených elektrických rozvodů je třeba otevřít všechny rozvaděče, instalační krabíčky a místa, kde jsou napojeny spotřebiče (tedy veškerá přípojná místa). Tato místa musí být vysušena a následně je třeba měřením zjistit stav izolace, pozor – stav izolace se může vlivem okolní vlhkosti ještě zhoršit. Až po provedeném měření je možné elektrické rozvody znovu zprovoznit. Je nezbytné najít opravdu všechny instalační krabíčky, přitom je třeba mít na paměti, že některé mohou někdy být i hluboko pod omítkou. Největším problémem budou starší instalace, které jsou provedeny z hliníkových vodičů – v tomto případě bude nezbytné veškeré spoje řádně dotáhnout, aby nedocházelo k jejich zahřívání a předešlo se tak možnosti vzniku požáru.

## **Spotřebiče:**

U spotřebičů, které byly opláchnuty, bychom doporučovali další úkony provádět pod dohledem odborníků - nejlépe revizních techniků, kteří budou další postupy volit podle stavu konkrétního zařízení. Revizní technik má odpovídající měřicí zařízení a dokáže na základě měření překontrolovat u poškozeného zařízení izolační stavy, popřípadě hodnoty unikajících proudů (hlavně u elektronických zařízení). Tyto hodnoty je nebytné znát před uvedením každého spotřebiče do provozu, neboť tak lze předejít jeho dalšímu většímu poškození. Neopomenutelný je rovněž význam proměření pro zachování bezpečnosti (prevence úrazu elektrickým proudem). **Nikdy neuvádějte do provozu nepřekontrolované zařízení!** Takové zařízení může způsobit úraz obsluze nebo zařízení ještě více poškodit. Revizní technik vám na každé zařízení následně vystaví Zprávu o revizi.

Je více než vhodné konzultovat tyto postupy s pracovníky příslušných pojišťoven, kteří vám jistě ve většině případů tyto kvalifikované a nezbytné úkony uhradí, neboť právě kvalifikovaným postupem může být snížena částka jejich následného plnění.

## **Výpočetní technika a elektronika:**

Postup u elektroniky a zařízení výpočetní techniky je v těchto případech obdobný jako u ostatních spotřebičů. Podstatný rozdíl je pouze v tom, že televizory a počítačové monitory pracují s vysokým napětím.

Rozhodně je dobré přizvat ke kontrole revizním technikem také odborníka na elektroniku nebo výpočetní techniku.

### **Plynová zařízení:**

Zde platí obdobné pokyny jako u elektrického zařízení, neboť dnes již skoro každý plynový spotřebič obsahuje i elektrické (elektronické) prvky. Plynové části zasaženého zařízení nepotřebují v první fázi kontrolu revizním technikem plynu, ale speciálně školeným technikem pro daný typ plynového zařízení. Tento technik zařízení řádně překontroluje, popřípadě vyčistí a znovu uvede do provozu. Revizní technik by vám měl následně provést revize plynových rozvodů neboť i ty mohly být poškozeny. Je třeba se zaměřit hlavně na těsnost šroubových spojů a uzávěrů, která může být narušena. U starších rozvodů, kde byla použita pro těsnění klasická koudel v kombinaci s fermeží, se koudel časem rozpadá na "prach", který se může odplavit. V těchto případech je proto nutné provést přetěsnění celého plynového rozvodu. I v případě, že máte rozvody novější, které byly utěsněny jinou technologií, mohlo vlivem povodní dojít k mechanickému pnutí a situace je proto obdobná.

Rovněž v tomto případě platí, že majitel nesmí spustit zařízení bez řádné kontroly. I v tomto případě by vám náklady spojené s revizí mohla po dohodě uhradit pojišťovna.

Závěrem lze konstatovat, že výše uvedená pravidla by měla platit stejně pro firmy jako pro domácnosti, zvláště pokud se jedná o obdobná plynová zařízení a v případě elektrických zařízení jde o tzv. bílou techniku.

**Vzhledem k tomu, že jde o skutečně mimořádnou situaci, se kterou nejsou všeobecně velké zkušenosti a v níž je nutné postupovat individuálně kus od kusu, považujeme konzultaci s odborníky z daného oboru za vždy nezbytnou.**