

Městys České Heřmanice
České Heřmanice 1
565 52 České Heřmanice
IČ: 00278661

NESPRÁVNÁ ELEKTRICKÁ INSTALACE

Kdybychom měli představit „hosta“ našeho vyprávění, nazveme jej bez rozpaků všestranným pomocníkem. Ano, elektrická energie během krátké doby převzala většinu prací v našich domácnostech, pohání stroje v závodech i motory lokomotiv a tramvají. A jestliže kdosi označil 20. století jako století elektřiny, vyjádřil tak přesně postavení, které elektřina v našem životě zaujímá. Ponecháme však tentokrát stranou její průmyslové uplatnění a podíváme se na ni z hlediska běžného spotřebitele. Přijměte několik otázek našeho malého testu jako návod, jak se nezařadit mezi ty, jimž elektrický proud posloužil v negativním smyslu.

První otázka je určena majitelům rodinných domků. Kdy jste naposledy za přítomnosti odborníka kontrolovali stav přípojky a vodičů v rozvodné skříni? Právě zde většinou prochází vodiče prostorami plnými prachu, pavučin či starého harampádí a jejich izolace je namáhána povětrnostními vlivy. Preventivní prohlídka pomůže zabránit zkratu v prostředí jako stvořeném pro vznik požáru.

Jako další otázka platí všem, kdo si sami provádějí údržbu pojistek. Používáte vždy jen správně dimenzované pojistky? Nebo je sami opravujete? Většina samozvaných odborníků postupuje tak, že tavný element nahradí z jakési snahy po trvanlivosti průřezem silnějším než samotný vodič. Zapomíná přitom na původní účel pojistky, protože takto opravená pojistka při přetížení sítě nepřeruší přívod proudu a dojde tak k nenapravitelným poruchám na vlastních spotřebičích, ale i k poškození instalace a zkratu. Proto pojistky nebudeme nikdy opravovat, ale nahradíme je novými předepsané hodnoty.

Důležitou částí elektroinstalace je vnitřní rozvod proudu, položíme si tedy otázku, zda je proveden podle platných předpisů, jaký je jeho technický stav a zda průřezy vodičů odpovídají dnes používaným spotřebičům. Je dostatečně zabezpečen proti přechodovým odporům, přehřívání vodičů a zkratům, o jejichž důsledcích už byla zmínka? A co přívodní šňůry ke spotřebičům? Zacházejí s nimi i naše děti a podcenění zdánlivé maličkosti má v tomto případě účinek elektrického křesla, na které se odsuzujeme vlastní nedbalostí. To platí i pro nejružnější provizoria při stavebních pracích, pro zapojení spotřebičů na motorový proud nebo nouzové osvětlení.

A ještě pár slov o důležité součásti vybavení budov – o hromosvodech. Podmínkou účinné ochrany před bleskem je jejich neporušený svod a správně provedené zemnění. Jestliže hromosvod svede atmosférický výboj o napětí dosahujícím miliónu voltů, je třeba zajistit odbornou revizi a případnou opravu, abychom při další bouři nebyli odkázáni už jen na zásah hasičů. Navzdory dobré víře zde totiž hromnička mnoho nepomůže.

Těm, kteří na naše otázky nemohou odpovědět bez začervenání, chceme závěrem popřát, aby stačili odhalené závady odstranit dříve, než dojde k neštěstí. Vždyť dobře víme, že špatný stav elektroinstalace, neodborné zásahy a nedodržení technických norem nechává dokořán otevřené dveře nejen velkým hmotným škodám, ale především ohrožuje lidské zdraví a životy.

Miloš Sobel
starosta městyse