



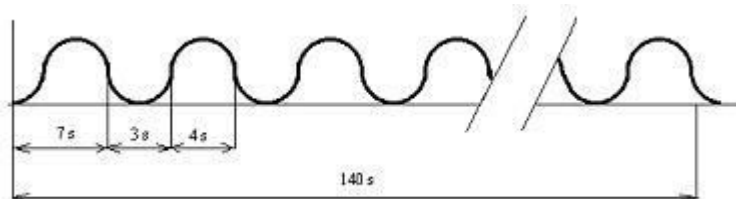
V rámci pravidelného cyklu článků věnovaných problematice ochrany člověka za běžných rizik a mimořádných událostí přinášíme druhé téma v tomto školním roce – varování. Věříme, že vyučující informace využijí jako vhodnou doplňkovou pomůcku k plánování a realizaci výuky.

V našich člancích z minulého školního roku jste měli možnost se dozvědět, jaké jsou nejčastější mimořádné události v ČR, ať již způsobené různými přírodními vlivy nebo činností člověka a jaké jsou základní zásady správného chování při těchto mimořádných událostech. Dnes bychom vás a vašim prostřednictvím i vaše žáky chtěli seznámit s tím, jakými prostředky jsou obyvatelé v ČR v případě vzniku mimořádné události, která by mohla ohrozit život nebo zdraví člověka, zvířata, majetek nebo životní prostředí varováni a jak jsou dále seznámeni s tím, jak se mají zachovat.

Včasné varování je základním prvkem ochrany obyvatelstva v ČR. Obyvatelé jsou varováni a informováni prostřednictvím sítě poplachových sirén a místních informačních systémů, nebo improvizovaně pomocí ručních megafonů nebo jiných prostředků. Tento jednotný systém varování a informování je v ČR budován od roku 1991.

V případě hrozícího nebezpečí z prodlení má Hasičský záchranný sbor ČR právo vstoupit do vysílání hromadných informačních prostředků a informovat tak obyvatele prostřednictvím televize a rozhlasu.

Obyvatelé jsou v případě hrozby nebo vzniku mimořádné události varováni tímto systémem především prostřednictvím varovného signálu „**Všeobecná výstraha**“. Tento signál je vyhlášen **kolísavým tónem sirény po dobu 140 sekund** a může zaznít třikrát po sobě v cca třiminutových intervalech. Bezodkladně po tomto signálu zazní u sirén, které jsou vybaveny modulem pro vysílání hlasu, mluvená tísňová informace. V té se obyvatelé dozví nejdůležitější údaje o bezprostředním nebezpečí vzniku nebo již nastalé mimořádné události a o opatřeních k jejich ochraně. Obyvatelé také mohou být informováni sdělovacími prostředky (rozhlasem, televizí, místním rozhlasem, regionální televizí apod.), vozidly složek integrovaného záchranného systému nebo jiným způsobem o tom, co se stalo a jak se mají správně zachovat.



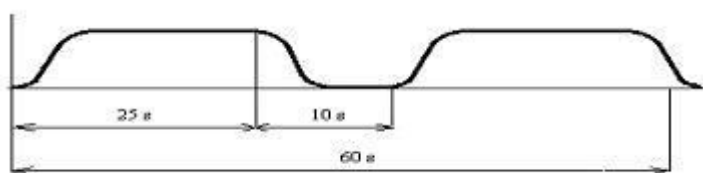
Ukázka modulace kolísavého tónu signálu „Všeobecná výstraha“.

Zpravidla každou první středu v měsíci ve 12 hodin probíhá na celém území ČR **akustická zkouška** provozuschopnosti celého systému varování. Sirény se rozezní zkušebním nepřerušovaným tónem po dobu 140 sekund, u elektronických sirén jsou obyvatelé vyrozuměni také hlasovou zprávou.



Ukázka modulace nepřerušovaného tónu signálu „Zkouška sirén“.

Dalším signálem, nikoliv však varovným, který sirény mohou vysílat je signál „**Požární poplach**“, který dosud slouží v některých částech ČR ke svolání jednotek požární ochrany. Tento signál je vyhlášen přerušovaným tónem sirény po dobu 60 sekund.

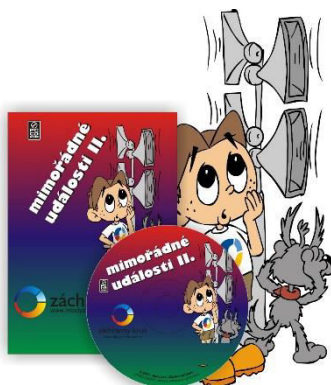


Ukázka modulace signálu „Požární poplach“.

Druhy signálů a zvukové ukázky je možné nalést např. na odkaze <http://www.hzscr.cz/clanek/varovani-obyvatelstva-323301.aspx?q=Y2hudW09Mg%3D%3D>.

V současné době se ve vlastnictví Hasičského záchranného sboru ČR nachází více než 5 000 sirén (z nichž většinu je možné dálkově ovládat), které pokrývají 85 % obydleného území ČR svým signálem. Dalších cca 3 000 sirén je v majetku jiných vlastníků.

**Sirén existuje několik typů:** nejmodernější - elektronické, opatřené hlasovým modulem, elektrické rotační - s přijímačem dálkového ovládání a elektrické rotační ovládané místně tlačítkem. Dále mohou být v obcích zřízeny místní rozhlas, které umožňují vysílání varovného signálu i předání hlasové tísňové informace a jsou zařazeny v systému dálkového ovládání.



Na tomto odkazu (<http://www.zachranny-kruh.cz/proskoly/interaktivni-vzdelavaci-kurzy/mimoradne-udalosti-ii.html>) je ke stažení zdarma **animovaný multimediální kurz pro 2 stupeň ZŠ Mimořádné události II.** Zde je jedna kapitola věnována systému varování.

Dále je jako vhodný doplněk výuky pro vyučující připraveno projektové vyučování (<http://www.zachranny-kruh.cz/projektove-vyucovani/05-signal-y-sireny-varovani.html>).

Volně ke stažení je také krátký **videoklip z cyklu Štěstí přeje připraveným** s názvem Varovný signál – komentovaný klip (<http://www.tvhasici.cz/stesti-preje-pripravenym.php?id=5>).

Při výuce tohoto tématu je důležité žákům vštípit, že **jakmile zazní varovný signál Všeobecná výstraha, je nutné okamžitě reagovat.** Pakliže se budou v tu chvíli nacházet venku na ulici, je třeba:

- okamžitě se ukrýt v nejbližší vhodné budově (škola, úřad, obchod, bytový dům apod.), pokud možno ve vyšších patrech. Pakliže budou v budově, nevycházet z ní ven.
- zavřít okna a dveře, podle možností je i utěsnit
- vypnout klimatizaci, je-li v místnosti
- zapnout rádio a televizi, nejlépe regionální stanice a čekat na další pokyny
- dbát pokynů záchranných složek

**Začlenění této problematiky v RVP ZV:**

**Člověk a zdraví: 2. období** ČJS-5-5-04 uplatňuje účelné způsoby chování v situacích ohrožujících zdraví a v modelových situacích simulujících mimořádné události + ČJS-5-5-04p + učivo (mimořádné události a rizika ohrožení s nimi spojená – postup v případě ohrožení, varovný signál, evakuace, zkouška sirén; požáry - příčiny a prevence vzniku požárů, ochrana a evakuace při požáru; integrovaný záchranný systém).

**Důležité pro 2 stupeň ZŠ:**

- Žák ví, jaké signály může vydávat siréna a komu jsou určeny;
- Žák ví, jak bude reagovat po zaznění signálu Všeobecná výstraha, kde získá informace o tom, co se děje a co má dále dělat;
- Žák ví, jakými jinými prostředky než zvukem sirény mohou záchranné složky varovat obyvatele.

**Za Vaši zpětnou vazbu budeme velmi rádi, prosím neváhejte se na nás obrátit, odpovíme na Vaše případné dotazy či připomínky.**

**Autor:**

**kpt. Mgr. Martina Talichová**

Odbor ochrany obyvatelstva a krizového řízení - oddělení instruktáží a školení  
MV-generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR

E-mail: [martina.talichova@grh.izscr.cz](mailto:martina.talichova@grh.izscr.cz)

[www.hzscr.cz](http://www.hzscr.cz)