

## NADPIS – MIMOŘÁDNÁ UDÁLOST - POVODNĚ

**V rámci pravidelného cyklu článků věnovaných problematice ochrany člověka za běžných rizik a mimořádných událostí přinášíme čtvrté téma - nejčastější naturogenní mimořádné události v ČR - povodně. Věříme, že vyučující informace využijí jako vhodnou doplňkovou pomůcku k plánování a realizaci výuky.**

Jednou z nejčastějších mimořádných událostí způsobených přírodními vlivy v ČR jsou povodně. Způsobují velké materiální škody, mnohdy i ztráty na životech, dochází při nich k rozsáhlé devastaci krajiny a velkým zemědělským a ekologickým škodám. Je důležité vědět, kdy a kde může povodeň nastat, koho přímo ohrožuje a jak se správně v takové situaci i následně po ní zachovat.

Povodní rozumíme přechodné výrazné zvýšení hladiny vodních toků (řek, potoků) nebo povrchových vod (rybníků či jezer), při kterém dochází k zaplavení okolního území. Podle příčin jejich vzniku je dělíme na:

- **přírozené povodně** – způsobené přírodními vlivy jako je krátkodobý prudký a vydatný déšť, dlouhotrvající déšť, rychlé tání sněhu, ledové bariéry na vodních tocích apod.,
- **zvláštní povodně** – způsobené umělými vlivy jako jsou havárie na vodních dílech, narušení či protržení hráze, porucha na vypustním zařízení apod.

V poslední době představuje vážné ohrožení přívalový déšť, nebo-li velké množství srážek během krátké doby. Voda se nestačí vsakovat do země nebo běžně odtékat a je hlavní příčinou **přívalové nebo také „bleskové“ povodně**, která je nebezpečná svou rychlostí a prudkostí. Nezbyde tak žádný čas na zajištění ochranných opatření a mnohdy ani na včasnou evakuaci osob a zvířat ze zasaženého území. Tato povodeň ani nemusí souviset s blízkostí žádného vodního toku, voda přiteče z vyvýšených míst, často z polí i s bahnem a nánosy. V současné době i přes kvalitní předpovědní systém počasí nelze přesně určit, kde se takové nebezpečné atmosferické jevy mohou vyskytnout. Je důležité pozorně sledovat své okolí, upřesňující předpovědi ČHMU a být na možnost bleskové povodně připraven. V případě hrozícího nebezpečí okamžitě opustit toto ohrožené místo a evakuovat se na bezpečné vyvýšené místo v terénu.

Odedávna se lidé snaží předcházet povodním a s nimi spojeným rizikům, budují proto různé hráze, říční poldery (předem připravené území, které je určeno k zadržení případné povodňové vlny), záplavové valy či retenční nádrže. Odborníci stanovují a pravidelně aktualizují záplavová území, připravují protipovodňovou ochranu, sestavují povodňové plány, provádí se různá cvičení a informují se obyvatelé.

Nastane-li nebezpečí povodně, zahajují se předem připravená opatření dle povodňových plánů. Povodňové orgány řídí, koordinují a kontrolují prováděnou činnost, organizují záchranné akce, zajišťují ochranu osob a majetku.

Rozsah těchto činností se řídí nebezpečím nebo vývojem povodňové situace. Ta se vyjadřuje **stupněm povodňové aktivity**, a to jak na vodních tocích, tak na vodních dílech.

**1. SPA – stav bdělosti** - nastává při zvýšení hladiny vodních toků, na vodních dílech při dosažení mezních hodnot sledovaných jevů. Hlásná a hlídková služba zahajuje svoji činnost. Situaci je třeba věnovat zvýšenou pozornost, sledovat předpověď počasí a její vývoj.

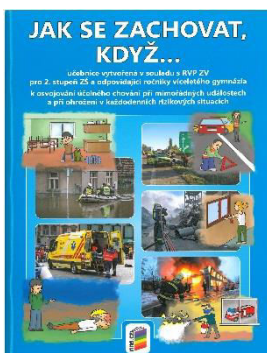
**2. SPA – stav pohotovosti** - voda se dostává mimo své koryto, překračuje hraniční hodnoty výšky hladiny a průtoku vody. Aktivují se povodňové orgány a další účastníci ochrany před

povodněmi, uvádějí se do pohotovosti prostředky na zabezpečovací práce, provádí se opatření ke zmírnění průběhu povodně podle povodňového plánu.

**3. SPA – stav ohrožení** - vyhláší ho příslušný povodňový orgán při nebezpečí vzniku škod většího rozsahu, při bezprostředním nebezpečí ohrožení životů, zdraví a majetku v zaplaveném území. V této chvíli se provádějí zabezpečovací a podle potřeby záchranné práce nebo evakuace.

#### Co je potřeba udělat před povodní:

- a) dlouhodobá příprava – před stavbou nového domu zjistit, zda se bude nacházet v záplavové oblasti, u stávajícího domu provést protipovodňové úpravy, pojistit si majetek;
- b) krátkodobá příprava - připravit všem členům domácnosti evakuační zavazadlo, připravit vozidlo k evakuaci nebo ho včas odvézt na bezpečné místo, přemístit cenné věci, potraviny a nebezpečné látky do vyšších pater, připravit vyvedení hospodářských zvířat, domácí mazlíčky zásobit vodou a potravou, uklidit nebo řádně zajistit odplavitelný materiál v okolí budovy (např. zahradní nábytek), před odchodem zavřít hlavní přívod plynu, elektrické energie a vody, uhasit otevřený oheň v topidlech, sledovat zprávy sdělovacích prostředků, dodržovat zásady evakuace. Při nedostatku času se okamžitě přesunout na vyvýšené bezpečné místo.



Učebnice „Jak se zachovat, když...“ pro 2. stupeň ZŠ a odpovídající ročníky víceletého gymnázia je určena k osvojování účelného chování při mimořádných událostech a při ohrožení v každodenních rizikových situacích (vydalo nakladatelství NOVÁ ŠKOLA, s.r.o.)

#### Důležité pro 1 stupeň ZŠ:

- Žák chápe, že voda může být za určitých okolností nebezpečný živěl;
- Žák reaguje adekvátně na pokyny dospělých při MU.

#### Důležité pro 2 stupeň ZŠ:

- Žák chápe problematiku z prvního stupně a rozvíjí své znalosti dál;
- Žák zná základní rozdělení povodní a v čem spočívá jejich největší nebezpečí;
- Žák zná stupně povodňové aktivity;
- Žák ví, jaká opatření je potřeba udělat před povodní.

Začlenění této problematiky v RVP ZV bylo uvedeno v předcházejícím článku věnovanému všeobecně MU, proto zde jen stručně uvádíme názvy vzdělávacích oblastí a jejich kapitol: Člověk a jeho svět (Rozmanitost přírody), Člověk a příroda (Přírodopis - Neživá příroda, Zeměpis – Terénní geografická výuka, praxe a aplikace), Člověk a zdraví (Výchova ke zdraví).

**V příštím dílu se povodním budeme dále věnovat. Za Vaši zpětnou vazbu budeme velmi rádi, prosím neváhejte se na nás obrátit, odpovíme na Vaše případné dotazy či připomínky.**

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)