

Návrh textu kapitoly 2.4 Požadavky na technická zařízení s látkami ohrožujícími jakost vody v oblastech ohrožených povodněmi

(příspěvek pracovní skupiny H k První zprávě o plnění Akčního plánu povodňové ochrany v povodí Labe s bilančním termínem 31. 12. 2005)

2.4 Požadavky na technická zařízení s látkami ohrožujícími jakost vody v oblastech ohrožených povodněmi

Technická zařízení pro manipulaci s látkami ohrožujícími jakost vody musí být nainstalována, umístěna a provozována tak, aby vlivem povodně nemohlo dojít k jejich uvolnění, jinému poškození nebo k úniku látek ohrožujících jakost vody. Technická zařízení je třeba zajistit tak, aby v případě povodně, která může způsobit kompletní zatopení skladovacích nádrží, bylo účinně zabráněno uvolnění, poškození nebo změně polohy nádrží a potrubí. Pomocí vhodných opatření musí být vyloučena možnost mechanického poškození následkem vnějšího tlaku vody, splaveného materiálu, eroze nebo jiných vlivů. Zejména je zapotřebí zajistit 1,3-násobnou bezpečnost proti vztlaku prázdných nádrží a doložit, že prázdné nádrže jsou z hlediska statiky navrhovány tak, že jsou schopny odolávat vnějšímu tlaku vody i při úplném zatopení. Voda se nesmí dostat do odvětrávacích otvorů nebo částí zařízení, které obsahují látky ohrožující jakost vody.

MKOL schválila již na svém 11. zasedání v roce 1998 „Požadavky na zařízení pro nakládání s látkami ohrožujícími jakost vody v oblastech ohrožených povodněmi nebo vzdutím“, která platí i pro technická zařízení odpadních vod a další zařízení infrastruktury s vysokým rizikovým potenciálem. Tato doporučení byla aktualizována na základě zkušeností z povodně na Labi v srpnu 2002. MKOL pokračovala i v letech 2003 – 2005 v řešení otázek havarijní prevence a bezpečnosti technických zařízení a na svém 17. zasedání ve dnech 18. 10. –19. 10. 2004 v Lipsku schválila „Doporučení pro zařízení sloužící ke skladování závadných látek“. Navržená opatření mají formu doporučení a jsou dostupná na internetových stránkách MKOL.

Na 17. zasedání MKOL roce 2004 byla schválena novela Mezinárodního varovného a poplachového plánu Labe, systému pro předávání informací o případech havarijního znečištění vod v povodí Labe. Jedná se o druhou novelizaci plánu, který MKOL zpracovala již v roce 1991. Novela byla vydána jako publikace MKOL a je dostupná i na internetových stránkách MKOL. Aktualizace adres, telefonních a telefaxových čísel se provádí průběžně.

Novelizace obsahuje tyto hlavní změny a doplňky:

- V systému pro předávání hlášení o případech havarijního znečištění vod v povodí Labe došlo v České republice k převedení mezinárodní hlavní varovné centrály na dispečink Povodí Labe, s. p., v Hradci Králové.
- Do Mezinárodního varovného a poplachového plánu Labe byl zařazen Poplachový model Labe a připojeny zásady jeho použití. Dále byly stanoveny instituce zodpovědné za jeho použití v případě závažného havarijního znečištění vod.
- Byla ustanovena povinnost pravidelného testování Mezinárodního varovného a poplachového plánu Labe.

V roce 2004 byly ukončeny práce na vývoji Poplachového modelu Labe pro prognózu šíření vln škodlivých látek v Labi. Model umožňuje v případě havarijního znečištění vod odhadnout dobu dotoku, trvání a maximální koncentraci vlny škodlivých látek v profilech na Labi pod místem havárie. S využitím internetu mohou být výpočty prováděny na základě aktuálních průtokových

dat. Údržbu a další vývoj Poplachového modelu Labe zajišťují Spolkový ústav hydrologický (BfG), Povodí Labe, s. p., a Výzkumný ústav vodohospodářský TGM.

V roce 2005 byl na vybraných měřicích stanicích Mezinárodního programu měření MKOL (Hřensko/Schmilka, Cumlosen a Bunthaus) zahájen zkušební provoz kombinovaného emisně-imisního přístupu k identifikaci havarijního znečištění vod, který byl vyvinut v rámci projektu EASE Spolkového ústavu životního prostředí (UBA). Imisní přístup umožňuje využití dat z měřicích stanic k identifikaci havarijního znečištění vod. Zkušební provoz potrvá jeden rok. Poté bude rozhodnuto o zavedení tohoto postupu do praxe.

Pro oblasti ohrožené povodněmi připravuje MKOL vypracování přehledu technických zařízení s látkami ohrožujícími jakost vody a starých zátěží a zpracování doporučení bezpečnostních požadavků na kontaminovaná místa.