

C16: Základní nakládání se závadnými látkami

Povinnost

Každý, kdo zachází se závadnými látkami, je povinen učinit přiměřená opatření, aby neunikly do povrchových nebo podzemních vod a neohrozily jejich prostředí.

Předpisy

[§ 39 odst. 1](#) vodního zákona, [§ 3 odst. 1](#) vyhlášky č. 450/2005 Sb.

Komentář

Závadné látky jsou látky, které nejsou odpadními ani důlními vodami a které mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod (dále jen "závadné látky"). Každý, kdo zachází se závadnými látkami, je povinen učinit přiměřená opatření, aby neunikly do povrchových nebo podzemních vod a neohrozily jejich prostředí (**záchytné vany? Viz níže**). Řídí se při tom výstražnými symboly, uvedenými na obale výrobku s obsahem konkrétní závadné látky, a pokyny pro bezpečné zacházení s nimi, které stanoví zvláštní právní předpisy (například zákon o chemických látkách a přípravcích). Vodoprávní úřad může při použití závadných látek povolit z ustanovení výjimku a stanovit podmínky pro jejich použití, nejde-li o ropné látky, a to v nezbytně nutné míře, na omezenou dobu a za předpokladu, že jich bude použito:

- k úpravě a udržování koryta vodního toku,
- ke krmení ryb,
- z důvodů zdravotních,
- k úpravě povrchových nebo podzemních vod pro určité způsoby užívání, například srážení anorganických živin přímo ve vodním toku,
- k odstranění nežádoucí flóry nebo fauny ve vodním toku,
- jako indikátorových látek pro účely měření, nebo
- v rámci schválených sanačních technologií.

V praxi se tato povinnost plní nejčastěji umístěním závadných látek na záchytných vanách nebo uložení v jinak vodohospodářsky zabezpečeném prostoru (např. sklad s nepropustnou podlahou a záchytným prostorem, sorpční rohože apod.). Není vždy nutné, aby každý obal s nebezpečnou látkou nebo přípravkem byl umístěn v záchytné vaně (i když to při auditech EMS často někteří auditoři požadují). Pro volbu úrovně zabezpečení je rozhodující, zda-li může dojít při zacházení či úniku látky k ohrožení povrchových nebo podzemních vod (pozor na nepřímé ohrožení např. propustnou podlahou, spárami, kanalizačními poklopy apod.).

Povinnost záchytných van

Hořlavé kapaliny – ČSN 65 0201

Tato norma platí pro stavby, pokud se v nich vyskytují hořlavé kapaliny.

4.8 Výrobní prostory (včetně otevřených technologických zařízení) a sklady hořlavých kapalin musí být vybaveny havarijními jímkami nebo záchytnými jímkami, které jsou trvale napojeny (kromě 6.2.5) na havarijní jímky.

6.2.4 Havarijní jímky musí být dimenzovány nejméně na užitný objem největší nádrže, technologického zařízení, kontejneru nebo přepravního obalu, v nichž se vyskytuje hořlavá kapalina, která je sváděna do havarijní jímky, nejméně však na: 10 % objemu všech hořlavých kapalin do jímky sváděných, pokud největší nádrž má užitný objem alespoň dvojnásobně větší, než kterákoliv jiná nádrž do jímky sváděná; nebo 20 % objemu všech hořlavých kapalin do jímky sváděných v ostatních případech. Havarijní jímky se dimenzují i na celý objem hořlavých kapalin, který se může vyskytovat v technologickém zařízení, aniž by šlo o nádrže apod.

6.2.5 V požárních úsecích nevýrobních či výrobních objektů, kde se vyskytují hořlavé kapaliny v celkovém objemu do 2000L, mohou být havarijní jímky nahrazeny záchytnými jímkami, které musí být dimenzovány nejméně na 10% objemu hořlavých kapalin v tomto prostoru, nejméně však na objem největší nádrže, pokud slouží záchytná jímka pro více nádrží.

Ostatní látky

Platí pouze obecná povinnost učinit přiměřená opatření, aby neunikly do povrchových nebo podzemních vod. Což může být např. záchytná vana na místech, kde je voda ohrožená. Tam, kde není voda přímo ohrožená, lze použít i jiná opatření, např. protihavarijní prostředky. Sklady ale musí mít nepropustnou úpravu pro ochranu podzemních vod ([§ 39](#) zákona o vodách).

V případě, že je pro ochranu vod použita záchytná vana/havarijní jímka, musí mít objem minimálně odpovídající kapacitě největší nádrže v ní umístěné nebo do ní svedené (vyhláška č. [450/2005 Sb.](#)).

Zpracoval:

Ing. Zdeněk Fildán, ENVI GROUP s.r.o., tel. 606 638 325, email: info@envigroup.cz