



MEZINÁRODNÍ KOMISE PRO OCHRANU LABE
INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZ DER ELBE

POJISTKY PROTI PŘEPLNĚNÍ

- Doporučení -

Doporučení byla schválena na 12. zasedání Mezinárodní komise pro ochranu Labe ve dnech 19. 10. - 20. 10. 1999 v Drážďanech.

POJISTKY PROTI PŘEPLNĚNÍ

- Doporučení -

Pro použití pojistek proti přeplnění při plnění zásobníků látkami ohrožujícími jakost vody musí být splněny následující požadavky:

Rozsah použití

Zásobníky se mohou plnit látkami ohrožujícími jakost vody jen, pokud jsou vybaveny pojistkami proti přeplnění.

Výjimky

Výjimky z výše uvedeného požadavku jsou možné jen tehdy, je-li (v jednotlivých případech) zajištěno, že je přeplnění zásobníku vyloučeno jiným způsobem (např. při ručním plnění samouzavíratelnými stáčecími pistolemi).

Technické předpisy

Pojistka proti přeplnění musí před dosažením přípustného stavu plnění buď sama proces stáčení přerušit, nebo varovat akusticky. (Přípustný stav plnění je nutno určit s ohledem na množství látky, které se do zásobníku dostane v průběhu uzavírání).

Kontrola

Musí být stále zajištěna funkční způsobilost prostřednictvím vhodných monitorovacích a kontrolních mechanismů.

POJISTKY PROTI PŘEPLNĚNÍ

Přehled právních úprav

(Česká republika, Spolková republika Německo)

Česká republika

Po právní stránce je problematika pokryta § 25 zákona č. 138/73 Sb. v obecné formulaci, dále ve vyhlášce č. 6 MLVH/1977 Sb. v § 3 také v obecné formě a dále v Metodickém doporučení k provádění vyhlášky č. 6/1977 Sb. v konkrétní formě pro nadzemní a podzemní nádrže. Toto metodické doporučení však není závazným právním předpisem, ale příslušné orgány toto doporučení mohou uložit jako podmínku nebo opatření k nápravě ve správním řízení. Problematikou se zabývá dále norma ČSN 65 0202 „Hořlavé kapaliny. Plnění a stáčení. Výdejní čerpací stanice“. Její právní závaznost končí k 31. 12. 1999. Norma může být použita i nadále jako pomůcka při formulaci správního rozhodnutí.

Spolková republika Německo

Použití pojistek proti přeplnění upravuje v Německu živnostenské právo (v rámci bezpečnosti práce) a vodní právo. Ustanovení jsou harmonizována a vedou k tomu, že při plnění nádrží jsou zásadně předepsány pojistky proti přeplnění.

Pojistky proti přeplnění nejsou v Německu vyžadovány pro určité jednotlivé látky, ale pro obsáhle definované látkové skupiny.

Pojistky proti přeplnění jsou zásadně předepsány

- pro látky ohrožující jakost vody (hořlavé kapaliny jsou částí množiny látek ohrožujících jakost vody)
- pro hořlavé kapaliny.

Za látky ohrožující jakost vody jsou považovány pevné, kapalně a plynné látky, které mohou trvale nepříznivě změnit fyzikální, chemickou nebo biologickou kvalitu vody (např. ropa, benzín, nafta, topný olej, ketony, estery, organické sloučeniny obsahující halogeny, dusík nebo síru, dále jedy, atd.).

Těmito oběma obecnými definicemi jsou pojistky proti přeplnění prakticky vyžadovány u všech látek, jež mohou představovat potenciální nebezpečí.

V současné době platí tato výjimka: Nadzemní nádrže, resp. jednotlivě používané nadzemní cisterny o obsahu do 1 000 litrů pro skladování nafty nebo lehkého topného oleje, jež se plní z cisternových vozů nebo nasazovacích nádrží, nemusí být vybaveny pojistkami proti přeplnění

za předpokladu, že jsou plněny pouze jedním samouzavíratelným čerpacím ventilem a plnicím výkonem < 200 l/min ve volném odtoku.

Do budoucna bude toto ustanovení platit i pro všechny další kapaliny ohrožující jakost vody. Pak bude zapotřebí plnit i nádrže o objemu do 1 000 litrů a pohyblivé nádrže za použití samouzavíratelných stáčecích pistolí, resp. pojistek proti přeplnění.

Úřad příslušný pro výkon vodního práva může však stanovit, že lze upustit od pevných připojení potrubí a pojistek proti přeplnění, pokud je zabezpečeno, že přeplnění je vyloučeno jiným způsobem.

Pojistky proti přeplnění musí samostatně přerušit proces stáčení nebo spustit akustický poplach. Vzhledem ke konstrukci a bezpečnosti provozu musí pojistky proti přeplnění splňovat určité požadavky.

Pojistky proti přeplnění mohou být proto použity jen v tom případě, že mají úřední povolovací certifikát.

Provozovatel je povinen, příp. prostřednictvím odborného podniku, stále kontrolovat funkčnost a těsnost bezpečnostních zařízení.

Odborný znalec ověřuje v rámci opakujících se zkoušek zařízení i funkčnost pojistek proti přeplnění.

Před plněním zařízení je nutno prověřit funkčnost pojistek proti přeplnění (jinak nelze začít s plněním).