





Ministerstvo životního prostředí České republiky

Nakládání se závadnými látkami po novelizaci vyhlášky 450/2005 Sb.

RNDr. Viktor Kliment



Cíle novely havarijní vyhlášky

Požadavky vzniklé **novelou** vodního zákona (novelizace **150/2010 Sb.**):

- ↪ odborně způsobilá osoba pro zkoušení těsnosti nádrží
- ↪ záchytná vana

Požadavky vyplývající z **praxe**:

- ↪ změna pojmu nakládání ve větším rozsahu
- ↪ doplnění některých definic
- ↪ zpřesnění pojmu kontrolní systém
- ↪ definování zkoušky těsnost
- ↪ upravení náležitostí havarijního plánu

Důležité novelizační body

Definice

§ 2 písm. a) vložení pojmu "skládování"

↳ havarijní plán se týká i skládek

§ 2 písmeno b) a c)

nakládání se závadnými látkami - **platí pro všechny** - důsledek pojmu „každý“ ve vodním zákoně - předchozí úprava omezená jen na podnikající subjekty **nebyla** v souladu s vodním zákonem

Úprava nakládání se závadnými látkami ve větším rozsahu

Typ látky	Nakládání ve větším rozsahu v kterémkoliv okamžiku ve skladu umístěných závadných látek		
	Objem (l)	Hmotnost (kg)	V přenosných obalech (l)
Závadná	1000	2000	2000
Nebezpečná	250	300	300
Zvlášt' nebezpečná	10	15	15

Důležité novelizační body

Definice

Kdy se nejedná o nakládání ve větším množství?

Dále se o zacházení se závadnými látkami ve větším rozsahu nejedná, je-li nakládáno:

- **s uhlovodíky ropného původu** jako pohonnými hmotami při provozu jednotlivých dopravních prostředků silniční, drážní, vodní a letecké dopravy a mobilních mechanizačních prostředků včetně provozu vojenské techniky a materiálu,
- **s hnojivy a přípravky na ochranu rostlin** při jejich přímé aplikaci.

Důležité novelizační body

Definice

- § 2 písmeno j) odborně způsobilou osobou - fyzická osoba, která je způsobilá podle § 6a provádět zkoušky těsnosti potrubí nebo nádrží určených pro skladování a dopravu nebezpečných a zvláště nebezpečných závadných látek,
- § 2 písmeno k) kontrolním systémem - systém umožňující stálé sledování případného úniku závadných látek,
- § 2 písmeno l) havarijní jímkou - jímka, záchytná vana nebo nádrž určená k zadržení závadných látek uniklých nebo vypuštěných při havarijních stavech z nádrží, kontejnerů, obalů, případně technologického zařízení s objemem minimálně odpovídajícím kapacitě největší nádrže v ní umístěné nebo do ní svedené,
- § 2 písmeno m) nadzemní nádrží - nádrž, u níž je umožněna kontrola všech vnějších stěn a dna a nádrž s povrchem zakrytým snímatelnou tepelnou izolací.

Důležité novelizační body

§ 3

Kontrolní systém pro zjišťování úniku závadných látek (podle § 39 odst. 4 písm. e vodního zákona) plní alespoň jednu z těchto funkcí:

- kontinuální technické zjišťování těsnosti zařízení,
- zjišťování přítomnosti závadné látky v okolí zařízení, včetně horninového prostředí povrchových a podzemních vod,
- trvalé měření hladiny závadné látky s indikací proti přeplnění a úniku,
- senzorickou kontrolu těsnosti zařízení,
- senzorickou kontrolu stavu a vlivu závadných látek uložených mimo zařízení podle zvláštního právního předpisu na okolní prostředí.

Kontrolní systém u nadzemních zařízení, u kterých je možné provést senzoricky kontrolu **celého jejich vnějšího pláště**, může být založen na **senzorickém** pozorování.

Evidence kontrol je na vyžádání předkládána příslušnému **vodoprávnímu úřadu** a **České inspekci životního prostředí**, případně **kontrolním orgánům** podle zvláštního právního předpisu, včetně **technické výkresové dokumentace** kontrolovaných zařízení.

Důležité novelizační body

§ 3a

Postup pro provádění zkoušek těsnosti podle § 39 odst. 4 písm. d) vodního zákona

odborně způsobilou osobou:

- seznámení zkoušeným potrubím, nádrží pro skladování nebo prostředkem pro dopravu závadných látek,
- není-li zkouška těsnosti prováděna podle ČSN EN 473, vypracuje předpis pro provedení zkoušky těsnosti, který obsahuje náležitosti uvedené v příloze č. 1 k této vyhlášce; tento předpis bude uživatelem evidován a na vyžádání předložen příslušnému vodoprávnímu úřadu nebo České inspekci životního prostředí,
- posoudí aktuální technický stav potrubí, nádrže pro skladování nebo prostředku pro dopravu závadných látek,
- posoudí výstupy kontrolního systému.

Důležité novelizační body

§ 3a

Zkouška těsnosti dotčené nádrže, potrubí nebo prostředku pro dopravu se provede:

- způsobem v souladu s odpovídající technickou normou¹⁹⁾ nebo zvláštním právním předpisem²⁰⁾, nebo
- náhradním způsobem, v případě, že zkoušku není možné provést způsobem podle **bodů 1**, a to:
 - ↪ kontrolou výstupů z kontrolního systému zřízeného pro zjišťování úniku závadných látek ze zkoušené nádrže nebo potrubí z důvodů jeho netěsnosti,
 - ↪ zjištěním a vyhodnocením aktuálního stavu podzemní vody, zeminy nebo půdy v okolí nádrže nebo potrubí,
 - ↪ kontrolou měřením poklesu hladiny skladované látky v nádrži, nebo
 - ↪ senzorickou kontrolou stavu zkoušené nádrže nebo potrubí.

19) **Například ČSN 75 3415** – Objekty pro skladování a manipulaci s ropnými látkami, **ČSN 75 0905** – Zkoušky vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží.

20) **Například** vyhláška č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (**ADR**) a vyhláška č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (**COTIF**).

Důležité novelizační body

Příloha č. 1: Obsah písemného předpisu pro provádění zkoušky těsnosti

podle § 3a odst. 2 písm. a):

1. Použitá zkušební metoda
2. Rozsah platnosti
3. Použité normy a předpisy
4. Kritéria přípustnosti
5. Požadavky na kvalifikaci personálu
6. Zajištění BOZP
7. Rozsah zkoušky
8. Parametry zkoušky
9. Požadavky na materiál
10. Požadavky na prostředí
11. Zkušební zařízení
12. Schéma zapojení
13. Postup zkoušky
14. Vyhodnocení zkoušky
15. Zpracování výstupu zkoušení
16. Předání protokolu
17. Způsob archivace

podle § 3a odst. 2 písm. b)

1. Zdůvodnění, proč byla použita náhradní zkouška těsnosti
2. Rozsah platnosti
3. Použité postupy, normy a předpisy
4. Kritéria přípustnosti
5. Požadavky na kvalifikaci personálu
6. Zajištění BOZP
7. Rozsah zkoušky
8. Parametry zkoušky
9. Postup zkoušky
10. Vyhodnocení zkoušky
11. Zpracování výstupu zkoušení
12. Předání protokolu
13. Způsob archivace

Důležité novelizační body

Havarijní plán § 5

nový odstavec 2

Ustanovení týkající se uvádění údajů o vlastníkovi či vlastnících provozního území neplatí pro havarijní plán určený pro ucelené provozní území obsahující místa určená k uložení tuhých statkových nebo organických hnojiv na zemědělské půdě před jejich použitím. Místa určená k uložení hnojiv se schematicky zakreslují do mapových podkladů evidence využití půdy vedené podle zvláštního právního předpisu, pokud je uživatel závadných látek do této evidence zařazen.

Důležité novelizační body

Havarijní plán § 5

odstavec 3 (bývalý odst. 2) písmeno b) a c) znějí:

- „b) seznam závadných látek, se kterými uživatel zachází, identifikační údaje a bezpečnostní list nebo **identifikační list nebezpečného odpadu**; v případě, že není bezpečnostní list ani identifikační list nebezpečného odpadu k dispozici, uvedou se vlastnosti těchto látek podle přílohy č. 2 a průměrné a nejvyšší množství závadných látek, se kterými se nakládá,
- c) seznam zařízení, ve kterých se zachází se závadnými látkami, včetně přehledného schematického zakreslení jednotlivých zařízení, jejich technických parametrů a popisu kanalizace; dokumentace zahrnuje popis cesty odtoku odpadní vody od jejího vzniku v zařízení až po výpust odpadní vody do povrchových vod, popřípadě do kanalizace pro veřejnou potřebu, a dále popis cesty odtoku srážkových vod oddílnou dešťovou kanalizací až po její výpust.

Důležité novelizační body

Příloha č. 2

Identifikační údaje a vlastnosti zvláště nebezpečných závadných látek pro účely vedení záznamů podle § 39 odst. 6 vodního zákona a identifikační údaje a vlastnosti závadných látek uváděné v seznamu závadných látek v havarijním plánu[§ 5 odst. 2 písm. b)] v případě neexistence bezpečnostního listu nebo identifikačního listu nebezpečného odpadu

V případě, že závadná látka vzniká zemědělskou činností, platí požadavky na znalost jejich vlastností přiměřeně.

Důležité novelizační body

Havarijní plán § 5

§ 5 odst. 3 písmeno d)

výčet a popis možných cest havarijního odtoku závadných látek a odtoku vod použitých k hašení a z toho vyplývajících ohrožených objektů, včetně horninového prostředí, podzemních zařízení (zejména kolektorů, technologických kanálů a kanalizací) a povrchových a podzemních vod jako pravděpodobných koncových recipientů uniklých závadných látek; **v případě uložení tuhých statkových nebo organických hnojiv na zemědělské půdě nebo nouzové aplikaci statkových nebo organických hnojiv v případě havarijní situace v ustájecích nebo skladovacích objektech se využijí informace o místech určených k uložení nebo k použití výše uvedených hnojiv, získané z evidence využití půdy vedené podle jiného právního předpisu²¹), pokud je uživatel závadných látek do této evidence zařazen,**

§ 5 odst. 4 ruší se slova „**a evidence výsledků kontrol**“ – převedeno do **§ 3**

Důležité novelizační body

Odborně způsobilá osoba § 6a

Pro provádění, organizování, řízení a vyhodnocování zkoušek těsnosti musí mít odborně způsobilá osoba vzdělání z oboru odpovídajícího prováděné zkoušce. Pro provádění zkoušek těsnosti podle § 3a odst. 2 písm. a) a b) je nezbytné technické vzdělání a odborně způsobilá osoba musí být držitelem platného certifikátu příslušného stupně nebo jiného osvědčení podle odpovídající technické normy, je-li tato norma vydána.

Např. systém certifikace dle **ČSN EN 473**

Pokud je žadatel o **OZO** v tomto systému, je na základě své žádosti bez nutnosti dalších dokladů uveden na seznamu **OZO**.

Důležité novelizační body

Odborně způsobilá osoba § 6a

V případě, že pro provedení dané zkoušky těsnosti neexistuje odpovídající systém certifikace, odborně způsobilá osoba musí splnit následující předpoklady:

zdravotní způsobilost doložitelnou pravidelnými lékařskými preventivními prohlídkami včetně oční prohlídky podle vykonávané práce a charakteru pracovního prostředí s četností minimálně jedenkrát za tři roky,

vzdělání a praxi v rozsahu:

vysokoškolského vzdělání v oblasti technických věd a technologií se zaměřením na vodní stavby, hydrogeologie nebo hydrochemie a minimálně jeden rok praxe v oboru,

středního vzdělání s maturitní zkouškou v oblasti stavebnictví a minimálně tři roky praxe v oboru nebo

středního vzdělání s výučním listem a minimálně šest let praxe v oboru strojírenství a strojírenská výroba nebo stavebnictví.

znalosti právních předpisů a technických norem upravujících provoz, údržbu a zkoušení příslušného zařízení dle druhu jejich konstrukce a skladované závadné látky.

Důležité novelizační body

Odborně způsobilá osoba § 6a

Pro provádění zkoušek těsnosti náhradním způsobem podle § 3a odst. 2 písm. b) bodů 1 a 2 musí mít odborně způsobilá osoba příslušné vzdělání z oboru hydrogeologie nebo hydrochemie a být držitelem osvědčení k vyhodnocování výsledků geologických prací v oboru sanační hydrogeologie; pro zkoušky těsnosti náhradním způsobem podle § 3a odst. 2 písm. b) bodů 3 a 4 musí mít odborně způsobilá osoba vzdělání v oblasti technických věd a technologií se zaměřením na hydrogeologii či hydrochemii.

Důležité novelizační body

Odborně způsobilá osoba § 6a

Odborně způsobilá osoba doloží způsobilost k provádění zkoušek těsnosti ověřenými fotokopii všech oprávnění a certifikátů a dokladem o zdravotní způsobilosti podle odstavce 2 písmene a) zasláným spolu s čestným prohlášením podle přílohy č. 3 Ministerstvu životního prostředí, a to nejpozději dva měsíce před provedením první zkoušky těsnosti. Doklad o zdravotní způsobilosti dále odborně způsobilá osoba zasílá Ministerstvu životního prostředí vždy do jednoho měsíce po pravidelné lékařské prohlídce provedené podle odstavce 2 písmene a).

Odborně způsobilá osoba, která ze zdravotních nebo jiných důvodů ztratí oprávnění, certifikaci nebo přestane tuto činnost vykonávat, oznámí tuto skutečnost nejpozději do jednoho měsíce Ministerstvu životního prostředí.

Důležité novelizační body

Příloha č. 3

Formulář čestného prohlášení pro provádění zkoušek těsnosti podle § 3a odst. 2 písm.

Formulář čestného prohlášení pro provádění zkoušek těsnosti podle § 3a odst. 2 písm. b):

Důležité novelizační body

Odborně způsobilá osoba - prakticky

MŽP **nebude** provádět žádná přezkoušení.

Seznam **OZO** bude **zveřejněn** na www.mzp.cz

V případě, že OZO **nedodá** po třech letech výsledky **lékařské prohlídky**
↳ **výmaz** ze seznamu a v případě znovu zařazení bude nutné opět dodat všechny materiály.

Připravuje se **system elektronického ohlašování OZO** - dokumenty bude **nutné** doplnit poštou.

Důležité novelizační body

Odborně způsobilá osoba - prakticky

K 6. září bylo dodáno 14 formulářů - 5 vráceno k doplnění.

Nejčastěji:

Je vyplněna norma ČSN 753415 - chybí certifikace dle ČSN EN 473

Děkuji za pozornost



Ministerstvo životního prostředí
České republiky

