

255/2006 Sb.

VYHLÁŠKA

ze dne 22. května 2006

o rozsahu a způsobu zpracování hlášení o závažné havárii a konečné zprávy o vzniku a dopadech závažné havárie

Ministerstvo životního prostředí stanoví podle § 26 odst. 5 zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky a o změně zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií):

§ 1

Úvodní ustanovení

Tato vyhláška¹⁾ zpracovává příslušný předpis Evropských společenství²⁾ a upravuje způsob zpracování hlášení o závažné havárii a konečné zprávy o vzniku a dopadech závažné havárie.

§ 2

Písemné hlášení o vzniku závažné havárie

Písemné hlášení o vzniku závažné havárie se zpracovává v rozsahu uvedeném v příloze č. 1.

§ 3

Konečná písemná zpráva o vzniku a dopadech závažné havárie

Konečná písemná zpráva o vzniku a dopadech závažné havárie se zpracovává v rozsahu uvedeném v přílohách č. 2 až 4.

§ 4

Způsob zpracování písemného hlášení o vzniku závažné havárie a konečné písemné zprávy o vzniku a dopadech závažné havárie

Písemné hlášení o vzniku závažné havárie a konečná písemná zpráva o vzniku a dopadech závažné havárie se předkládají v jednom originálním výtisku a v elektronické podobě.

§ 5

Přechodné ustanovení

Písemné hlášení o vzniku závažné havárie a konečná písemná zpráva o vzniku a dopadech závažné havárie, ke které dojde nebo došlo před nabytím účinnosti této vyhlášky, se provedou podle vyhlášky č. 7/2000 Sb., kterou se stanoví rozsah a způsob zpracování hlášení o závažné havárii a konečné zprávy o vzniku a následcích závažné havárie.

§ 6

Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 1. června 2006.

Ministr:

RNDr. Ambrozek v. r.

Příl.1

HLÁŠENÍ O VZNIKU ZÁVAŽNÉ HAVÁRIE

HLÁŠENÍ O VZNIKU ZÁVAŽNÉ HAVÁRIE

Rok			

Závažná havárie v objektu nebo zařízení (zkratka)

Ev. Číslo ⁴⁹			

<u>Datum a hodina vzniku závažné havárie:</u>	<u>Datum a hodina konce závažné havárie:</u>
<u>Název a adresa provozovatele objektu nebo zařízení:</u>	<u>IČ:</u>
<u>Odvětvová klasifikace ekonomických činností (OKEČ¹¹)</u>	<u>Kraj:</u>
<u>Název a adresa objektu nebo zařízení, kde k havárii došlo:</u>	
<u>Označení havarovaného objektu nebo zařízení</u>	
<u>Základní technické údaje havarovaného objektu nebo zařízení:</u>	
Pořadí v hromadné závažné havárii:	Výrobce havarovaného zařízení:
Rok výroby:	Datum zahájení provozu:
<u>Stručný popis závažné havárie:</u>	
<u>Příčiny závažné havárie:</u>	
<u>Ohrožení životního prostředí:</u>	<u>Poškození zdraví osob²¹:</u>
nebezpečná látka:	Celkový počet evidovaných úrazů včetně průmyslových otrav:
množství [t]:	z toho: smrtelných:
únik do:	ostatních:
ovzduší půdy vody	
<u>Důvody k ohlášení vzniku závažné havárie³¹:</u>	
<u>Popis a předběžný odhad škod:</u>	
<u>Kdo a jak událost ohlásil:</u>	
<u>Provedená opatření:</u>	

Jméno a příjmení osoby, která hlášení zpracovala

Telefon:

funkční zařazení:

Datum

Podpis

- ¹⁾ Viz Sdělení Českého statistického úřadu ze dne 18. prosince 2003 o vydání Odvětvové klasifikace ekonomických činností (OKEČ).
- ²⁾ Vychází se ze zásad klasifikace úrazů podle přílohy k nařízení vlády č. 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasilání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasilá záznam o úrazu (příloha – oddíl D, bod 6 a 7).
- ³⁾ Příloha č. 3 zákona č. 59/2006 Sb.
- ⁴⁾ Pořadové číslo závažné havárie v příslušném kalendářním roce.

Příl.2

KONEČNÁ ZPRÁVA O VZNIKU A DOPADECH ZÁVAŽNÉ HAVÁRIE

KONEČNÁ ZPRÁVA O VZNIKU A DOPADECH ZÁVAŽNÉ HAVÁRIE

Konečná zpráva o vzniku a dopadech závažné havárie (evidenční číslo hlášení:.....)

Strana 1

A. POPIS ZÁVAŽNÉ HAVÁRIE

1. Typ závažné havárie

a) závažná havárie:

	hlavní děj	iniciátor děje	příčina děje
kód (1) *)	/	/	/

b) komentář (viz příloha č. 4, poznámka 1):

2. Nebezpečné látky

a) kompletní seznam nebezpečných látek v objektu nebo zařízení (viz příloha č. 4, poznámka 2)

identifikace látek, název látky a/nebo CAS**)	max. množství (t)	výchozí látky (suroviny)	meziprodukty nebo polotovary	konečné produkty	produkty vzniklé při havárii

b) seznam nebezpečných látek podílejících se přímo na závažné havárii (viz příloha č. 4, poznámka 3)

identifikace nebezpečných látek	množství (tuny)	
	skutečně	předpokládané

*) U požáru a výbuchu vypsát slovy podle přílohy č. 3, číselným kódem později doplní Hasičský záchranný sbor.

**) Číslo CAS (Chemical Abstract Service) - identifikační číslo Servisu chemických látek. Různým formám téže látky (např. různě hydratované formy) odpovídají různá čísla CAS.

c) seznam látek podílejících se nepřímo na závažné havárii (viz příloha č. 4, poznámka 4)

označení nebezpečných látek	množství (tuny)	
	skutečné	předpokládané

d) komentář k nebezpečným látkám (viz příloha č. 4, poznámka 5)

3. Zdroj havárie

a) popis lokality

Umístění objektu nebo zařízení, které byly zasaženy havárií, včetně okolí tj. residenčních oblastí a ostatní infrastruktury na geografických a topografických mapách, doplněných vhodným výkladem.

Fotografie a nákresy mohou vhodně doplnit informace o závažné havárii.

b) <u>situace</u>	hlavní děj závažné havárie	příčina závažné havárie	průvodní jevy závažné havárie
- klasifikace podle OKEČ ¹⁾ (kód 2)			
- typ výroby/havarovaného zařízení (kód 3)			
- havarovaná technologická část (kód 4)			

c) poznámky (viz příloha č. 4, poznámka 6)



4. Meteorologické podmínky během havárie

a) <u>srážky</u>	žádné	mlha	děšť	kroupy	snih
b) <u>vitr</u>	- rychlost (m/s)				
	- směr (odkud)				
	- intenzita (stupeň stability)				
c) <u>teplota vzduchu</u> (°C)					
d) <u>poznámky</u> (viz příloha č. 4, poznámka 7)					

5. Příčina závažné havárie

- a) hlavní faktory s určením posloupnosti (kód 5)
- technický nebo fyzikální
 - chyba člověka nebo organizační chyba
- b) poznámky (viz příloha č. 4, poznámka 8)

6. Objasnění příčin vzniku a průběhu závažné havárie (viz příloha č. 4, poznámka 9)

B. NÁSLEDKY ZÁVAŽNÉ HAVÁRIE

1. Zasažená oblast

a) rozsah zasažení

zasažení	ne	možné	ano
- zařízení	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- objekt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- bezprostřední okolí	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- region	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- přesahující hranice státu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

b) dokumentace rozsahu zasažení

Rozsah zasažení je dokumentován na mapách, doprovázených fotografiemi, nákresy a ostatními dokumentačními materiály zobrazujícími dostatečně kvalitativní a kvantitativní následky havárie.

c) poznámky (viz příloha č. 4, poznámka 10)

2. Vliv závažné havárie na osoby (viz příloha č. 4, poznámka 11)

a) počet zasažených	zaměstnanci podniku	zaměstnanci dodavatelů a ostatní osoby	záchranáři	osoby v okolí
- celkem ohroženo				
- okamžitě usmrceno				
- zemřelo později				
- hospitalizováni (ošetření zranění v nemocnici)				
- ostatní vážná poranění				
- preventivně vyšetřeno (pozorování)				

b) poznámky (viz příloha č. 4, poznámka 12)

3. Škody na životním prostředí

a) zasažená složka životního prostředí

typ (kód 6)

	ohrožení		zasažení		
	možné	ano	ne	možné	ano
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

b) znečištění/zasažení/poškození

	ne	možné	ano
- obydlené prostory (toxickým mrakem)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- volně žijící živočichové a rostliny (poškození/usmrcení)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- chráněné druhy zvířat a rostlin (poškození/usmrcení)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- voda určená pro zásobování nebo rekreaci	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- ostatní povrchové a podzemní vody	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- půda (dlouhodobě vyřazená z užívání)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- oblasti chráněné zvláštním právním předpisem	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

c) poznámky (viz příloha č. 4, poznámka 13)

4. Škody na kulturním dědictví

a) škody na

	ne	poškození	zničení
- kulturních památkách	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- národních kulturních památkách	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- památkových rezervacích	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- památkových zónách	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- sbírkových předmětech muzeí a galérií	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- historicky významných stavbách a místech	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

b) poznámky (viz příloha č. 4, poznámka 14)

Konečná zpráva o vzniku a dopadech závažné havárie (evidenční číslo hlášení:.....)

Strana 6

5. Škody na majetku (viz příloha č. 4, poznámka 15)

- | a) vynaložené náklady (v tis. Kč) | škody u původce | škody mimo objekt nebo
zařízení původce |
|--------------------------------------|-----------------|--|
| - škoda na majetku | | |
| - náklady na zásah a sanaci - opravy | | |
- b) komentář (viz příloha č. 4, poznámka 16)

6. Zásah do života osob žijících v okolí objektu nebo zařízení

- | a) <u>zasažené budovy a místa</u> | evakuace | neobyvatelnost | zničené |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| - okolní občanská zástavba a ubytovací zařízení | | | |
| - podniky, kanceláře a obchody | | | |
| - školy, nemocnice, instituce | | | |
| - ostatní místa, kde se shromažďují osoby | | | |
| b) <u>přerušená možnost užívání</u> | ne | ano | doba trvání |
| - dodávky plynu | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| - dodávky elektřiny | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| - dodávky vody | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| - čištění odpadních vod | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| - provozu telefonu | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| - silnice první třídy nebo dálnice a ulice | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| - železnice | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| - vodní dopravy | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| - letecké dopravy | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| c) <u>zásah do společenského života</u> | ne | místní | národní |
| - v okolí žijících osob | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - vyvolávající mediální zájem | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - vyvolávající politický zájem | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
- d) poznámky (viz příloha č. 4, poznámka 17)

7. Projednání následků závažné havárie (viz příloha č. 4, poznámka 18)



C. ODEZVA PO ZÁVAŽNĚ HAVÁRII

A. Záchranné práce

provedené (kód 7)

- u původce
- mimo objekt nebo zařízení provozovatele

B. Likvidační práce

a) provedené (kód 7)

- u původce
- mimo objekt nebo zařízení provozovatele
- odhad nákladů v tis. Kč/z toho provozovatel

b) pokračující proces kontaminace nebo možnost další kontaminace

- u původce
- mimo objekt nebo zařízení provozovatele
- odhad nákladů na likvidaci v tis. Kč/z toho provozovatel

	ne	možná	ano
- u původce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- mimo objekt nebo zařízení provozovatele	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

c) komentář (viz příloha č. 4, poznámky 15 a 19)

C. Asanační práce

a) již provedené nebo rozpracované

- stručný popis
- odhad nákladů v tis. Kč/z toho provozovatel

b) navrhované orgány veřejné správy

- stručný popis
- odhad nákladů v tis. Kč/z toho provozovatel

2. Existence bezpečnostní dokumentace podniku podle zákona o prevenci závažných havárií č. 59/2006 Sb.

a) v období před závažnou havárií:

	položka	nespadá	nezpracován	předložen	schválen
§ 5	návrh na zařazení	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
§ 8	bezpečnostní program	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
§ 10	bezpečnostní zpráva	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
§ 5, 8, 10	aktualizace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
§ 17	vnitřní havarijní plán	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
§ 18	vnější havarijní plán	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
§ 25	informace veřejnosti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
§ 32 (2)	včlenění do územního plánu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Konečná zpráva o vzniku a dopadech závažné havárie (evidenční číslo hlášení:.....)										Strana 8
b) <u>hodnocení v období po závažné havárii:</u>		bylo identifikováno umístění nebezpečné látky			byly identifikovány následky nebezpečných látek			jsou rozdíly mezi očekáváním a skutečností		
	položka	ne	zčásti	ano	ne	zčásti	ano	menší	rovné	větší
§ 8	Bezpečnostní program	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
§ 10	bezpečnostní zpráva	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
§ 17	vnitřní havarijní plán	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
§ 18	vnější havarijní plán	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
§ 25	informace veřejnosti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
§ 32 (2)	územní plán	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c) <u>zhodnocení řízení bezpečnosti</u>										
prvky řízení bezpečnosti		existence prvku		jak se prvek uplatnil při hodnocení havárie						
		ne	ano	ano	zčásti	ne	dobře	špatně		
	písemně uvedené zásady prevence	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	zabezpečení řízení bezpečnosti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	definované zodpovědnosti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	definované zásahové činnosti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	způsob kontroly zásad prevence	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	zabezpečení, prověřování a aktualizace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	obecné prověřování	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	bezpečnostních opatření	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	prověřování specifických bezpečnostních opatření	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
d) <u>hodnocení dopadů na životní prostředí</u>										
bezpečnostní prvky		existence		byl prvek funkční při hodnocené havárie						
		ne	ano	ano	zčásti	ne	dobře	špatně		
	ekologický audit před závažnou havárií	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	hodnocení potenciálních dopadů	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	ekologický audit po závažné havárii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	nápravná opatření	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	hodnocení výsledků nápravných opatření	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
e) <u>poznámky (viz příloha č. 4, poznámka 20)</u>										

3. Právní důsledky

a) právní opatření (viz příloha č. 4, poznámka 21)

b) ostatní opatření (viz příloha č. 4, poznámka 22)

4. Poučení ze závažné havárie

a) opatření přijatá k zamezení opakování tohoto typu závažné havárie (viz příloha č. 4, poznámka 23)

b) opatření ke snížení následků tohoto typu závažné havárie (viz příloha č. 4, poznámka 24)

c) užitečné reference (viz příloha č. 4, poznámka 25)

5. Projednání zásahu (viz příloha č. 4, poznámka 26)

Příl.3

Seznam kódů pro sestavení konečné zprávy o vzniku a dopadech závažné havárie

Kód 1 - Typ závažné havárie

únik:

1101 únik plynu/aerosolu/páry/atp. do vzduchu

1102 únik kapaliny do půdy

1103 únik kapaliny do vody

1104 únik pevné látky do půdy

1105 únik pevné látky do vody

požár:

1201 vzplanutí, hoření (obecně pojatý požár)

1202 plošný požár (uniklé kapaliny vytvářející louže na ploše nebo v jímce)

1203 požár tryskající kapaliny či plynu (unikající otvorem v zařízení pod tlakem)
(jet fire)

1204 hořící oblak par (čelo plamene postupuje podzvukovou rychlostí) (flash fire)

1205 ohnivá koule (velké množství hořících plynů nebo par kapaliny ve vzduchu)

výbuch:

1301 fyzikální výbuch (roztržení zařízení tlakem)

1302 výbuch par (expandující vroucí kapaliny)

1303 výbuch vlivem změn stavu (vlivem rychlé přeměny fází)

1304 výbuch následkem nekontrolovaně probíhajících reakcí

1305 výbuch prachů (včetně prašných směsí)

1306 výbuch rozkladem nestabilních látek

1307 výbuch oblaku par (čelo tlakové vlny se šíří nadzvukovou rychlostí)

ostatní:

1401 produkty hoření unikající do ovzduší

1402 produkty hoření pronikající do půdy

1403 produkty hoření pronikající do vody

1404 únik kontaminované hasební vody do půdy

1405 únik kontaminované hasební vody do vody

1999 ostatní

Kód 2 - Klasifikace ekonomických činností podle Odvětvové klasifikace ekonomických činností (OKEČ) (příklady hlavních skupin)

01 zemědělství, myslivost a související činnosti

02 lesnictví a související činnosti

05 rybolov, chov ryb a související činnosti

10 těžba uhlí, lignitu a rašeliny

11 těžba ropy, zemního plynu a související činnosti kromě průzkumných vrtů

12 těžba a úprava uranových a thoriových rud

13 těžba a úprava ostatních rud

14 těžba a úprava ostatních nerostných surovin

15 výroba potravinářských výrobků a nápojů

16 výroba tabákových výrobků

17 výroba textilií a textilních výrobků

18 výroba oděvů, zpracování a barvení kožešin

19 činění a úprava usní, výroba brašnářských a sedlářských výrobků a obuvi

20 zpracování dřeva, výroba dřevařských, korkových, proutěných a slaměných výrobků kromě nábytku

21 výroba vlákniny, papíru a výrobků z papíru

- 22 vydavatelství, tisk a rozmnožování nahraných nosičů
- 23 výroba koksu, jaderných paliv, rafinérské zpracování ropy
- 24 výroba chemických látek, přípravků, léčiv a chemických vláken
- 25 výroba pryžových a plastových výrobků
- 26 výroba ostatních nekovových minerálních výrobků
- 27 výroba základních kovů a hutních výrobků
- 28 výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků (kromě strojů a zařízení)
- 29 výroba a opravy strojů a zařízení jinde neuvedených
- 30 výroba kancelářských strojů a počítačů
- 31 výroba elektrických strojů a zařízení jinde neuvedených
- 32 výroba rádiových, televizních a spojovacích zařízení a přístrojů
- 33 výroba zdravotnických, přesných, optických a časoměrných přístrojů
- 34 výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů
- 35 výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení
- 36 výroba nábytku; zpracovatelský průmysl jinde neuvedený
- 37 recyklace druhotných surovin
- 40 výroba a rozvod elektřiny, plynu a tepelné energie
- 41 shromažďování, úprava a rozvod vody
- 45 stavebnictví
- 50 obchod, opravy a údržba motorových vozidel; maloobchodní prodej pohonných hmot
- 51 velkoobchod a zprostředkování velkoobchodu, (kromě motorových vozidel)
- 52 maloobchod kromě motorových vozidel; opravy výrobků pro osobní potřebu a převážně pro domácnost
- 55 ubytování a stravování
- 60 pozemní a potrubní doprava
- 61 vodní doprava

62 letecká a kosmická doprava

63 vedlejší a pomocné činnosti v dopravě; činnosti cestovních kanceláří a agentur

64 spoje

65 peněžnictví

66 pojišťovnictví a penzijní financování kromě povinného sociálního zabezpečení

67 pomocné činnosti související s finančním zprostředkováním

70 činnosti v oblasti nemovitostí

7 1 pronájem strojů a přístrojů bez obsluhy, pronájem výrobků pro osobní potřebu a převážně pro domácnost

72 činnosti v oblasti výpočetní techniky

73 výzkum a vývoj

74 ostatní podnikatelské činnosti

75 veřejná správa a obrana; sociální zabezpečení

80 vzdělávání

85 zdravotní a sociální péče; veterinární činnosti

90 odstraňování odpadních vod a odpadů, čištění města, sanační a podobné činnosti

91 činnosti odborných, profesních a podobných organizací, jinde neuvedených

92 rekreační, kulturní a sportovní činnosti

93 ostatní činnosti

95 činnosti domácností jako zaměstnavatelů domácího personálu

99 exterritoriální organizace a instituce

Kód 3 - Výrobní proces/výrobní jednotka

výroba:

3101 přetržitá chemická reakce

3102 nepřetržitá chemická reakce

3103 elektrochemický proces

3104 fyzikální proces (míchání, tavení, krystalizace atp.)

3105 stabilizační prostředky (odstranění zápachu, dezinfekce atp.)

3106 výroba energie (spalování paliva atp.)

skladování:

3201 spojené s výrobou (paletování atp. v objektu nebo zařízení)

3202 spojené s přepravou (mimo objekt nebo zařízení)

doprava/přeprava:

3301 produktovod

3302 mechanická přeprava (pásové dopravníky atp.)

3303 automobilová přeprava

3304 nakládání/vykládání

ostatní:

3401 balení (obalování, plnění tlakových lahví, sudů, pytlování atp.)

3402 zneškodňování odpadů (spalování, ukládání atp.)

3999 jiné

Kód 4 - Technologická zařízení

4001 reakční nádoba beztlaková

4002 reakční nádoba tlaková

4003 zásobník beztlakový (silo, cisterna, nádrž, sud, atp.)

4004 zásobník tlakový (kulový; válcový atp.)

4005 zásobník s regulovanou teplotou (chlazený nebo zahříváný)

4006 ložná plocha (volně ložená hromada, kupa, pytle a tlakové láhve a různý materiál v nezakrytých obalech apod.)

4407 strojní zařízení (čerpadlo, filtr, kolonový separátor, míchadlo atp.)

4008 zdroj energie (motor, kompresor atp.)

4009 výměník tepla (vařák, kotel, chladič, topný had atp.)

4010 ventily, regulátory, zařízení pro monitorování, vypouštěcí kohouty atp.)

4011 součásti produktovodu, příruby

4012 jiná přepravní zařízení, vybavení, vozidla

4999 jiné

Kód 5 - Příčiny

technická závada při technologickém procesu:

5101 porucha vybavení nádoby/zásobníku

5102 selhání nebo porucha strojních zařízení a jejich částí

5103 ztráta kontroly nad procesem

5104 koroze/únava materiálu

5105 selhání nebo porucha řídicích a kontrolních systémů

5106 neřiditelná reakce

5107 neočekávaná reakce/změna fáze

5108 blokování zařízení

5109 elektrostatický výboj

vnější příčiny:

5201 přírodní jevy (počasí, teplota, silný vítr, záplava atp.)

5202 domino efekt z jiných havárií

5203 dopravní havárie

5204 zasažení objektu (poruchy, nehody - např. nádrže obsahující nebezpečné látky)

5205 výpadek dodávky (elektřina, plyn, voda, pára atp.)

5206 nedostatky v ochraně/bezpečnosti technického zařízení a výrobků

organizace:

5301 neodpovídající organizace řízení

5302 špatný přístup k řízení

5303 organizační směrnice (žádné, neodpovídající, nevhodné, nejasné)

5304 výcvik/instrukce (žádné, neodpovídající, nevhodné)

5305 kontrola (žádná, neodpovídající, nevhodná)

5306 skladba zaměstnanců (neodpovídající, nevhodná)

5307 rozbor výrobního procesu (nesprávný, neodpovídající)

5308 projekt objektu/zařízení/systému (neodpovídající, nesprávný)

5309 uživatelská komplikovanost (přístrojů, systémů atp.)

5310 výroba, výstavba (neodpovídající, nesprávná)

5311 montáž (neodpovídající, nesprávná)

5312 izolace systému/zařízení (žádná, neodpovídající, nesprávná)

5313 údržba/oprava (žádná, neodpovídající, nesprávná)

5314 zkoušky/prohlídky/záznamy (žádné, neodpovídající, nesprávné)

lidský faktor:

5401 chyba obsluhy - vědomé zanedbání zásad správné obsluhy (porušení předpisů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci/požární ochrany)

5402 chyba obsluhy - nevědomé zanedbání zásad správné obsluhy (porušení předpisů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci/požární ochrany)

5403 zdravotní nezpůsobilost obsluhy (dočasné zdravotní potíže, snížená zdravotní způsobilost)

5404 vědomé neplnění služebních povinností/zanedbání služebních povinností

5405 úmyslné poškození

jiné:

5501 neidentifikováno

5999 jiné

Kód 6 - Ekologické systémy, demografie

6101 oblast hlavního města

6102 oblast ostatních měst

6103 oblast venkova

6104 plochy parkové/ostatní území

6105 trávníky/pastviny/louky

6106 půda orná/polní plodiny/vinice/sady

6107 les; zcela nebo převážně vysazený

6108 les; zcela nebo převážně přírodní

6109 slatina/vřesoviště/horská vegetace

6110 bažina/rákosí

vodní toky:

6201 vodní nádrž

6202 rybník/jezero

6203 vodní toky a jejich přítoky

6204 vodní toky (hraniční a přeshraniční)

břeh:

6301 slané bažiny/blátivé plochy

6302 písek/duny/dunové jazyky

6303 pláže

6304 skalnaté pobřeží

příbřeží:

6401 slané laguny

6402 ústí řeky

6403 moře/mořské dno/dnové sedimenty obecně

jiné:

6999 jiné

Kód 7 - Bezpečnostní opatření pro případ havárie

bezpečnostní opatření provozovatele (původce):

- 7101 posouzení řízení, organizování
- 7102 skrápěcí systémy (skrápění vodou, vodní clony atp.)
- 7103 inertní systémy (pěna, inertní plyny atp.)
- 7104 havarijní odstavení zařízení
- 7105 druhotná ochrana (ochranné valy, záchytné body aj.)
- 7106 akustické alarmy, sirény
- 7107 vnitřní záchranné jednotky (hasiči, zdravotníci atp.)
- 7108 kontrola odtoku hasební vody
- 7109 detekce plynu, předpověď množství/rozptylu
- 7110 akustický konec poplachu

služby poskytnuté provozovateli (původci):

- 7201 jednotky požární ochrany
- 7202 zdravotnická záchranná služba
- 7203 policie
- 7204 armáda
- 7205 povodí/mobilizace dalších specialistů
- 7206 dobrovolná sdružení
- 7207 usměrnění pohybu osob (davů) - (armádou, rozhlasem atp.)
- 7208 řízení dopravy (např. armádou, přenosné značky a signály atp.)

varování:

- 7301 informování veřejnosti přímo havarijní službou
- 7302 informování veřejnosti veřejnými sdělovacími prostředky

evakuace:

- 7401 zcela nebo většinou osobními dopravními prostředky
- 7402 zcela nebo většinou organizovanou dopravou
- 7403 použití organizovaných evakuačních center
- 7404 návrat domů po evakuaci

omezení následků:

7501 zamezení šíření látek (interním nebo externím opatřením)

7502 neutralizace (odstranění) látek

7503 zákaz použití vody/úrody/půdy

sanace:

7601 zasažené území vyčištěno

7602 obnovení staveb

7603 sanace životního prostředí

sledování následků:

7701 zdravotní sledování/epidemie

7702 monitoring životního prostředí

7703 žádné

ochrana:

7801 ukrytí

7802 prostředky individuální ochrany

Příl.4

Návod pro vyplnění poznámek

Oddíl A: POPIS ZÁVAŽNÉ HAVÁRIE

Poznámka 1: Typ havárie

V případě nutnosti uveďte další informace, doplňující údaje vyjádřené kódem A1 (a). V případech, kdy se stala více než jedna havárie, označte spojitost mezi kódovými čísly textem v poznámce.

Poznámka 2: Kompletní seznam nebezpečných látek

Uveďte seznam nebezpečných látek a jejich množství uvedené v návrhu na zařazení (§ 3 zákona č. 59/2006 Sb.) a označte způsob jejich užití v objektu nebo zařízení.

Výchozí materiály jsou ty, které jsou v objektu nebo zařízení používány jako výchozí suroviny.

Polotovary jsou výrobky, které budou pro další použití dále zpracovávány.

Normálně vyráběné produkty jsou výrobky, které byly vyrobeny za normálních podmínek nebo látky přivezené do zařízení pouze za účelem skladování [tj. požadované koncové výrobky, nechtěné ale normální vznikající polotovary (vedlejší produkty) s nízkou komerční hodnotou a odpady bez komerční hodnoty].

Produkty vzniklé při havárii jsou produkty nebo nebezpečné látky, které teoreticky mohou vzniknout nebo již vznikly a nahromadily se v objektu nebo zařízení při vzniku závažné havárie jako vedlejší produkty (např. dioxin při požáru v roce 1976 v Sevesu).

Poznámka 3: Seznam nebezpečných látek podílejících se přímo na závažné havárii

Seznam nebezpečných látek podílejících se přímo na závažné havárii, včetně uvedení jejich skutečně zjištěného nebo předpokládaného množství.

Skutečné množství znamená množství látek prokazatelně uniklé, shořelé nebo jinak ztracené.

Předpokládané množství znamená maximální možné úniky (ztráty) nebezpečných látek. Uvažuje se absolutní množství, jehož ztráty lze "za normálních provozních podmínek" odhadnout a zdůvodnit, i když toto množství nebylo zachyceno (odstraněno) při sanačním zásahu.

Poznámka 4: Seznam látek podílejících se nepřímo na závažné havárii

Seznam látek podílejících se nepřímo na závažné havárii, včetně uvedení jejich skutečně zjištěného nebo předpokládaného množství. Látky se na havárii podílejí jako iniciátor závažné havárie nebo se podílejí v jejích dalších fázích, ale nepůsobí přímo toxicky svými nebezpečnými vlastnostmi (např. hořlavá nebo explozivní látka se může podílet na vzniku ohně nebo exploze a iniciovat tak uvolňování toxických plynů, které jsou pak přímou příčinou otravy).

Označení skutečného nebo předpokládaného množství má stejný význam jako v poznámce 3.

Poznámka 5: Komentář k nebezpečným látkám

Uveďte všechny speciální skladovací nebo procesní podmínky (např. ty, při nichž dochází k chlazení, vysokým tlakům nebo teplotám) a uveďte, jakým způsobem se v těchto podmínkách použily nebezpečné látky a vysvětlete důležité okolnosti, týkající se jejich skutečného nebo předpokládaného množství.

Nebezpečné látky vzniklé a nahromaděné během závažné havárie nebo jinak, které nejsou jinde klasifikovány, by měly být hodnoceny (klasifikovány) v souladu s existujícími předpisy a měly by být uvažovány jejich veškeré vlastnosti vzhledem k riziku závažné havárie.

Poznámka 6: Komentář ke zdroji havárie

Rozveďte kódovanou informaci z bodu A3 (b) se zaměřením na podrobnosti o typu zařízení nebo části havarovaného zařízení, jeho výrobě a stáří, době od poslední úpravy nebo opravy, normách používaných v projektu, skladovacích nebo výrobních podmínkách, zda v době závažné havárie probíhala výroba nebo opravy atd. nebo jakékoliv další specifické okolnosti.

Poznámka 7: Meteorologické podmínky

Komentujte stav klimatických podmínek, a to, jak byly normální vzhledem ke vzniku a dopadům závažné havárie, včetně meteorologických faktorů ve dnech předcházejících závažné havárii, které mohly mít vliv na její vznik (vytrvalé deště, dlouhotrvající sucha apod.). V případě, že se meteorologické podmínky výrazně měnily během havárie, uveďte hlavní změny, včetně identifikace meteorologické stanice, ke které se pozorování vztahuje.

Poznámka 8: Komentář k příčinám havárie

Rozveďte kódovanou informaci z bodu A5 (a) a vyznačte její důležitost. Podrobně uveďte cvičení a školení, která by mohla mít vztah k působení lidského činitele (vědomě i nevědomě).

Poznámka 9: Komentář k závažné havárii

Uveďte krátký chronologický přehled hlavních událostí a rozveďte základní informace uvedené v oddíle A, tam, kde je to možné, o vzniku a průběhu závažné havárie. Informace by měly doplnit popis lokality uvedený v oddíle A3 (a).

Oddíl B: DOPADY ZÁVAŽNÉ HAVÁRIE

Poznámka 10: Komentář k zasažené oblasti

Rozved'te zkrácenou informaci uvedenou v bodě B1 tak, aby bylo možné upřesnit rozsah zasažení území. Rozsah poškození budov nebo koncentrace plynového oblaku (atp.) v rozdílných vzdálenostech od centra havárie je užitečné uvést hlavně v mapě, ale detailní úvahy o rozsahu škod způsobených závažnou havárií patří do části B5.

Poznámka 11: Vliv závažné havárie na osoby

Celkové ohrožení zahrnuje osoby prokazatelně ohrožené následky závažné havárie.

Okamžitá nebo následná úmrtí zahrnují úmrtí, která se přímo vztahují k závažné havárii.

Ošetření zranění v nemocnici se vztahuje na zranění, otravy, chemické nebo jiné popáleniny, traumata ze zranění nebo jiné psychické nebo mentální postižení osob vyžadující hospitalizaci na více než 24 hodin (případy jiné než pouze na pozorování/preventivní vyšetření).

Ostatní vážná poranění zahrnují zranění jednoznačně vyžadující lékařský zásah bez hospitalizace po dobu delší než 24 hodin. Pozorování zahrnuje osoby, které si stěžují na zdravotní problémy v souvislosti s působením projevů havárie a jejichž zdravotní stav je následně pozorován.

Poznámka 12: Komentář k vlivům závažné havárie na osoby

Rozved'te informaci B 2 (a) a uveďte druhy poranění nebo jiné informace, které je možno využít při hodnocení dopadů závažné havárie (např. náchylnost jednotlivých věkových kategorií k určitému druhu zranění, zdravotní stav osob nebo místo, kde ke zranění došlo). Pokud nebyla žádná osoba zasažena se zdravotními následky, uveďte, proč.

Poznámka 13: Komentář ke škodám na životním prostředí

Sekce B 3 se soustřeďuje na ekologické aspekty postiženého prostředí. Rozved'te zde zkrácenou informaci o druhu a množství ekologických škod (počty usmrcených živočichů a zničených porostů, znečištěné plochy, objemy znečištěných zemin/vody, koncentrace znečišťujících látek v zeminách/vodách, vzdálenosti rozšíření znečištění, rozsah zasažené

populace, % ovlivnění populace/území, zasažené druhy atd.). Jestliže nebyly zaznamenány uvedené ekologické škody, uveďte a vysvětlete, proč. Jakékoliv náklady na nápravná opatření budou uvedeny v sekci B5. Uveďte pravděpodobný časový horizont nápravných opatření (okamžitá, střednědobá - 3 roky, dlouhodobá).

Poznámka 14: Komentář ke škodám na kulturním dědictví

Uveďte, co bylo poškozeno nebo zničeno a specifikujte druh a hodnotu škody. Všechny dostupné informace o nákladech by měly být uvedeny v sekci B5. V případě, že nedošlo ke škodám na kulturním dědictví vlivem závažné havárie, uveďte, proč.

Poznámka 15: Škody na majetku

Odhad škod na majetku uvádějte v tis. Kč.

Škody na majetku zahrnují skutečně vyčíslené škody na budovách, vegetaci, materiálu či jiném majetku (včetně užitkových zvířat, úrody atp.), které byly způsobeny v příčinné souvislosti se závažnou havárií. Nejsou zde zahrnuty náklady na opravy staveb nebo náklady na jiné opravy ani ztráty na výrobě. Výše nákladů na opravy staveb a demolice zde mohou být uváděny pouze v případě, že mají přímý vliv na výši způsobených škod.

Náklady na zásah a asanaci - opravy zahrnují aktuální nebo odhadovanou cenu záchranných prací a asanačních prací. V případě, že odhad nákladů na opravu budov byl vyčíslen jako ztráty na majetku (zvláště u prvoozovatele), neměl by zde být znovu uvažován.

Poznámka 16: Komentář ke škodám na majetku

Podrobně uveďte, co je zahrnuto ve škodách vyčíslených v bodě B5. V případě, že nelze od sebe reálně oddělit např. škody na majetku od nákladů na zásah, zdůrazněte to a uveďte celkové číslo. Jestliže nebyly vynaloženy náklady nebo podrobnosti o nákladech nejsou dostupné, uveďte důvody.

Poznámka 17: Komentář k zásahu do života osob žijících v okolí objektu nebo zařízení

Podrobně rozveďte zkrácenou informaci, uvedenou pod bodem B5 (a) až (c), např. počty osob, jejichž životní rytmus byl nějak omezen následky závažné havárie, důvody k evakuaci

osob, důvody k přerušení dodávek energií a vody a další dopady. Nebyl-li nikdo podle bodů (a) až (c) ohrožen, uveďte důvod.

Poznámka 18: Komentář k projednání dopadů závažné havárie

Uveďte další informace o dopadech, které nejsou zahrnuty v oddíle B, a které přitom mohou být využitelné při rozboru dopadů závažné události.

Oddíl C: ZÁSAH PO ZÁVAŽNÉ HAVÁRII

Poznámka 19: Komentář k záchranným pracím při závažné havárii

Uveďte stručný chronologický výčet všech zásahových činností, které jsou popsány kódy a zkrácenou formou v bodech A až C. Popište detailně počet a zaměření (druh) zasahujících a zda-li byly jejich počty a zaměření odpovídající závažné havárii. Dále uveďte podrobné informace o sledování zdravotního stavu a životního prostředí a o speciálních asanačních pracích provedených nebo dále vyžadovaných. Cena opatření uváděných v této sekci by měla být uvedena v sekci B5 a detaily posouzení dostatečnosti nápravných opatření by mělo být uvedeno v sekci C2 (d) až (e).

Poznámka 20: Připomínky k vyhodnocení povinností podle zákona o prevenci závažných havárií

Podrobně rozveďte informaci požadovanou v bodě C2 ve zkratkách a vysvětlete důvody pro přijatá rozhodnutí a jejich dostatečnost atd. V případě, že povinnosti byly splněny v souladu s požadavky zákona, zvláště v bodě C2 (c) o zabezpečení řízení bezpečnosti, je důležité vysvětlit, jak toho bylo dosaženo, např. schválením programu, osvědčením, které je v souladu s platnou legislativou.

Poznámka 21: Právní důsledky

Uveďte všechny informace týkající se policejního a soudního vyšetřování a i jiných právních úkonů, spojených s následky závažné havárie. Je nutné uvést podrobnosti o prováděných šetřeních (i návrhů na šetření), jejich výsledky, uvalení postihů nebo dohodnutých finančních

vyrovnání atp.

Poznámka 22: Ostatní opatření

Uveďte všechny ostatní uložené úřední/administrativní kroky a sankce, jejich podrobný popis a dosažené výsledky.

Poznámka 23: Opatření přijatá k zamezení opakování závažné havárie

Popište všechna praktická organizační opatření nebo jiné prostředky, které byly vyhodnoceny jako důležité k tomu, aby se zabránilo opakování popisované závažné havárie.

Poznámka 24: Opatření ke snížení dopadů závažné havárie

Popište všechna praktická organizační opatření nebo jiné prostředky, které byly vyhodnoceny jako důležité z hlediska minimalizace následků popisované závažné havárie.

Poznámka 25: Použitelné materiály (literatura)

Uveďte hodnocení specifických matematických modelů zabývajících se předpovědí následků závažné havárie, které byly užity, dále ty, jejichž výsledky musely být revidovány, nebo se ukázaly neplatné z pohledu proběhlé havárie. Uveďte další publikované zprávy, technické publikace, modely atp., které mají vztah k popisované závažné havárii a jsou použitelné pro porozumění tomu, co se stalo.

Poznámka 26: Projednání zásahu/diskuse o odezvě na závažnou havárii

Poskytněte jakoukoliv dodatečnou informaci, která ještě není uvedena a může být vhodná k porozumění příčin a dopadů závažné havárie.

1) Je vydána na základě a v mezích zákona, do něhož již byla příslušná směrnice Evropských společenství promítnuta.

2) Směrnice Rady 96/82/ES o kontrole nebezpečí vzniku závažných havárií zahrnujících nebezpečné látky, ve znění směrnice Evropského parlamentu a Rady 2003/105/ES.