

228/2015 Sb.

VYHLÁŠKA

ze dne 24. srpna 2015

**o rozsahu zpracování informace veřejnosti, hlášení o vzniku závažné havárie a
konečné zprávy o vzniku a dopadech závažné havárie**

Ministerstvo životního prostředí stanoví podle § 54 odst. 1 zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií), (dále jen „zákon“) k provedení § 35 odst. 6 a § 36 odst. 5 zákona:

§ 1

Předmět úpravy

Tato vyhláška zpracovává příslušný předpis Evropské unie¹⁾ a upravuje

- a) náležitosti obsahu informace o nebezpečí závažné havárie, včetně možného domino efektu, o preventivních bezpečnostních opatřeních a o žádoucím chování obyvatel v případě vzniku závažné havárie (dále jen „informace“) a rozsah, ve kterém se tato informace zpracovává pro objekty zařazené do skupiny A a pro objekty zařazené do skupiny B,
- b) způsob poskytnutí informace zpracované pro objekt zařazený do skupiny B veřejnosti a
- c) náležitosti obsahu hlášení o vzniku závažné havárie a konečné zprávy o vzniku a dopadech závažné havárie a způsob jejich zpracování.

§ 2

Náležitosti obsahu informace

(K § 35 odst. 6 zákona)

(1) Náležitosti obsahu informace zpracovávané pro objekty zařazené do skupiny A nebo do skupiny B jsou stanoveny v příloze č. 1 k této vyhlášce.

(2) Informace pro objekty zařazené do skupiny A se zpracovává v rozsahu stanoveném v části A přílohy č. 1 k této vyhlášce.

(3) Informace pro objekty zařazené do skupiny B se zpracovává v rozsahu stanoveném v části B přílohy č. 1 k této vyhlášce.

§ 3

Způsob poskytnutí informace zpracované pro objekt zařazený do skupiny B veřejnosti v zóně havarijního plánování

(K § 35 odst. 6 zákona)

(1) Veřejnosti v zóně havarijního plánování poskytne krajský úřad informaci zpracovanou pro objekt zařazený do skupiny B v rozsahu stanoveném v části B přílohy č. 1 k této vyhlášce v listinné podobě. Podnikatelům, kteří mají v zóně havarijního plánování umístěno sídlo nebo provozovnu, může krajský úřad tuto informaci namísto poskytnutí v listinné podobě doručit prostřednictvím datové schránky, mají-li ji tito podnikatelé zpřístupněnu.

(2) Byl-li objekt zařazený do skupiny B, pro který byla informace zpracována, zároveň určen krajským úřadem podle § 7 odst. 1 zákona, doručí krajský úřad informaci zpracovanou pro tento objekt v rozsahu stanoveném v části B přílohy č. 1 k této vyhlášce prostřednictvím datové schránky rovněž provozovatelům všech budov nebo zařízení navštěvovaných veřejností, zejména školských a zdravotnických zařízení a zařízení sociálních služeb, a sousedních objektů, které jsou v zóně havarijního plánování umístěny; nemají-li tito provozovatelé datovou schránku zpřístupněnu, krajský úřad jim tuto informaci poskytne v listinné podobě.

§ 4

Náležitosti obsahu hlášení o vzniku závažné havárie a způsob jeho zpracování

[K § 36 odst. 5 písm. a) zákona]

Hlášení o vzniku závažné havárie se zpracovává vyplněním formuláře uvedeného v příloze č. 2 k této vyhlášce.

§ 5

Náležitosti obsahu konečné zprávy o vzniku a dopadech závažné havárie a způsob jejího zpracování

[K § 36 odst. 5 písm. b) zákona]

(1) Konečná zpráva o vzniku a dopadech závažné havárie se zpracovává vyplněním formuláře uvedeného v příloze č. 3 k této vyhlášce.

(2) Při vyplňování formuláře konečné zprávy o vzniku a dopadech závažné havárie se použijí kódy uvedené v příloze č. 4 k této vyhlášce a postupuje se v souladu s návodem uvedeným v příloze č. 5 k této vyhlášce.

§ 6

Přechodné ustanovení

V případě závažné havárie, ke které dojde přede dnem nabytí účinnosti této vyhlášky, se hlášení o vzniku závažné havárie a konečná zpráva o vzniku a dopadech závažné havárie zpracovávají v rozsahu a způsobem stanoveným ve vyhlášce č. 255/2006 Sb., ve znění účinném přede dnem nabytí účinnosti této vyhlášky.

§ 7

Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 1. října 2015.

Ministr:

Mgr. Brabec v. r.

Příloha 1

Náležitosti obsahu informace zpracovávané pro objekty zařazené do skupiny A nebo do skupiny B

ČÁST A

Rozsah, ve kterém se zpracovává informace pro objekty zařazené do skupiny A

Informace zpracovávaná pro objekty zařazené do skupiny A obsahuje následující údaje:

1. Identifikace objektu a údaje o jeho zařazení.
2. Identifikace krajského úřadu, včetně spolupracujících subjektů podávajících informaci.
3. Jednoduchý popis činností prováděných v objektu provozovatele.
4. Seznam nebezpečných látek, které mohou ohrozit okolní obyvatelstvo, v souladu se seznamem uvedeným v návrhu na zařazení podle § 5 odst. 4 písm. b) zákona, včetně popisu jejich nebezpečných vlastností a předpokládaných následků identifikovaných scénářů závažné havárie, včetně možného domino efektu, na životy a zdraví lidí a zvířat, životní prostředí a majetek.
5. Informace o způsobu varování osob v případě vzniku závažné havárie,

informace o žádoucím chování osob v případě vzniku závažné havárie a informace o tom, kde je možné tyto informace získat.

6. Informace o datu provedení poslední kontroly v objektu nebo informace o tom, kde je možné tuto informaci zjistit a kde je možné na vyžádání získat podrobnější informace o této kontrole.
7. Podrobnosti o tom, kde mohou být získány další důležité informace podle zákona o právu na informace o životním prostředí²⁾.

ČÁST B

Rozsah, ve kterém se zpracovává informace pro objekty zařazené do skupiny B

Informace zpracovávaná pro objekty zařazené do skupiny B obsahuje údaje uvedené v části A této přílohy a dále obsahuje následující údaje:

1. Popis zdroje rizika závažné havárie, včetně možných následků závažné havárie na životy a zdraví lidí a zvířat a na životní prostředí, a shrnutí informací o hlavních typech scénářů závažných havárií a ochranných opatřeních k jejich prevenci.
2. Informace o spolupráci se složkami integrovaného záchranného systému a potvrzení, že provozovatel je povinen provádět odpovídající opatření uvnitř objektu, zejména spolupracovat se složkami integrovaného záchranného systému tak, aby zvládal závažné havárie a minimalizoval jejich následky.
3. Vhodné informace z vnějšího havarijního plánu, které popisují, jak zvládat následky závažné havárie vně objektu. Součástí informace je rovněž výzva k dodržování pokynů a příkazů složek integrovaného záchranného systému v průběhu havárie.
4. Pokud to přichází v úvahu, informace o tom, zda existuje možnost závažné havárie s následky přesahujícími hranice státu podle Úmluvy o účincích průmyslových havárií přesahujících hranice států³⁾.

2) Zákon č. 123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

3) Úmluva Evropské hospodářské komise Organizace spojených národů o účincích průmyslových havárií přesahujících hranice států, publikována pod č. 58/2002 Sb. m. s.

Příloha 2

Formulář hlášení o vzniku závažné havárie

HLÁŠENÍ O VZNIKU ZÁVAŽNÉ HAVÁRIE

Rok	Objekt	Evidenční číslo ¹⁾
-----	--------	-------------------------------

--	--	--

Datum a čas vzniku závažné havárie			
Datum a čas konce/likvidace závažné havárie			
Název a adresa provozovatele			
Název a adresa objektu			
IČO		CZ-NACE ²⁾ (viz příloha č. 4, kód 2)	
Kraj			
Označení havarovaného objektu			
Základní technické údaje havarovaného objektu			
Rok výroby		Datum zahájení provozu	
Stručný popis závažné havárie			
Příčiny závažné havárie			
Nebezpečná látka nebo látky			
Množství (t)			
Únik do	ovzduší	vody	půdy
Celkový počet evidovaných úrazů včetně průmyslových otrav ³⁾			
z toho smrtelných			
Popis a předběžný odhad škod			
Provedená opatření			
Kdo a jak událost ohlásil			
Kdo hlášení zpracoval			
funkční zařazení		telefon	
Datum		Podpis	

¹⁾ Pořadové číslo havárie v objektu v uvedeném roce.

²⁾ Sdělení Českého statistického úřadu č. 244/2007 Sb., o zavedení Klasifikace ekonomických činností (CZ-NACE).

³⁾ Vychází ze zásad klasifikace úrazů podle přílohy č. 3 k nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, ve znění nařízení vlády č. 170/2014 Sb.

Příloha 3

Formulář konečné zprávy o vzniku a dopadech závažné havárie

KONEČNÁ ZPRÁVA O VZNIKU A DOPADECH ZÁVAŽNÉ HAVÁRIE

Rok	Objekt	Evidenční číslo ¹⁾

Datum a čas vzniku závažné havárie			
Datum a čas konce/likvidace závažné havárie			
Název a adresa provozovatele			
Název a adresa objektu			
IČO		CZ-NACE ²⁾ (viz příloha č. 4, kód 2)	
Kraj			

A. POPIS ZÁVAŽNÉ HAVÁRIE

1. Typ závažné havárie

závažná havárie (viz příloha č. 4, kód 1)	hlavní děj	iniciátor děje	příčina děje
komentář			

2. Nebezpečné látky

a) aktuální seznam nebezpečných látek v objektu nebo zařízení (viz příloha č. 5, poznámka 2)						
název látky	CAS	maximální množství (t)	výchozí látky	meziprodukty nebo polotovary	konečné produkty	produkty vzniklé při havárii

--	--	--	--	--	--	--

¹⁾ Pořadové číslo havárie v objektu v uvedeném roce.

²⁾ Sdělení Českého statistického úřadu č. 244/2007 Sb., o zavedení Klasifikace ekonomických činností (CZ-NACE).

b) seznam nebezpečných látek podílejících se přímo na závažné havárii (viz příloha č. 5, poznámka 3)

		množství (tuny)	
název látky	CAS	skutečné	předpokládané

c) seznam látek podílejících se nepřímo na závažné havárii (viz příloha č. 5, poznámka 4)

		množství (tuny)	
název látky	CAS	skutečné	předpokládané

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

3. Zdroj závažné havárie

a) popis lokality

Znázornění umístění objektu nebo zařízení, které byly zasaženy závažnou 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>			
CZ-NACE (viz příloha č. 4, kód 2)			
	hlavní děj závažné havárie	příčina závažné havárie	průvodní jevy závažné havárie
Typ výroby havarovaného zařízení (viz příloha č. 4, kód 3)			
Havarovaná technologická			

část (viz příloha č. 4, kód 4)			
c) komentář (Uvedte podrobný popis, viz příloha č. 5, poznámka 6)			

4. Meteorologické podmínky během závažné havárie

a) srážky	žádné	mlha	déšť	kroupy	sníh
b) vítr	rychlost (m/s)				
	směr (odkud)				
	intenzita (stupeň stability)				
c) teplota vzduchu (°C)					
d) komentář (viz příloha č. 5, poznámka 7)					

5. Příčina závažné havárie

a) <u>hlavní příčiny závažné havárie s určením jejich posloupnosti</u> (viz příloha č. 4, kód 5)
b) komentář (viz příloha č. 5, poznámka 8)

B. NÁSLEDKY ZÁVAŽNÉ HAVÁRIE

1. Zasažená oblast

a) rozsah zasažení	ne	možné	ano
zasažení			
– zařízení	☐	☐	☐
– objekt	☐	☐	☐
– bezprostřední okolí	☐	☐	☐
– region	☐	☐	☐
– přesahující hranice státu	☐	☐	☐

b) dokumentace rozsahu zasažení
Rozsah zasažení je dokumentován na mapách doprovázených fotografiemi, nákresey a ostatními dokumentačními materiály zobrazujícími dostatečně kvalitativní a kvantitativní následky závažné havárie.

c) komentář (viz příloha č. 5, poznámka 9)

2. Vliv závažné havárie na osoby (viz příloha č. 5, poznámka 10)

a) počet zasažených	zaměstnanci v objektu	ostatní osoby v objektu	záchranáři	fyzické osoby v okolí
celkem ohroženo				
okamžitě usmrceno				
zemřelo později				
hospitalizováni				
ošetření zranění v nemocnici				
ostatní vážná poranění				
preventivně vyšetřeno				

b) komentář (viz příloha č. 5, poznámku 11)

3. Škody na životním prostředí

a) zasažená složka životního prostředí

typ (viz příloha č. 4, kód 6)

ohrožení		zasažení	
možné	ano	ne	možné
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐

b) <u>znečištění/zasažení/poškození</u>	ne	možné	ano
obydlené prostory (toxickým mrakem)	☐	☐	☐
volně (divoce) žijící živočichové a rostliny (poškození/usmrčení)	☐	☐	☐
chráněné druhy zvířat a rostlin (poškození/usmrčení)	☐	☐	☐
voda určená pro zásobování nebo rekreaci	☐	☐	☐
ostatní povrchové a podzemní vody	☐	☐	☐
půda (dlouhodobě vyřazená z užívání)	☐	☐	☐
oblasti chráněné jinými právními předpisy	☐	☐	☐
c) komentář (viz příloha č. 5, poznámka 12)			

4. Škody na kulturním dědictví

a) <u>škody na</u>	ne	poškození	zničení
národních kulturních památkách	☐	☐	☐
kulturních památkách	☐	☐	☐
památkových rezervacích	☐	☐	☐
památkových zónách	☐	☐	☐
sbírkových předmětech muzeí a galérií	☐	☐	☐
historicky významných stavbách a místech	☐	☐	☐
b) komentář (viz příloha č. 5, poznámka 13)			

5. Škody na majetku (viz příloha č. 5, poznámka 14)

a) <u>vynaložené náklady</u> (v tis. Kč)	škody u původce	škody mimo objekt nebo zařízení původce
škoda na majetku		
náklady na zásah a sanaci		
náklady celkem		
b) komentář (viz příloha č. 5, poznámka 15)		

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 lidé			
b) <u>přerušená možnost užívání</u>	ne	ano	dobu trvání
	☐	☐	☐

– dodávky plynu	☐	☐	☐
– dodávky elektřiny	☐	☐	☐
– dodávky vody	☐	☐	☐
– čištění odpadních vod	☐	☐	☐
– provozu telefonu	☐	☐	☐
– silnice první třídy nebo dálnice a ulice	☐	☐	☐
– železnice	☐	☐	☐
– vodní dopravy	☐	☐	☐
– letecké dopravy	☐	☐	☐
c) <u>zásah do společenského života</u>	ne	místní	národní
– v okolí žijících osob	☐	☐	☐
– vyvolávající mediální zájem	☐	☐	☐
– vyvolávající politický zájem	☐	☐	☐
d) komentář (viz příloha č. 5, poznámka 16)			

7. Projednání následků závažné havárie (viz příloha č. 5, poznámka 17)

C. ODEZVA PO ZÁVAŽNÉ HAVÁRII

1.			
A. Záchranné práce <u>provedené</u> (viz příloha č. 4, kód 7) – u původce – mimo objekt provozovatele			
B. Likvidační práce a) <u>provedené</u> (viz příloha č. 4, kód 7) – u původce – mimo objekt nebo zařízení provozovatele – - odhad nákladů v tis. Kč/z toho provozovatel			
b) <u>pokračující proces kontaminace nebo možnost další kontaminace</u> – u původce – mimo objekt nebo zařízení provozovatele – odhad nákladů na likvidaci v tis. Kč/z toho provozovatel	ne ☐ ☐	možná ☐ ☐	ano ☐ ☐
C. Asanační práce a) <u>již provedené nebo rozpracované</u> – odhad nákladů v tis. Kč/z toho provozovatel – stručný popis			
b) <u>navrhované orgány veřejné správy</u> – odhad nákladů v tis. Kč/z toho provozovatel – stručný popis			
D. Komentář (viz příloha č. 5, poznámka 18)			

--

2. Existence bezpečnostní dokumentace a jiných dokumentů objektu podle zákona

a) v období před závažnou havárií:					
	položka	nespadá	nezpracován	předložen	schválen
§ 5	návrh na zařazení	☐	☐	☐	☐
§ 10	bezpečnostní program	☐	☐	☐	☐
§ 12	bezpečnostní zpráva	☐	☐	☐	☐
§ 8, 14	změna a aktualizace	☐	☐	☐	☐
§ 23	vnitřní havarijní plán	☐	☐	☐	☐
§ 26	podklady pro stanovení zóny havarijního plánování a zpracování vnějšího havarijního plánu	☐	☐	☐	☐
§ 35	podklady pro zpracování informace veřejnosti	☐	☐	☐	☐
§ 31	zařazení a posouzení rizik nového objektu	☐	☐	☐	☐

b) <u>hodnocení v období po závažné havárii:</u>	bylo identifikováno umístění nebezpečné látky	byly identifikovány následky nebezpečných látek	očekávání proti skutečnosti bylo
--	---	---	----------------------------------

položka	ne	zčásti	ano	ne	zčásti	ano	menší	rovné	větší
§ 10 bezpečnostní program	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
§ 12 bezpečnostní zpráva	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
§ 23 vnitřní havarijní plán	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
§ 26 podklady pro stanovení zóny havarijního plánování a zpracování vnějšího havarijního plánu	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
§ 35 podklady pro zpracování informace veřejnosti	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
§ 31 posouzení rizik nového objektu	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

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	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
zabezpečení řízení bezpečnosti	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
definované zodpovědnosti	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

definované zásahové činnosti	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
způsob kontroly zásad prevence	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
zabezpečení, prověřování a aktualizace	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
obecné prověřování bezpečnostních opatření	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
prověřování specifických bezpečnostních opatření	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

d) <u>hodnocení dopadů na životní prostředí</u>							
bezpečnostní prvky	existence		byl prvek funkční při hodnocené havárii				
	ne	ano	ano	zčásti	ne	dobře	špatně
ekologický audit před závažnou havárií	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
hodnocení potenciálních dopadů	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
ekologický audit po závažné havárii	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
nápravná opatření	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
hodnocení výsledků nápravných opatření	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
e) komentář (viz příloha č. 5, poznámka 19)							

3. Právní důsledky

a) právní opatření (viz příloha č. 5, poznámka 20)

b) ostatní opatření (viz příloha č. 5, poznámka 21)

4. Poučení ze závažné havárie

- a) opatření přijatá k zamezení opakování tohoto typu závažné havárie (viz příloha č. 5, poznámka 22)
- b) opatření ke snížení následků tohoto typu závažné havárie (viz příloha č. 5, poznámka 23)
- c) užitečné reference (viz příloha č. 5, poznámka 24)

5. Projednání zásahu (viz příloha č. 5, poznámka 25)

Příloha 4

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 (CZ-NACE) (vybrané hlavní skupiny)

- 01 rostlinná a živočišná výroba, myslivost a související činnosti
- 02 lesnictví a těžba dřeva
- 03 rybolov a akvakultura
- 05 těžba a úprava černého a hnědého uhlí
- 06 těžba ropy a zemního plynu
- 07 těžba a úprava rud
- 08 ostatní těžba a dobývání
- 09 podpůrné činnosti při těžbě
- 10 výroba potravinářských výrobků
- 11 výroba nápojů
- 12 výroba tabákových výrobků
- 13 výroba textilií
- 14 výroba oděvů
- 15 výroba usní a souvisejících výrobků

- 16 zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku
- 17 výroba papíru a výrobků z papíru
- 18 tisk a rozmnožování nahraných nosičů
- 19 výroba koksu a rafinovaných ropných produktů
- 20 výroba chemických látek a chemických přípravků
- 21 výroba základních farmaceutických výrobků a farmaceutických přípravků
- 22 výroba pryžových a plastových výrobků
- 23 výroba ostatních nekovových minerálních výrobků
- 24 výroba základních kovů, hutní zpracování kovů; slévárenství
- 25 výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení
- 26 výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení
- 27 výroba elektrických zařízení
- 28 výroba strojů a zařízení
- 29 výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů
- 30 výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení
- 31 výroba nábytku
- 32 ostatní zpracovatelský průmysl
- 33 opravy a instalace strojů a zařízení
- 35 výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu
- 36 shromažďování, úprava a rozvod vody
- 37 činnosti související s odpadními vodami
- 38 shromažďování, sběr a odstraňování odpadů, úprava odpadů k dalšímu využití
- 39 sanace a jiné činnosti související s odpady
- 41 výstavba budov
- 46 velkoobchod, kromě motorových vozidel
- 47 maloobchod, kromě motorových vozidel
- 49 pozemní a potrubní doprava
- 50 vodní doprava
- 51 letecká doprava
- 52 skladování a vedlejší činnosti v dopravě
- 53 poštovní a kurýrní činnosti
- 55 ubytování
- 56 stravování a pohostinství
- 72 výzkum a vývoj
- 75 veterinární činnosti
- 81 činnosti související se stavbami a úpravou krajiny
- 84 veřejná správa a obrana; povinné sociální zabezpečení
- 85 vzdělávání

- 86 zdravotní péče
- 88 ambulantní nebo terénní sociální služby
- 97 činnosti domácností jako zaměstnavatelů domácího personálu
- 99 činnosti extraterritoriálních organizací a orgánů

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

Příloha 5

Návod pro vyplnění formuláře konečné zprávy o vzniku a dopadech závažné havárie

Oddíl A: POPIS ZÁVAŽNÉ HAVÁRIE

Poznámka 1: Typ závažné havárie

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

Poznámka 2: Aktuální seznam nebezpečných látek

Uveďte seznam nebezpečných látek dle bezpečnostní dokumentace a označte způsob jejich užití v objektu.

Výchozí materiály jsou ty, které jsou v objektu 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 normálně vznikající polotovary (vedlejší produkty) s nízkou komerční hodnotou a odpady bez komerční hodnoty].

Produkty vzniklé při závažné havárii jsou produkty nebo nebezpečné látky, které teoreticky mohou vzniknout nebo již vznikly a nahromadily se v objektu nebo zařízení v průběhu 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 závažné havárii podílejí jako její iniciátor 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, u kterých lze důvodně předpokládat, že vznikly nebo se nahromadily v průběhu závažné havárie nebo jinak, které nejsou jinde klasifikovány, by měly být hodnoceny (klasifikovány) v souladu s příslušnými 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 apod. 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 v průběhu závažné havárie, uveďte hlavní změny, včetně identifikace meteorologické stanice, ke které se pozorování vztahuje.

Poznámka 8: Komentář k příčinám závažné havárie

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.

Oddíl B: NÁSLEDKY ZÁVAŽNÉ HAVÁRIE

Poznámka 9: Komentář k zasažené oblasti

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

Poznámka 10: 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 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 závažné havárie a jejichž zdravotní stav je následně pozorován.

Požadované informace se uvedou v rozsahu, v jakém jsou provozovateli známy či sděleny zasahujícími složkami integrovaného záchranného systému.

Poznámka 11: Komentář k vlivům závažné havárie na osoby

Rozveďte informaci B2 (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 důvody.

Poznámka 12: Komentář ke škodám na životním prostředí

Sekce B3 se soustřeďuje na ekologické aspekty postiženého prostředí. Rozveďte zde zkrácenou informaci o druhu a množství ekologických škod (počty usmrcených živočichů a zničených porostů, znečištěné plochy, objemy znečištěných zemín/vody, koncentrace znečišťujících látek v zeminách/vodách, vzdálenosti rozšíření znečištění, rozsah zasažené populace, procentní ovlivnění populace/území, zasažené druhy apod.). Jestliže nebyly zaznamenány uvedené ekologické škody, uveďte a vysvětlete důvody. Jakékoliv náklady na nápravná opatření se uvedou v sekci B5. Uveďte pravděpodobný časový horizont nápravných opatření (okamžitá, střednědobá do 3 let, dlouhodobá).

Poznámka 13: Komentář ke škodám na kulturním dědictví

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

Poznámka 14: Škody na majetku

Odhad škod na majetku se uvede v tisících Kč.

Škody na majetku zahrnují skutečně vyčíslené škody na budovách, vegetaci, materiálu či jiném majetku (včetně hospodářských zvířat, úrody apod.), 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 se zde uvede pouze v případě, že tyto náklady 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 provozovatele), není zde znovu uvažován.

Poznámka 15: 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 16: 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 důvody.

Poznámka 17: 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: ODEZVA PO ZÁVAŽNÉ HAVÁRII

Poznámka 18: 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 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 se uvede v sekci B5 a detaily posouzení dostatečnosti nápravných opatření se uvedou v sekci C2 (d) až (e).

Požadované informace se uvedou v rozsahu, v jakém jsou provozovateli známy či sděleny zasahujícími složkami integrovaného záchranného systému.

Poznámka 19: Připomínky k vyhodnocení povinností podle zákona

Podrobně rozveďte informaci požadovanou v bodě C2 ve zkratkách a vysvětlíte důvody pro přijatá rozhodnutí a jejich dostatečnost apod. 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 nebo osvědčením, které je v souladu s platnými právními předpisy.

Poznámka 20: Právní důsledky

Uveďte všechny informace týkající se vyšetřování a jiných právních úkonů, spojených s následky závažné havárie. Je nutné uvést podrobnosti o prováděných šetřeních (i návrhů na šetření), jejich výsledky, uložení postihů nebo dohodnutých finančních vyrovnání apod. Do skončení vyšetřování se informace týkající se tohoto vyšetřování uvádějí pouze se souhlasem orgánů činných v trestním řízení.

Poznámka 21: Ostatní opatření

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

Poznámka 22: 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 23: 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 24: 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 závažné havárie. Uveďte další publikované zprávy, technické publikace, modely apod., které mají vztah k popisované závažné havárii a jsou použitelné pro porozumění tomu, co se stalo.

Poznámka 25: Projednání zásahu/diskuse o odezvě na závažnou havárii

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

1) Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU ze dne 4. července 2012 o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek a o změně a následném zrušení směrnice Rady 96/82/ES.