



SBÍRKA ZÁKONŮ

ČESKÁ REPUBLIKA

Částka 94

Rozeslána dne 11. září 2015

Cena Kč 124,-

O B S A H:

- 227. Vyhláška o náležitostech bezpečnostní dokumentace a rozsahu informací poskytovaných zpracovateli posudku
 - 228. Vyhláška o rozsahu zpracování informace veřejnosti, hlášení o vzniku závažné havárie a konečné zprávy o vzniku a dopadech závažné havárie
 - 229. Vyhláška o způsobu zpracování návrhu ročního plánu kontrol a náležitostech obsahu informace o výsledku kontroly a zprávy o kontrole
-

227**VYHLÁŠKA**

ze dne 24. srpna 2015

**o náležitostech bezpečnostní dokumentace a rozsahu informací
poskytovaných zpracovateli posudku**

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 § 9 odst. 3, § 10 odst. 6, § 11 odst. 3, § 12 odst. 6, § 13 odst. 3, § 18 odst. 5, § 19 odst. 6, § 23 odst. 8 a § 27 odst. 4 zákona:

§ 1**Předmět úpravy**

Tato vyhláška zapracovává příslušný předpis Evropské unie¹⁾ a upravuje

- a) náležitosti obsahu posouzení rizik závažné havárie, rozsah posouzení rizik závažné havárie zpracovávaného pro objekty zařazené do skupiny A nebo do skupiny B a způsob jeho provedení,
- b) náležitosti obsahu bezpečnostního programu, bezpečnostní zprávy, zprávy o posouzení bezpečnostní zprávy a vnitřního havarijního plánu a jejich strukturu,
- c) náležitosti obsahu záznamu o provedeném přezkumu bezpečnostního programu,
- d) náležitosti obsahu podkladů pro stanovení zóny havarijního plánování a zpracování vnějšího havarijního plánu, jejich strukturu a způsob jejich zpracování,
- e) kritéria hodnocení návrhu bezpečnostní dokumentace a náležitosti obsahu posudku a
- f) povahu a okruh informací a dokumentů, které je zpracovatel posudku oprávněn požadovat pro účely posouzení návrhu bezpečnostní dokumentace.

§ 2**Náležitosti obsahu posouzení rizik
závažné havárie, rozsah posouzení rizik
závažné havárie zpracovávaného pro objekty
zařazené do skupiny A nebo do skupiny B
a způsob jeho provedení
(K § 9 odst. 3 zákona)**

- (1) Posouzení rizik závažné havárie se provádí pro
 - a) všechny fáze životního cyklu objektu od zpracování projektové dokumentace až po likvidaci,
 - b) běžné i mimořádné provozní podmínky včetně možného selhání lidského faktoru nebo možného vnějšího ohrožení.
- (2) V rámci posouzení rizik závažné havárie se provádí
 - a) identifikace zdrojů rizik a výběr zdrojů rizik pro podrobnou analýzu rizik za účelem zjištění, jakou měrou jednotlivé zdroje rizika přispívají k celkovému riziku analyzovaného objektu,
 - b) analýza rizik, která zahrnuje
 1. určení možných scénářů událostí a jejich příčin, které mohou vyústit v závažnou havárii,
 2. odhad následků scénářů závažných havárií na životy a zdraví lidí a zvířat, životní prostředí a majetek,
 3. odhad roční frekvence scénářů závažných havárií a
 4. stanovení míry rizik scénářů závažných havárií, které vychází z výsledků provedených stanovení následků a frekvencí scénářů, a
 - c) hodnocení rizik, které obsahuje hodnocení přijatelnosti rizik závažných havárií na základě kritéria skupinového rizika.
- (3) Způsob provedení posouzení rizik závažné havárie a jeho rozsah je stanoven v příloze č. 1 k této vyhlášce.

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.

Náležitosti obsahu bezpečnostního programu a jeho struktura

§ 3

(K § 10 odst. 6 zákona)

(1) Základní informace o objektu zahrnují identifikační údaje o provozovateli a objektu, identifikační údaje o právnické nebo fyzické osobě podílející se na vypracování bezpečnostního programu, údaje o činnosti a zaměstnancích a popis objektu. Struktura bezpečnostního programu včetně obsahu jeho jednotlivých částí je stanovena v příloze č. 3 k této vyhlášce.

(2) V popisu zásad prevence závažných havárií vychází provozovatel z posouzení rizik závažné havárie. Zásady prevence závažných havárií musejí odpovídat povaze zdrojů rizika a musejí jasně a srozumitelně směřovat k zajištění odpovídající struktury a funkčnosti systému prevence závažných havárií.

(3) V popisu cílů prevence závažných havárií stanoví provozovatel úkoly vedoucí k zajištění naplnění zásad prevence závažných havárií. Stanovení úkolů musí zahrnovat všechny tematické oblasti systému řízení bezpečnosti a takové ukazatele, parametry a kritéria, která umožňují sledování úrovně plnění a hodnocení účinnosti realizovaných opatření prevence závažných havárií.

(4) V popisu politiky prevence závažných havárií provozovatel prohlašuje, že se zavazuje k naplňování zásad a cílů prevence závažných havárií. Povinnost provádět tuto politiku může být splněna také pomocí vhodných prostředků, struktur a systémů řízení, které jsou úměrné nebezpečí závažné havárie a současně tematicky i obsahově naplňují požadavky kladené na systém řízení bezpečnosti v příloze č. 2 k této vyhlášce.

§ 4

(K § 10 odst. 6 zákona)

(1) Systémem řízení bezpečnosti se rozumí souhrn plánovacích, rozhodovacích, organizačních, řídicích, koordinačních, motivačních, informačních, kontrolních a vyhodnocovacích aktivit. Systém řízení bezpečnosti musí být úměrný nebezpečí závažné havárie, provozovaným činnostem a složitosti organizace řízení v objektu a musí být založen na posouzení rizik závažné havárie. Systém řízení bezpečnosti obsahuje část obecného systému řízení, která zahrnuje nastavení vhodné organizační struktury, stanovení povinností a odpovědností a definuje pravidla, způsoby a postupy řízení a zajištění zdrojů

pro určování, provádění a prověřování správnosti politiky prevence závažných havárií.

(2) V popisu systému řízení bezpečnosti se uvede

- a) charakteristika systému řízení bezpečnosti,
- b) údaje k jednotlivým tematickým oblastem systému řízení bezpečnosti, kterými jsou
 1. lidské zdroje v objektu a jejich řízení,
 2. řízení provozu objektu,
 3. řízení změn v objektu,
 4. havarijní plánování,
 5. sledování a hodnocení plnění cílů stanovených politikou prevence závažných havárií a systémem řízení bezpečnosti a
 6. audit systému řízení bezpečnosti a politiky prevence závažných havárií.

(3) Náležitosti charakteristiky systému řízení bezpečnosti a struktura popisu jednotlivých tematických oblastí systému řízení bezpečnosti jsou stanoveny v příloze č. 2 k této vyhlášce.

§ 5

Náležitosti obsahu záznamu o provedeném přezkumu bezpečnostního programu

(K § 11 odst. 3 zákona)

Náležitosti obsahu záznamu o provedeném přezkumu bezpečnostního programu a jeho struktura včetně obsahu jeho jednotlivých částí jsou stanoveny v příloze č. 4 k této vyhlášce.

§ 6

Náležitosti obsahu bezpečnostní zprávy a její struktura

(K § 12 odst. 6 zákona)

Náležitosti obsahu bezpečnostní zprávy a její struktura včetně obsahu jejích jednotlivých částí jsou stanoveny v příloze č. 5 k této vyhlášce.

§ 7

Náležitosti obsahu zprávy o posouzení bezpečnostní zprávy a její struktura

(K § 13 odst. 3 zákona)

Náležitosti obsahu zprávy o posouzení bezpečnostní zprávy a její struktura včetně obsahu jejích jednotlivých částí jsou stanoveny v příloze č. 6 k této vyhlášce.

§ 8

Kritéria hodnocení návrhu bezpečnostní dokumentace a náležitosti obsahu posudku

(K § 18 odst. 5 zákona)

Náležitosti obsahu posudku včetně kritérií hodnocení návrhu bezpečnostní dokumentace jsou stanoveny v příloze č. 7 k této vyhlášce.

§ 9

Povaha a okruh informací a dokumentů, které je zpracovatel posudku oprávněn požadovat

(K § 19 odst. 6 zákona)

(1) Zpracovatel posudku je za účelem prověření údajů uvedených v návrhu bezpečnostní dokumentace oprávněn požadovat

- a) podklady použité pro zpracování návrhu bezpečnostní dokumentace, případně uvedení zdrojů dat použitých pro zpracování návrhu bezpečnostní dokumentace,
- b) uvedení zdrojů meteorologických dat,
- c) uvedení zdrojů dat o počtu obyvatelstva v okolí objektu,
- d) zápisy o vyhodnocení prověření vnitřního havarijního plánu,
- e) doklady o zajišťování znalostí zaměstnanců a dodavatelů o existujících rizicích a stanovení jejich úkolů při omezování rizik,
- f) podklady dokumentující projednání poruch a skoronehod, včetně výsledků vyšetřování příčin a navržených nápravných opatření,
- g) dokumenty a podklady provozovatele, dokládající zdroje informací pro analýzy, plnění požadavků politiky prevence závažných havárií a havarijního plánování.

(2) Odůvodňuje-li to rozsah dokumentů uvedených v odstavci 1 nebo povaha v nich obsažených údajů, postačí, je-li zpracovateli posudku umožněno za účelem prověření údajů uvedených v návrhu bezpečnostní dokumentace nahlédnout do těchto dokumentů na místě.

§ 10

Náležitosti obsahu vnitřního havarijního plánu a jeho struktura

(K § 23 odst. 8 zákona)

(1) Vnitřní havarijní plán je písemný dokument, který stanoví

- a) způsob zajištění havarijní připravenosti, včetně informačních, materiálních, ekonomických a lidských zdrojů pro případ vzniku závažné havárie,
- b) způsob zvládání možných závažných havárií,
- c) opatření zajišťující vhodný monitoring následků závažné havárie a sanaci místa závažné havárie a
- d) způsob dokumentace protokolů, změn a aktualizací.

(2) Struktura vnitřního havarijního plánu včetně obsahu jeho jednotlivých částí je stanovena v příloze č. 8 k této vyhlášce.

§ 11

Náležitosti obsahu podkladů pro stanovení zóny havarijního plánování a zpracování vnějšího havarijního plánu, jejich struktura a způsob jejich zpracování

(K § 27 odst. 4 zákona)

(1) Podklady pro stanovení zóny havarijního plánování a zpracování vnějšího havarijního plánu zpracuje provozovatel objektu zařazeného do skupiny B na základě výsledků hodnocení scénářů závažných havárií podle § 2 a 3, zvláště se zřetelem k umístěným nebezpečným látkám a s ohledem na následky závažné havárie na životy a zdraví lidí a zvířat, životní prostředí a majetek.

(2) Náležitosti obsahu podkladů pro stanovení zóny havarijního plánování a zpracování vnějšího havarijního plánu a jejich struktura včetně obsahu jejich jednotlivých částí jsou stanoveny v příloze č. 9 k této vyhlášce.

§ 12

Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 1. října 2015.

Ministr:

Mgr. Brabec v. r.

Způsob provedení posouzení rizik závažné havárie a jeho rozsah

Posouzení rizik závažné havárie obsahuje následující kapitoly:

1. Identifikace zdrojů rizik

- 1.1. Přehled nebezpečných látek v objektu.
 - a) Aktualizovaný seznam nebezpečných látek v objektu.
 - b) Bezpečnostní listy nebezpečných látek (digitálně na nosiči dat v příloze).
- 1.2. Identifikace a výběr zdrojů rizika pro podrobnou analýzu rizik.
 - a) Popis použitých metod, odkaz na literární zdroje.
 - b) Přehled jednotlivých zařízení s údaji potřebnými pro aplikaci metody výběru.
 - c) Výběr zdrojů rizika pro podrobnou analýzu rizik, seznam vybraných zdrojů rizika.
- 1.3. Popis vybraných zdrojů rizika a mapové zobrazení jejich umístění v objektu.
 - a) Popis vybraných zdrojů rizika (technologie, výrobního postupu) a jejich zabezpečení.
 - b) Uvedení vzdáleností vybraných zdrojů rizika od zájmových lokalit v závislosti na způsobu ohrožení a příjemci rizika (osoby, životní prostředí, majetek).
 - c) Zakreslení umístění zdroje rizika na mapě objektu.

2. Analýza rizik

- 2.1. Identifikace možných situací a příčin (podmínek), které mohou vést k iniciační události závažné havárie, identifikace iniciačních událostí a možných scénářů rozvoje závažné havárie.
 - a) Přehled možných situací a příčin (podmínek) uvnitř objektu, které mohou způsobit poškození lidského zdraví, životního prostředí a majetku, včetně uvážení nebezpečných chemických reakcí.
 - b) Přehled možných situací a příčin (podmínek) vně objektu, které mohou způsobit poškození lidského zdraví, životního prostředí a majetku.
 - c) Systematická komplexní identifikace příčin a popis iniciačních událostí možných scénářů závažné havárie.
 - d) Popis identifikovaných scénářů závažných havárií.
- 2.2. Odhad následků identifikovaných scénářů závažných havárií na životy a zdraví lidí a zvířat, životní prostředí a majetek.
 - a) Určení kritérií a limitních hodnot pro odhad následků identifikovaných scénářů závažných havárií.
 - b) Odhady následků identifikovaných scénářů závažných havárií na životy a zdraví lidí.
 - c) Odhady následků identifikovaných scénářů závažných havárií na životní prostředí, zvířata a majetek.
 - d) Grafické znázornění dosahu zvolených limitních hodnot účinků identifikovaných scénářů závažných havárií.
- 2.3. Odhad výsledné roční frekvence závažných havárií.
 - a) Zobrazení popsanych scénářů závažných havárií pomocí stromu událostí.
 - b) Určení výsledných scénářů závažných havárií a jejich frekvencí.
- 2.4. Stanovení míry skupinového rizika identifikovaných scénářů.

Přehled číselného vyjádření složek rizika (frekvence a následků) pro identifikované scénáře závažných havárií ve tvaru

$$R = F_h \cdot N,$$

kde

- R – míra skupinového rizika scénáře závažné havárie (počet usmrcených osob za rok),
 F_h – zjištěná roční frekvence scénáře závažné havárie,
 N – odhad počtu usmrcených osob.

2.5. Výsledky a postup posouzení vlivu (spolehlivosti a chybování) lidského činitele.

- Identifikace kritických pracovních pozic.
- Analýza úkolů a činností vykonávaných zaměstnanci na kritických pracovních pozicích.
- Příčiny selhání lidského činitele na kritických pracovních pozicích a možné důsledky tohoto selhání.
- Realizovaná a plánovaná preventivní opatření pro eliminaci chybování lidského činitele.

3. Hodnocení rizik

3.1. Hodnocení přijatelnosti rizika závažných havárií.

Skupinové riziko scénáře závažné havárie pro okolí hodnoceného objektu se považuje za přijatelné, jestliže platí

$$F_h < F_p,$$

kde pro F_p platí vztah

$$F_p = \frac{1 \cdot 10^{-3}}{N^2},$$

kde

F_p – přijatelná roční frekvence závažné havárie,

N – odhad počtu usmrcených osob.

V případě, že výsledná frekvence scénáře závažné havárie se jeví jako nepřijatelná, stanoví se organizační a technická opatření ke snížení tohoto rizika a termíny jejich realizace a provede se nová analýza a hodnocení rizika.

3.2. Celkové hodnocení rizika objektu.

Celková přijatelnost rizika objektu pro jeho okolí je podmíněna přijatelnou roční frekvencí scénářů závažné havárie zjištěnou podle bodu 3.1 pro všechny hodnocené scénáře, souhrnem hodnocení dopadů závažné havárie na životní prostředí a hodnocením účinnosti a dostatečnosti preventivních a represivních havarijních opatření.

4. Seznam informačních zdrojů a veřejně publikovaných i nepublikovaných metodik použitých při analýze rizik a jejich popis

Náležitosti charakteristiky systému řízení bezpečnosti a struktura popisu tematických oblastí systému řízení bezpečnosti

I. Náležitosti charakteristiky systému řízení bezpečnosti

1. Charakteristika systému řízení bezpečnosti, struktura, úroveň.
2. Struktura a přehled vnitřních předpisů souvisejících se systémem řízení bezpečnosti.
3. Informace o přístupnosti systému řízení bezpečnosti zaměstnancům.
4. Organizační zajištění klíčových prvků systému řízení bezpečnosti, uvedení příslušných vnitřních předpisů.
 - 4.1 Popis organizačního zajištění procesu posuzování rizik závažné havárie.
 - 4.2 Popis organizačního zajištění procesu zavádění, udržování a zdokonalování systému řízení bezpečnosti.
 - 4.3 Popis organizačního zajištění procesu sledování požadavků právních předpisů a technických dokumentů a zajištění jejich dodržování.
 - 4.4 Popis organizačního zajištění definování cílů a úkolů v oblasti prevence závažných havárií.
 - 4.5 Popis organizačního zajištění stanovování ukazatelů, parametrů a kritérií použitelných pro hodnocení plnění úkolů, cílů a účinnosti opatření.
 - 4.6 Popis organizačního zajištění procesu určování prioritních úkolů a sestavování časového harmonogramu.
 - 4.7 Popis organizačního zajištění provádění kontrol na všech stupních řízení, zaměřených na sledování plnění stanovených úkolů a cílů, uvedení pravidel, lhůt nebo termínů.
 - 4.8 Popis organizačního zajištění technických, finančních a lidských zdrojů pro účely plnění jednotlivých tematických oblastí systému řízení bezpečnosti.
 - 4.9 Popis organizačního zajištění rezervních zdrojů pro případy nečekaných změn v objektu nebo jiných neobvyklých okolností (technických, finančních a lidských).

II. Struktura popisu tematických oblastí systému řízení bezpečnosti

1. Lidské zdroje v objektu a jejich řízení

- 1.1. Zaměstnanci s vlivem na omezování rizik nebo s vlivem na vznik závažných havárií.
 - 1.1.1. Přehled všech pracovních pozic zaměstnanců (funkční zařazení) s vlivem na omezování rizik nebo s vlivem na vznik závažných havárií, popis úkolů, povinností a odpovědností zaměstnanců na těchto pracovních pozicích, u pracovních pozic vedoucích zaměstnanců jejich zastupitelnost.
 - 1.1.2. Organizační schéma a funkční schéma se zvýrazněním pracovních pozic zaměstnanců s vlivem na omezování rizik nebo s vlivem na vznik závažných havárií.
 - 1.1.3. Dostupnost aktuálního přehledu zaměstnanců s vlivem na omezování rizik nebo s vlivem na vznik závažných havárií.
 - 1.1.4. Uvedení odkazu na vnitřní předpis, kterým se ukládá povinnost seznámit dodavatele, zaměstnance externích právnických osob nebo externí podnikající fyzické osoby (dále jen „externí subjekty“) a návštěvníky s bezpečnostními pravidly v objektu a provádět kontrolu dodržování pravidel.
 - 1.1.5. Informace o prověřování kvalifikace externích subjektů.
 - 1.1.6. Informace o projednávání problematiky prevence závažné havárie na úrovni vedoucích zaměstnanců.
 - 1.1.7. Informace o seznamování zaměstnanců s výsledky projednávání problematiky prevence závažné havárie na úrovni vedení.
- 1.2. Zaměstnanci na vedoucích pracovních pozicích (název pracovní pozice) a jejich odpovědnost.

- 1.2.1. Uvedení pracovních pozic vedoucích zaměstnanců odpovědných za provádění posouzení rizik závažné havárie.
- 1.2.2. Uvedení pracovních pozic vedoucích zaměstnanců odpovědných za seznamování dodavatelů, externích subjektů a návštěvníků s existujícími riziky a s pravidly bezpečného výkonu činností nebo pohybu v objektu.
- 1.2.3. Uvedení pracovních pozic vedoucích zaměstnanců odpovědných za zajištění potřebných zdrojů (včetně lidských) pro zavedení a udržování systému řízení a jeho rozvoj.
- 1.2.4. Uvedení pracovních pozic vedoucích zaměstnanců odpovědných za proces zavádění a udržování systému řízení a jeho rozvoj.
- 1.2.5. Uvedení pracovních pozic vedoucích zaměstnanců odpovědných za identifikaci potřeb výcviku, zajištění a realizace výcviku a vyhodnocení jeho efektivnosti.
- 1.2.6. Uvedení pracovních pozic vedoucích zaměstnanců odpovědných za sledování funkčnosti systému řízení, provádění jeho kontrol a auditů a vyhodnocování jeho účinnosti.
- 1.2.7. Uvedení pracovních pozic vedoucích zaměstnanců odpovědných za zavedení, sledování a vyhodnocování nápravných aktivit.
- 1.2.8. Uvedení pracovních pozic vedoucích zaměstnanců odpovědných za řízení a řešení mimořádných a havarijních situací.
- 1.3. Řízení lidských zdrojů, výchova a vzdělávání.
 - 1.3.1. Informace o tom, zda je zaveden systém výběru zaměstnanců pro obsazování pracovních pozic významných z hlediska prevence závažných havárií, včetně uvedení odkazu na příslušný vnitřní předpis.
 - 1.3.2. Informace o tom, zda u pracovních pozic významných z hlediska prevence závažných havárií je zajištěn rozvoj a udržování potřebných odborných znalostí a dovedností, včetně uvedení odkazu na příslušný vnitřní předpis.
 - 1.3.3. Informace o školení zaměstnanců ve vztahu k jejich pracovnímu zařazení, včetně uvedení odkazu na příslušný vnitřní předpis.
 - 1.3.4. Informace o způsobu ověřování znalostí a dovedností u zaměstnanců, včetně uvedení odkazu na příslušný vnitřní předpis.
 - 1.3.5. Informace o způsobu dokumentování provedeného školení a jeho vyhodnocení, včetně uvedení odkazu na příslušný vnitřní předpis.
 - 1.3.6. Informace o tom, zda školení zahrnuje následující oblasti:
 - a) právní předpisy relevantní k prevenci závažných havárií,
 - b) politika prevence závažných havárií,
 - c) vnitřní předpisy relevantní k prevenci závažných havárií,
 - d) identifikace rizik, hodnocení a omezování rizika,
 - e) nežádoucí účinky na zdraví opatření na ochranu zdraví a osobní ochranné pracovní prostředky ohrožených osob,
 - f) postupy a činnosti při mimořádných událostech.
 - 1.3.7. Informace o tom, zda školení zahrnuje také následující oblasti:
 - a) instalované technologické bezpečnostní systémy (detekce, signalizace, výkonové akční členy),
 - b) provozované protipožární systémy,
 - c) ventilační, retenční, přepouštěcí a odpouštěcí systémy,
 - d) nouzové a havarijní bezpečnostní systémy.
 - 1.3.8. Informace o provádění vstupního školení.
 - 1.3.9. Informace o školeních prováděných během trvání pracovního poměru.
 - 1.3.10. Informace o školení zaměstnanců při převedení na jinou práci a při zavádění nových postupů a technologií.
 - 1.3.11. Informace o zajištění výcviku u činností významných z hlediska bezpečnosti, přehled těchto činností.
- 1.4. Aktivní přístup zaměstnanců k problematice prevence závažných havárií.

- 1.4.1. Informace o možnosti zaměstnanců, kteří zajišťují provoz a obsluhu, předkládat návrhy při přípravě, zavádění a naplňování systému řízení prevence závažných havárií, včetně uvedení odkazu na příslušný vnitřní předpis.
- 1.4.2. Informace o akceptování návrhů zaměstnanců, kteří zajišťují provoz a obsluhu.
- 1.4.3. Popis motivačních nástrojů ke zvyšování znalostí, dovedností a dodržování bezpečných pracovních postupů u zaměstnanců, kteří zajišťují provoz a obsluhu.
- 1.4.4. Informace o zajištění volného přístupu zaměstnanců, kteří zajišťují provoz a obsluhu, k výsledkům vyhodnocení plnění úkolů z oblasti prevence závažných havárií.

2. Řízení provozu objektu

- 2.1. Informace k vnitřnímu předpisu, kterým se zavádí povinnost posuzovat provozní činnosti z hlediska možnosti vzniku závažné havárie, včetně uvedení stručné charakteristiky tohoto vnitřního předpisu.
- 2.2. Přehled provozních činností s vlivem na vznik závažné havárie.
- 2.3. Přehled provozních činností s možným vlivem na vznik havarijního znečištění ovzduší, vod a půdy.
- 2.4. Informace k vnitřnímu předpisu, kterým se zavádí povinnost zpracovat a zavést bezpečné postupy pro identifikované rizikové činnosti, uvedení stručné charakteristiky tohoto vnitřního předpisu.
- 2.5. Informace o zavedení bezpečných postupů (instrukcí) pro výkon provozních činností významných z hlediska bezpečnosti.
- 2.6. Informace o tom, že v bezpečných postupech jsou zohledněny požadavky na:
 - a) bezpečné nakládání s látkami nebezpečnými životnímu prostředí,
 - b) minimalizaci zatěžování životního prostředí nebezpečnými látkami a odpady,
 - c) snižování míry rizika ekologických havárií,
 - d) minimalizaci následků případné ekologické havárie.
- 2.7. Informace o zavedení bezpečných postupů pro různé fáze provozování technologických zařízení [zpracovatelé bezpečnostní zprávy tuto podkapitolu 2.7 nezpracovávají]:
 - a) uvádění technologického zařízení a souborů zařízení do provozu (najíždění technologického zařízení),
 - b) běžný provoz technologických zařízení,
 - c) přechodné odstávky technologického zařízení (sjíždění),
 - d) havarijní odstávky technologického zařízení,
 - e) opětovné uvádění technologických zařízení a souborů zařízení do provozu po odstávkách,
 - f) trvalé odstavení technologického zařízení.
- 2.8. Informace o zavedení bezpečných postupů pro provádění údržby zařízení a technologických komponent, včetně uvedení odkazu na příslušný vnitřní předpis.
- 2.9. Informace o zavedení harmonogramů údržby, kontrol a revizí u objektů, technických zařízení a technologií, včetně uvedení odkazu na příslušný vnitřní předpis.
- 2.10. Informace o systematickém ověřování funkčnosti signalizačních, bezpečnostních a regulačních systémů a o prokazatelném vedení záznamů o ověřování, včetně uvedení odkazu na příslušný vnitřní předpis.
- 2.11. Informace o tom, že v bezpečných postupech jsou uvažovány následující aspekty:
 - a) možné ohrožení v důsledku přítomnosti nebezpečných látek v provozu,
 - b) technická a organizační opatření k zabránění požáru, výbuchu, toxického rozptylu,
 - c) opatření pro případ kontaktu osob s nebezpečnou látkou nebo při úniku nebezpečné látky do prostředí.

- 2.12. Informace o souladu zavedených bezpečných postupů s provozními předpisy výrobce zařízení a s právními předpisy.
- 2.13. Informace o zajištění účasti zaměstnanců, kteří zajišťují provoz a obsluhu, při zpracování bezpečných postupů (pracovních instrukcí, pracovních postupů), včetně uvedení odkazu na příslušný vnitřní předpis.
- 2.14. Informace o dostupnosti bezpečných postupů pro zaměstnance, kteří zajišťují provoz a obsluhu a kteří vykonávají činnosti spojené s rizikem závažné havárie.
- 2.15. Informace o seznamování zaměstnanců, kteří zajišťují provoz a obsluhu a kteří vykonávají činnosti spojené s rizikem závažné havárie, s bezpečnými postupy, včetně uvedení odkazu na příslušný vnitřní předpis.
- 2.16. Informace o prověřování znalosti bezpečných postupů u zaměstnanců, kteří zajišťují provoz a obsluhu a kteří vykonávají činnosti spojené s rizikem závažné havárie, a o způsobu dokumentování záznamu tohoto prověřování, včetně uvedení odkazu na příslušný vnitřní předpis.
- 2.17. Informace o systému odborného a nestranného posuzování bezpečných postupů před jejich zaváděním do praxe, včetně uvedení odkazu na příslušný vnitřní předpis.
- 2.18. Informace o systému aktualizace bezpečných postupů v souvislosti s novými vědeckotechnickými poznatky.
- 2.19. Informace o prováděné aktualizaci bezpečných postupů na základě zkušeností z provozu a výsledků kontrol a revizí.
- 2.20. Informace o tom, který vnitřní předpis ukládá zaměstnancům, kteří zajišťují provoz a obsluhu a kteří vykonávají činnosti spojené s rizikem závažné havárie, dodržovat bezpečné postupy.

3. Řízení změn v objektu

- 3.1. Informace o postupech v procesu řízení (plánování, provádění, kontrola, opravná opatření) změn v technologických a technických řešeních.
- 3.2. Informace o postupech v procesu řízení změn v provozních činnostech.
- 3.3. Informace o postupech v procesu řízení změn v programovacích systémech.
- 3.4. Informace o postupech v procesu řízení změn v personálním obsazení.
- 3.5. Informace o postupech v procesu řízení změn při změně vnitřních a vnějších podmínek.
- 3.6. Informace o tom, zda součástí procesu plánování a provádění změny je i odborné posouzení změny z hlediska bezpečnosti a jeho řádné zdokumentování, včetně uvedení odkazu na příslušný vnitřní předpis, a stanovení pracovní pozice zaměstnance odpovědného za toto posouzení.
- 3.7. Informace o personální odpovědnosti za dílčí části procesu řízení změny a jeho zdokumentování, včetně uvedení odkazu na příslušný vnitřní předpis.
- 3.8. Informace o pravidlech a postupech informování zaměstnanců dotčených změnou o přípravě a průběhu provádění této změny, o bezpečnostních opatřeních a případně o zajištění výcviku těchto zaměstnanců, včetně uvedení odkazu na příslušný právní předpis.
- 3.9. Informace o zásadách kontrolní činnosti po provedené změně.
- 3.10. Informace o opravných opatřeních vyvolaných kontrolou po provedené změně, včetně uvedení odkazu na příslušný vnitřní předpis.

4. Havarijní plánování

- 4.1. Informace o zásadách a postupech zjišťování a odhalování možných situací a stavů, které mohou vyvolat závažnou havárii.
- 4.2. Informace, zda zásady a postupy umožňují identifikovat možné havarijní situace, vzniklé změnou vnějších nebo vnitřních podmínek.
- 4.3. Informace, zda zásady a postupy umožňují akceptovat podněty a zkušenosti zaměstnanců, externích subjektů, orgánů veřejné správy, základních složek integrovaného záchranného systému apod.

- 4.4. Informace o stanovených postupech a pravidlech zpracování opatření pro ochranu a zásah k omezení následků závažné havárie.
- 4.5. Popis organizačního zajištění materiálně technických prostředků a lidských zdrojů pro případy závažných havarijních situací, přehled vlastních sil a prostředků, včetně lidských zdrojů, použitelných a dostupných při závažných havarijních situacích.
- 4.6. Popis spolupráce s externími subjekty, základními složkami integrovaného záchranného systému, havarijními službami apod.
- 4.7. Informace o aktuálním přehledu spojení se základními složkami integrovaného záchranného systému.
- 4.8. Informace o aktuálním přehledu spojení s odbornými pracovišti orgánů veřejné správy a dalšími odbornými institucemi (Česká inspekce životního prostředí, příslušný správce vodního toku apod.).
- 4.9. Informace o aktuálním přehledu kontaktů na provozovatelem určené zaměstnance pohotovostních služeb v pracovní i mimopracovní době.
- 4.10. Informace o vnitřním předpisu, kterým jsou stanoveny činnosti a konkrétní odpovědnosti vybraných zaměstnanců v případě závažných havarijních stavů.
- 4.11. Informace o tom, zda v dokumentech havarijního plánování jsou na topografickém podkladu znázorněny:
 - a) bezpečnostní zóny v provozech,
 - b) oblasti se stanovenými zákazy, omezeními, zábranami apod.,
 - c) trasy havarijních potrubí pro odvod nebezpečných látek a médií mimo technologii,
 - d) místa vyústění havarijních odpouštěcích armatur pro nebezpečné látky a média,
 - e) únikové cesty a evakuační trasy, případně shromaždiště pro zaměstnance,
 - f) umístění prostředků k ochraně osob, prostředků k zajištění první pomoci, včetně profylaktik, umístění věcných prostředků požární ochrany a osobních ochranných pracovních prostředků.
- 4.12. Informace o vnitřním předpisu, kterým je stanovena povinnost průběžně aktualizovat dokumenty havarijního plánování.
- 4.13. Informace o tom, zda k aktualizaci havarijní dokumentace dochází vždy:
 - a) při jakýchkoliv změnách v technologii, materiálních vstupech a výstupech, pokud mají vliv na bezpečnost objektu,
 - b) v důsledku nových poznatků, které souvisejí s riziky a rizikovými procesy,
 - c) na základě podnětů z vykonaných externích inspekcí a kontrol.
- 4.14. Informace o vnitřním předpisu, kterým je stanovena povinnost systémově prověřovat připravenost havarijních sil a prostředků provozovatele, včetně prověřování aktuálnosti kontaktů na základní složky integrovaného záchranného systému.
- 4.15. Podrobnosti o systému plánování, realizace a vyhodnocování prověřovacích a tematických cvičení.
- 4.16. Informace o tom, zda prověřovací a tematická cvičení jsou zaměřena na:
 - a) prověření vhodnosti postupů řešení závažných havarijních stavů,
 - b) nácvik dovedností potřebných pro provádění záchranných a likvidačních prací,
 - c) prověření organizace a řízení akcí, včetně prověření úrovně komunikace a koordinace všech zúčastněných složek.
- 4.17. Informace k systému zavádění a realizace opatření vyplývajících z výsledků prověřovacích a tematických cvičení, a prověřování účinnosti a efektivnosti těchto opatření.
- 4.18. Informace o způsobu informování zaměstnanců o výsledcích těchto cvičení a o přijatých opatřeních.
- 4.19. Informace o organizačně technickém řešení situace při náhlém výpadku elektrického zdroje, včetně popisu postupů aktivování náhradních zdrojů.

5. Sledování a hodnocení plnění cílů stanovených politikou prevence závažných havárií a systémem řízení bezpečnosti

- 5.1. Postupy průběžného sledování a hodnocení plnění stanovených úkolů a cílů.
 - 5.1.1. Informace o vnitřním předpisu, kterým se uvedené postupy zavádějí.
 - 5.1.2. Informace o tom, zda jsou při sledování plnění úkolů u měřitelných ukazatelů stanovena pravidla a postupy měření.
 - 5.1.3. Informace o tom, zda je v případech měření prováděna archivace naměřených dat a záznamů.
 - 5.1.4. Informace o tom, zda je v případě nesplnění úkolu prováděna identifikace příčin.
 - 5.1.5. Informace o tom, zda v případě nesplnění úkolu jsou bezodkladně přijata příslušná nápravná opatření.
- 5.2. Postupy zahrnující systém hlášení, evidence a vyšetřování závažných havárií, nehod, skoronehod nebo selhání bezpečnostních a ochranných systémů.
 - 5.2.1. Informace o vnitřním předpisu, kterým se uvedené postupy zavádějí.
 - 5.2.2. Popis pravidel a postupů užívaných při vyšetřování havárií a nehod, sestavování vyšetřujícího týmu, dokumentování průběhu a výsledku vyšetřování, projednání závěrů šetření vedením organizace, přijetí nápravných a preventivních opatření.
 - 5.2.3. Informace o pravidlech archivace veškeré dokumentace z vyšetřování havárií a nehod.
 - 5.2.4. Informace o tom, jak je zajištěno informování zaměstnanců o příčinách, následcích a důsledcích havárií a nehod.
 - 5.2.5. Informace o tom, zda jsou zaměstnanci informováni o nápravných a preventivních opatřeních přijatých v souvislosti s haváriemi a nehodami.

6. Audit systému řízení bezpečnosti a politiky prevence závažných havárií

- 6.1. Informace o zdokumentovaném systému plánování interních auditů a jejich zaměření.
- 6.2. Informace o provádění nezávislého auditu zaměřeného na ověření správnosti politiky prevence závažných havárií a systému řízení bezpečnosti.
- 6.3. Informace o provádění nezávislého auditu zaměřeného na ověření úrovně naplňování bezpečnostní politiky prevence závažných havárií prostřednictvím systému řízení bezpečnosti.
- 6.4. Přehled kontrolovaných oblastí významných z hlediska prevence závažných havárií.
- 6.5. Informace o zdokumentovaných zásadách a postupech kontrolní činnosti, včetně informací o požadavcích na kvalifikaci a zkušenost kontrolního orgánu, na konkrétnost a komplexnost záznamu z auditu, na bezodkladné postoupení výsledků auditu vedení k projednání a následné přijetí a provedení příslušných opatření.
- 6.6. Informace o způsobu evidence a archivace záznamů z provedených auditů systému řízení bezpečnosti.
- 6.7. Informace o tom, zda v rámci auditů plnění úkolů prevence závažných havárií je mimo jiné prověřována:
 - a) znalost zaměstnanců o existujících rizicích a způsobech ochrany,
 - b) úroveň dodržování technologických postupů ze strany obsluh,
 - c) úroveň dodržování právních předpisů a vnitřních předpisů provozovatele,
 - d) znalost zaměstnanců o postupech a činnostech při mimořádných událostech (havarijních stavech),
 - e) úroveň dodržování právních předpisů externími subjekty v objektu provozovatele.
- 6.8. Informace o způsobu stanovení a realizace opatření, která jsou přijímána na základě zjištění z prováděných sledování a měření, při kontrolní činnosti, auditech a vyhodnocení.
- 6.9. Informace ke způsobu sledování a vyhodnocování vhodnosti a účinnosti stanovených opatření.

- 6.10. Informace o systému prověřování politiky prevence závažných havárií a systému řízení bezpečnosti, s důrazem na:
- a) přiměřenost, časovou a věcnou aktuálnost a správnost definovaných cílů stanovených politikou prevence závažných havárií a systémem řízení bezpečnosti,
 - b) dostatečnou náročnost a efektivnost politiky prevence závažných havárií a systému řízení bezpečnosti,
 - c) úplnost systému řízení bezpečnosti,
 - d) existenci kontrolních a regulačních mechanismů v systému řízení bezpečnosti,
 - e) možnost dynamického chování systému řízení bezpečnosti k jeho postupnému zdokonalování.

Struktura bezpečnostního programu a obsah jeho jednotlivých částí

ČÁST I. ZÁKLADNÍ INFORMACE O OBJEKTU

1. Identifikační údaje o provozovateli a objektu

- a) název a sídlo provozovatele, tel./fax/e-mail, IČO,
- b) název a adresa objektu,
- c) jméno, popřípadě jména, příjmení a bydliště fyzické osoby oprávněné jednat za provozovatele.

2. Identifikační údaje o právnické nebo fyzické osobě podílející se na vypracování bezpečnostního programu

3. Údaje o činnosti a zaměstnancích

- a) hlavní a vedlejší provozované činnosti, povolení a oprávnění k těmto činnostem,
- b) rok zahájení činnosti provozovatele a užívání objektu a významná data k výstavbě, rekonstrukcím a změnám provozu,
- c) počty zaměstnanců v objektu, včetně jejich počtu na jednotlivých směnách.

4. Popis objektu

- a) informace o lokalizaci objektu a charakteru jeho okolí,
- b) informace o základním členění objektu na jednotlivá zařízení,
- c) stručná informace o technologii a způsobu nakládání s nebezpečnými látkami,
- d) stručná informace o vykonávaných činnostech s vlivem na bezpečnost,
- e) dle potřeby meteorologické charakteristiky v dané lokalitě.

ČÁST II. POSOUZENÍ RIZIK ZÁVAŽNÉ HAVÁRIE

Posouzení rizik závažné havárie zpracované v souladu s přílohou č. 1 k této vyhlášce.

ČÁST III. ZÁSADY, CÍLE A POLITIKA PREVENCE ZÁVAŽNÝCH HAVÁRIÍ

1. Popis zásad a celkových cílů prevence závažných havárií.
2. Politika prevence závažných havárií.
3. Informace o veřejné přístupnosti politiky prevence závažných havárií.
4. Uvedení konkrétních cílů a úkolů prevence závažných havárií pro všechny tematické oblasti podle § 4 odst. 2 této vyhlášky.
5. Informace o tom, zda celkové cíle, zásady a politika prevence závažných havárií, včetně opatření k omezení možných následků závažné havárie, odpovídají existujícím zdrojům rizika závažných havárií.
6. Informace o tom, zda prevence závažných havárií je řešena samostatně nebo zda je součástí integrovaného systému, např. spolu s bezpečností a ochranou zdraví při práci, ochranou životního prostředí, a odůvodnění zvoleného přístupu.

ČÁST IV. POPIS SYSTÉMU ŘÍZENÍ BEZPEČNOSTI

Popis systému řízení bezpečnosti provedený v souladu s přílohou č. 2 k této vyhlášce.

ČÁST V. ZÁVĚREČNÉ SHRNTÍ

Závěrečná kapitola bezpečnostního programu představuje sumarizující a přehledovou část, která jasným, i pro neodborníka srozumitelným způsobem shrne zásadní informace o zajištění prevence závažných havárií v daném objektu s tím, že musí být zřejmé vazby uvnitř objektu i směrem k jeho okolí, rizika a opatření k jejich omezení.

Náležitosti obsahu záznamu o provedeném přezkumu bezpečnostního programu, jeho struktura a obsah jeho jednotlivých částí

ČÁST I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1. Identifikační údaje o provozovateli a objektu

- a) název a sídlo provozovatele, tel./fax/e-mail, IČO,
- b) název a adresa objektu,
- c) jméno, popřípadě jména, příjmení a bydliště fyzické osoby oprávněné jednat za provozovatele.

2. Identifikační údaje o právnické nebo fyzické osobě podílející se na vypracování záznamu o přezkumu bezpečnostního programu.

ČÁST II. SEZNAM A POPIS ZMĚN PROVEDENÝCH V OBJEKTU

1. Popis změn v systému řízení bezpečnosti

- 1.1. Změna zavedeného systému řízení bezpečnosti:
 - a) změna ve struktuře vnitřních předpisů,
 - b) změna v organizačním zajištění klíčových prvků systému řízení bezpečnosti.
- 1.2. Změny v lidských zdrojích a jejich řízení:
 - a) změny pracovních pozic vedoucích zaměstnanců vztahujících se k zajištění bezpečnosti v objektu,
 - b) změny pracovních pozic zaměstnanců s vlivem na bezpečnost,
 - c) změny v řízení lidských zdrojů s vlivem na bezpečnost.
- 1.3. Změny v řízení provozu objektu:
 - a) změna provozních činností s vlivem na bezpečnost,
 - b) změna v systému stanovení a zavedení bezpečných postupů,
 - c) změna v systému informování zaměstnanců o bezpečných postupech.
- 1.4. Změny v řízení změn v objektu.
- 1.5. Změny v havarijním plánování.
- 1.6. Změny ve sledování a hodnocení plnění cílů stanovených politikou prevence závažných havárií a systémem řízení bezpečnosti.
- 1.7. Změny v auditu systému řízení a politiky prevence závažných havárií.

2. Popis změn v objektu

- 2.1. Změny v základním členění objektu.
- 2.2. Změny v přehledu umístění nebezpečných látek v objektu nebo změna jejich klasifikace.
- 2.3. Změny v provozované technologii.
- 2.4. Změny v činnostech a procesech spojených s rizikem závažné havárie.
- 2.5. Změny v detekčních a monitorovacích systémech.
- 2.6. Změny ve vnitřním a vnějším zajištění služeb rozhodujících pro bezpečnost provozu.

3. Popis změn v zavedených preventivních bezpečnostních opatřeních k omezení možnosti vzniku a následků závažné havárie

- 3.1. Změny v instalovaných technických bezpečnostních systémech snižujících riziko závažné havárie.
- 3.2. Změny v zajištění vlastních ochranných a zásahových prostředků sloužících ke zmírnění a omezení následků závažné havárie, včetně disponibilních lidských zdrojů.
- 3.3. Změny v zajištění smluvních ochranných a zásahových prostředků sloužících ke zmírnění a omezení následků závažné havárie, včetně disponibilních lidských zdrojů.
- 3.4. Změny v systému vyrozumění a provádění záchranných a likvidačních prací.

ČÁST III. ZÁVĚREČNÉ SHRNUÍ

1. Výčet revizí bezpečnostního programu a příslušný aktuální změnový list.
2. Závěrečné zhodnocení změn a přijaté závěry.

Náležitosti obsahu bezpečnostní zprávy, její struktura a obsah jejích jednotlivých částí**ČÁST I. ZÁKLADNÍ INFORMACE O OBJEKTU****1. Identifikační údaje o provozovateli a objektu**

- a) název a sídlo provozovatele, tel./fax/e-mail, IČO,
- b) název a adresa objektu,
- c) jméno, popřípadě jména, příjmení a bydliště fyzické osoby oprávněné jednat za provozovatele.

2. Identifikační údaje o právnické nebo fyzické osobě podílející se na vypracování bezpečnostní zprávy.**3. Údaje o činnosti a zaměstnancích**

- a) hlavní a vedlejší provozované činnosti, povolení a oprávnění k těmto činnostem,
- b) rok zahájení činnosti provozovatele a užívání objektu a významná data k výstavbě, rekonstrukcím a změnám provozu,
- c) počty zaměstnanců v objektu, včetně jejich počtu na jednotlivých směnách.

ČÁST II. POPISNÉ, INFORMAČNÍ A DATOVÉ ČÁSTI BEZPEČNOSTNÍ ZPRÁVY**1. Technický popis objektu**

1.1. Informace o základním členění objektu na jednotlivá zařízení s popisem přístupnosti zařízení v rozsahu odpovídajícím charakteru a míře rizika závažné havárie.

1.1.1. Přehledné topografické mapy odpovídajícího měřítka, znázorňující plánovaný rozvoj objektu a plán okolí s vyznačeným účelem využití pozemků v takovém rozsahu, který by odpovídal možným následkům závažné havárie. Na mapách se zřetelně vyznačí

- a) přístupové a únikové cesty z objektu,
- b) ostatní komunikace významné pro záchranné a likvidační práce,
- c) okolní stavby (např. průmyslová i občanská zástavba),
- d) infrastruktura (např. nemocnice, školy, komunikace),
- e) území chráněná podle jiných právních předpisů²⁾.

1.1.2. Plány v odpovídajícím měřítku, na kterých jsou zřetelně vyznačeny objekt jako celek a jeho jednotlivé části, zejména vnitřní komunikace, přístupové a únikové cesty apod.

1.1.3. Plány objektu v odpovídajícím měřítku, na kterých jsou vymezena místa činnosti v objektu, včetně hlavních skladovacích míst a výrobních zařízení s nebezpečnými látkami, ukazující

- a) umístění nebezpečných látek a jejich množství, včetně schémat úložišť nebezpečných odpadů,
- b) obvyklé umístění automobilových a železničních cisteren s nebezpečnými látkami a místa manipulací s nimi,
- c) vzdálenosti mezi jednotlivými zařízeními a jejich jednotlivými částmi,
- d) technologickou infrastrukturu objektu, např. potrubí a nádrže, manipulační místa, hlavní kanalizační systémy, případné vodní útvary a vodoteče,
- e) únikové cesty ze zařízení a uvnitř objektu,
- f) místa určená k řízení technologického procesu a významná místa infrastruktury objektu.

²⁾ Například zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 164/2001 Sb., o přírodních léčivých zdrojích, zdrojích přírodních minerálních vod, přírodních léčebných lázních a lázeňských místech a o změně některých souvisejících zákonů (lázeňský zákon), ve znění pozdějších předpisů).

1.2. Přehled umístěných nebezpečných látek v objektu.

- 1.2.1. Seznam a popis umístěných nebezpečných látek, včetně nebezpečných látek v automobilových a železničních cisternách, a jejich rozčlenění do kategorií
 - a) suroviny,
 - b) meziprodukty,
 - c) hotové výrobky,
 - d) vedlejší produkty,
 - e) odpadní a pomocné produkty,
 - f) produkty vzniklé jako důsledek neřízených chemických procesů.
- 1.2.2. Množství umístěných nebezpečných látek, včetně množství nebezpečných látek v automobilových a železničních cisternách.
- 1.2.3. Identifikační údaje o nebezpečných látkách (číslo CAS, název podle nomenklatury IUPAC, je-li k dispozici, chemický vzorec, chemické složení směsi, obchodní název, klasifikace, stupeň čistoty, nejdůležitější příměsi).
- 1.2.4. Údaje o vlastnostech nebezpečných látek (fyzikální, chemické, toxikologické a ostatní specifické vlastnosti).
- 1.2.5. Vypouštění, zadržování, opětovné použití, materiálové využívání nebo odstraňování odpadů.
- 1.2.6. Vypouštění a úprava odpadních plynů.
- 1.2.7. Ostatní, zejména zpracovatelské a úpravářské výrobní fáze.

1.3. Informace o technologii:

- a) postupové diagramy (schémata) potrubí a technologických zařízení,
- b) popis technologických zařízení významných z hlediska bezpečnosti a dalšího vybavení,
- c) charakteristiky výrobních podmínek technologického procesu (parametry - hodnoty veličin) v běžném a mimořádném provozu,
- d) parametry chemických látek - vlastnosti a chování za normálních a mimořádných podmínek,
- e) popis řídicích a kontrolních technologických systémů,
- f) kvantitativní a kvalitativní informace o tocích energií a materiálů - energetické a materiálové bilance,
- g) popis stavebních jednotek zařízení, ve kterých se nakládá s nebezpečnými látkami, včetně jejich odolnosti proti vnějším vlivům,
- h) přehled a popis technologických zařízení nebo jejich částí, ve kterých se manipuluje s nebezpečnými látkami nebo ve kterých nebezpečné látky vznikají, včetně odolnosti proti vnějším vlivům,
- i) popisy a projektové údaje o částech zařízení vykazujících riziko závažné havárie, včetně uvedení relevantních právních předpisů a technických norem vztahujících se k provozované technologii,
- j) popis možných vlivů technologických zařízení s rizikovým potenciálem na ostatní technologická zařízení, popřípadě na celý objekt za mimořádných podmínek,
- k) popis způsobu zajištění bezpečnosti provozu těchto zařízení.

1.4. Informace o provozních činnostech a procesech spojených s rizikem závažné havárie:

- a) popis činností významných pro bezpečnost, včetně popisu chemických reakcí, fyzikálních a biologických přeměn,
- b) popis činností souvisejících s dočasným skladováním nebezpečných látek, jejichž přítomnost může představovat riziko závažné havárie, včetně dočasného umístění automobilových a železničních cisteren,
- c) popis činností souvisejících s manipulací s nebezpečnými látkami (nakládka, překládka, vykládka), včetně potrubní přepravy,
- d) popis postupů úprav nebezpečných látek před jejich dalším využitím, vypouštěním do životního prostředí, případně zneškodněním (odpady ve všech

- skupenstvích),
- e) popis postupů, operací a opatření k zajištění bezpečnosti v jednotlivých fázích provozu (najíždění, provoz, odstavování, nestandardní stavy, havarijní stavy),
- f) popis instalovaných detekčních zařízení a monitorovacích systémů.

1.5. Přehled vnitřně zajišťovaných služeb:

- a) vnitřní energetická síť,
- b) vlastní zdroj elektrické energie,
- c) skladování a zásobování palivy,
- d) havarijní dodávky médií,
- e) vlastní zdroj vody,
- f) rozvody vody, páry, vzduchu a technologických médií,
- g) požární zabezpečení a vlastní jednotka požární ochrany, je-li provozovatelem zřízena,
- h) zdravotnická pomoc,
- i) řídicí střediska bezpečnosti provozu zařízení, existují-li,
- j) laboratoře,
- k) údržba a opravy, pokud existují,
- l) ostraha objektu nebo zařízení,
- m) kanalizační síť,
- n) retenční nádrže a úpravna odpadních vod, včetně likvidace hasební vody,
- o) komunikační a informační systémy.

1.6. Přehled externě zajišťovaných služeb:

- a) dodávky elektrické energie,
- b) dodávky ostatních energetických médií,
- c) dodávky vody,
- d) zásobování technologickými surovinami,
- e) ostatní zásobování,
- f) požární zabezpečení a síly a prostředky jednotek Hasičského záchranného sboru České republiky a ostatních jednotek požární ochrany,
- g) zdravotnická záchranná služba,
- h) laboratorní rozborů,
- i) údržba a servisní služby, existuje-li,
- j) ostraha objektu,
- k) odkanalizování objektu (likvidace hasební vody),
- l) komunikační a informační systémy (telekomunikace, rádiová síť apod.).

2. Informace o okolí objektu a složkách životního prostředí

Popisy okolí objektu a životního prostředí v něm se uvedou v rozsahu odpovídajícím charakteru a míře rizika, včetně potenciálních dosahů případných závažných havárií a následků na životy a zdraví lidí a zvířat, životní prostředí a majetek.

2.1. Informace související s demografickými a sociálně-geografickými charakteristikami:

- a) typ sídelního útvaru (město, rekreační oblast apod.),
- b) převažující typy obytných staveb (panelová zástavba, zděné domy, rodinné domy, chaty apod.),
- c) počet osob,
- d) umístění objektů orgánů veřejné správy a dalších institucí,
- e) místa soustřeďování většího počtu osob (kina, divadla, kluby, sportovní a rekreační areály apod.),
- f) další ohrožená místa v okolí (školy, nemocnice, kulturní památky apod.).

Přílohami dokumentu jsou:

plány, mapy, resp. mapové výřezy okolí s vyznačením výše uvedených prvků lokalizovaných v místech potenciálního dosahu případné závažné havárie.

2.2. Informace související s environmentálními charakteristikami okolí objektu.

- 2.2.1. Popis nejzávažnějších environmentálních charakteristik okolí objektu v dosahu potenciálních následků závažné havárie (např. územní systémy ekologické stability krajiny, zvláště chráněná území, přírodní parky, významné krajinné prvky nebo cenné biotopy podle zákona o ochraně přírody a krajiny³⁾ nebo extrémní poměry v dotčeném území).
- 2.2.2. Celkové zhodnocení životního prostředí z hlediska jeho možného ohrožení závažnou havárií a identifikace nejcennějších složek životního prostředí, které je nutné zohlednit v posouzení rizik závažné havárie, případně zdůvodnění, proč nejsou některé složky životního prostředí vybrány pro posouzení rizik závažné havárie.

Přílohami dokumentu jsou:

mapy, náčrty nebo plány umístění významných prvků v místech potenciálního dosahu případné závažné havárie.

2.3. Informace o průmyslových a skladových objektech, včetně objektů zemědělské živočišné a rostlinné výroby, a přepravních komunikacích, které mohou být v souvislosti s objektem zdrojem rizika závažné havárie nebo mohou být naopak zasaženy závažnou havárií v objektu provozovatele.

Přílohou dokumentu jsou:

přehledný plán, mapa znázorňující situování uvedených objektů.

2.4. Meteorologické charakteristiky:

- a) průměrné a maximální srážky v dané lokalitě,
- b) maximální a minimální teploty, vlhkost ovzduší, výskyt mlh, bouřková činnost (elektrostatické výboje) a extrémní výkyvy počasí pro danou lokalitu,
- c) směr a rychlosti větru a třídy stability atmosféry (větrná růžice) v dané lokalitě.

2.5. Vodohospodářské, hydrogeologické a geologické charakteristiky okolí objektu.

- 2.5.1. Obecná hydrologická (vodohospodářská) charakteristika.
- 2.5.2. Obecná hydrogeologická charakteristika (hloubka hladiny podzemní vody, informace k svrchnímu kolektoru).
- 2.5.3. Obecná geologická charakteristika.
- 2.5.4. Charakteristika a popis poměrů v okolí objektu, které mohou být příčinou vzniku nebo rozvoje závažné havárie nebo mohou být ohroženy závažnou havárií, včetně
 - a) situování objektu v zátopovém území,
 - b) rizik vyplývajících z existence vodohospodářských děl (přehrady, hráze), kdy vznik mimořádné události na těchto vodohospodářských dílech by mohl mít vliv na bezpečnost objektu provozovatele,
 - c) nestability horninového podloží, možnosti sesuvů svrchních vrstev zemského pokryvu, rizika projevů seismické činnosti a jiných projevů,
 - d) okolních významných důlních děl,
 - e) průběhu okolních vodohospodářsky významných vodotečí a vodních ploch, potenciálně ohrožených vlivy případné závažné havárie v objektu provozovatele,
 - f) jímacích území zdrojů pitné vody, resp. území akumulace podzemních vod ohrožených vlivy případné závažné havárie v objektu provozovatele,
 - g) propustnosti podloží pro znečišťující látky (charakteristika geologických vrstev a jejich průběh, geologické zlomy a jiné anomálie),
- 2.5.5. Rizika přeshraničních přenosů hraničními toky a atmosférou a následků závažné havárie na složky životního prostředí.

³⁾ Zákon č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

- 2.5.6. Způsob využití okolních pozemků, které by mohly být závažnou havárií z objektu zasaženy.
- 2.5.7. Popis kanalizace v objektu a její zaústění do čistírny odpadních vod, vodních toků apod.

Přílohou dokumentu jsou:

přehledné mapy hydrologických, hydrogeologických a geologických prvků, pokud následky závažné havárie mohou být ohroženy příslušné složky životního prostředí.

- 2.6. Další potenciální specifická ohrožení objektu, zejména nekontrolované požáry, letecké koridory apod.

ČÁST III. POSOUZENÍ RIZIK ZÁVAŽNÉ HAVÁRIE

Posouzení rizik závažné havárie zpracované v souladu s přílohou č. 1 k této vyhlášce.

ČÁST IV. ZÁSADY, CÍLE, POLITIKA PREVENCE ZÁVAŽNÝCH HAVÁRIÍ

Popis zásad, cílů a politiky prevence závažných havárií provedený v souladu s částí III přílohy č. 3 k této vyhlášce.

ČÁST V. POPIS SYSTÉMU ŘÍZENÍ BEZPEČNOSTI

Popis systému řízení bezpečnosti provedený v souladu s přílohou č. 2 k této vyhlášce, s výjimkou podkapitoly 2.7 Informace o stanovení bezpečných postupů pro různé fáze provozování technologických zařízení, která je součástí části II. bezpečnostní zprávy. Provozovatel tímto popisem prokazuje a dokladuje zavedení a funkčnost systému.

ČÁST VI. POPIS PREVENTIVNÍCH BEZPEČNOSTNÍCH OPATŘENÍ K OMEZENÍ MOŽNOSTI VZNIKU A NÁSLEDKŮ ZÁVAŽNÉ HAVÁRIE

- 1. Přehled instalovaných technických bezpečnostních systémů snižujících riziko závažné havárie**
 - 1.1. Automatické odstavovací systémy a automatické systémy blokování zařízení.
 - 1.2. Detekční a poplachové systémy.
 - 1.3. Automatické systémy ochrany před požárem a výbuchem.
 - 1.4. Automatické systémy ochrany před úniky nebezpečných toxických látek.
 - 1.5. Zvláštní opatření proti neoprávněnému vniknutí a manipulacím.
 - 1.6. Pulty integrované havarijní ochrany, včetně indikace funkčnosti ochranných systémů.
- 2. Informace o provedeném posouzení přiměřenosti bezpečnostních a ochranných opatření**
- 3. Popis vlastních ochranných a zásahových prostředků sloužících ke zmírnění a omezení následků závažné havárie, včetně disponibilních lidských zdrojů**
 - 3.1. Stabilní technické prostředky (stabilní hasicí zařízení, odvětrávací systémy apod.).
 - 3.2. Mobilní technické prostředky (čerpadla, ventilátory, výsuvné plošiny, normé stěny apod.).
 - 3.3. Dopravní prostředky a speciální mechanismy (např. zemní stroje, automobilové cisterny, mobilní požární technika).
 - 3.4. Zásahové a havarijní materiály.
 - 3.5. Osobní ochranné pracovní prostředky.
 - 3.6. Prostředky pro zajištění první pomoci, včetně profylaktik.
 - 3.7. Personální zajištění (početní stavy zaměstnanců určených k zajištění pohotovosti).
- 4. Popisy smluvně zajištěných ochranných a zásahových prostředků sloužících ke zmírnění a omezení následků závažné havárie, včetně disponibilních lidských zdrojů**

- 4.1. Mobilní technické prostředky.
- 4.2. Dopravní prostředky a speciální mechanismy (zemní stroje, automobilové cisterny, mobilní požární technika apod.).
- 4.3. Zásahové a havarijní materiály.
- 4.4. Osobní ochranné pracovní prostředky.
- 4.5. Personální zajištění (početní stavy).

5. Informace k systémům varování a vyrozumění a provádění zásahu

- 5.1. Popis systému a způsob varování.
- 5.2. Popis systémů a způsobů vyrozumění příslušných subjektů v případě vzniku závažné havárie.
- 5.3. Popis postupů provádění zásahu vlastními silami a prostředky.

ČÁST VII. ZÁVĚREČNÉ SHRUTÍ

Závěrečná kapitola bezpečnostní zprávy představuje sumarizující a přehledovou část, která jasným, i pro neodborníka srozumitelným způsobem shrne zásadní informace v souvislosti se zajištěním prevence závažných havárií v předmětném objektu s tím, že musí být zřejmé vazby uvnitř objektu i směrem k jeho okolí, rizika a opatření k jejich omezení.

Náležitosti obsahu zprávy o posouzení bezpečnostní zprávy, její struktura a obsah jejích jednotlivých částí

ČÁST I. ZÁKLADNÍ INFORMACE O OBJEKTU

1. Identifikační údaje o provozovateli a objektu

- a) název a sídlo provozovatele, tel./fax/e-mail, IČO,
- b) název a adresa objektu,
- c) jméno, popřípadě jména, příjmení a bydliště fyzické osoby oprávněné jednat za provozovatele.

2. Identifikační údaje o právnické nebo fyzické osobě podílející se na vypracování dokumentu o posouzení bezpečnostní zprávy.

ČÁST II. SEZNAM A POPIS ZMĚN PROVEDENÝCH V OBJEKTU

1. Popis změn v systému řízení bezpečnosti

- 1.1. Změna zavedeného systému řízení bezpečnosti:
 - a) změna ve struktuře vnitřních předpisů,
 - b) změna v organizačním zajištění klíčových prvků systému řízení bezpečnosti.
- 1.2. Změny v lidských zdrojích a jejich řízení:
 - a) změny pracovních pozic vedoucích zaměstnanců vztahujících se k zajištění bezpečnosti v objektu,
 - b) změny pracovních pozic zaměstnanců s vlivem na bezpečnost,
 - c) změny v řízení lidských zdrojů s vlivem na bezpečnost.
- 1.3. Změny v řízení provozu objektu:
 - a) změna provozních činností s vlivem na bezpečnost,
 - b) změna v systému stanovení a zavedení bezpečných postupů,
 - c) změna v systému informování zaměstnanců o bezpečných postupech.
- 1.4. Změny v řízení změn v objektu.
- 1.5. Změny v havarijním plánování.
- 1.6. Změny ve sledování a hodnocení plnění cílů stanovených politikou prevence závažných havárií a systémem řízení bezpečnosti.
- 1.7. Změny v auditu systému řízení a politiky prevence závažných havárií.

2. Popis změn v objektu

- 2.1. Změny v základním členění objektu.
- 2.2. Změny v přehledu umístění nebezpečných látek v objektu nebo změna jejich klasifikace.
- 2.3. Změny v provozované technologii.
- 2.4. Změny v činnostech a procesech spojených s rizikem závažné havárie.
- 2.5. Změny v detekčních a monitorovacích systémech.
- 2.6. Změny ve vnitřním a vnějším zajištění služeb rozhodujících pro bezpečnost provozu.

3. Popis změn v okolí objektu

- 3.1. Demografické a sociálně-geografické změny v okolí objektu.
- 3.2. Změny v hodnocení životního prostředí v okolí objektu.
- 3.3. Změny průmyslového, skladového a přepravního využití okolí objektu.
- 3.4. Změny dané novým vyhodnocením meteorologických, vodohospodářských, hydrogeologických a geologických charakteristik.
- 3.5. Změny ve specifickém ohrožení objektu.

4. Popis změn v zavedených preventivních bezpečnostních opatřeních k omezení možnosti vzniku a následků závažné havárie

- 4.1. Změny v instalovaných technických bezpečnostních systémech snižujících riziko závažné havárie.
- 4.2. Změny v zajištění vlastních ochranných a zásahových prostředků sloužících ke zmírnění a omezení následků závažné havárie, včetně disponibilních lidských zdrojů.
- 4.3. Změny v zajištění smluvních ochranných a zásahových prostředků sloužících ke zmírnění a omezení následků závažné havárie, včetně disponibilních lidských zdrojů.
- 4.4. Změny v systému vyrozumění a provádění záchranných a likvidačních prací.

5. Poučení z nežádoucích událostí

- 5.1. Přehled nežádoucích událostí, které odhalily potenciálně nebezpečné chemické reakce nebo ztrátu kontroly scénářů událostí, které nebyly předtím uvažovány.
- 5.2. Doporučení plynoucí z požadavků veřejnosti nebo poučení ze závažných havárií, ke kterým došlo v České republice nebo v zahraničí.

ČÁST III. ZHODNOCENÍ VLIVU ZMĚN NA BEZPEČNOST PROVOZU

1. Dokladování změn v posouzení rizik závažné havárie vlivem změn v objektu nebo v jeho okolí.
2. Nové hodnocení přijatelnosti rizik závažné havárie.
3. Preventivní a bezpečnostní opatření přijatá na základě změn v objektu nebo v jeho okolí.

ČÁST IV. ZÁVĚREČNÉ SHRNUÍ

1. Výčet revizí bezpečnostní zprávy a příslušný aktuální změnový list.
2. Závěrečné zhodnocení výsledků posouzení bezpečnostní zprávy a přijaté závěry.

Náležitosti obsahu posudku včetně kritérií hodnocení návrhu bezpečnostní dokumentace

I. Náležitosti posudku návrhu bezpečnostního programu a aktualizace bezpečnostního programu, struktura jeho jednotlivých částí a kritéria jejich hodnocení

1. Identifikační údaje o objektu provozovatele.
2. Posouzení splnění požadavků a doporučení k doplnění v částech:
 - a) posouzení rizik závažné havárie,
 - b) zásady, cíle a politika prevence závažných havárií,
 - c) popis systému řízení bezpečnosti.
3. Závěrečná doporučení.
4. Hodnotící kritéria, úroveň splnění jednotlivých položek.

II. Náležitosti posudku návrhu bezpečnostní zprávy a aktualizace bezpečnostní zprávy, struktura jeho jednotlivých částí a kritéria jejich hodnocení

1. Identifikační údaje o objektu provozovatele.
2. Posouzení splnění požadavků a doporučení k doplnění v částech:
 - a) popisné, informační a datové části bezpečnostní zprávy,
 - b) posouzení rizik závažné havárie,
 - c) zásady, cíle a politika prevence závažných havárií,
 - d) popis systému řízení bezpečnosti,
 - e) popis preventivních bezpečnostních opatření k omezení možnosti vzniku a následků závažných havárií.
3. Závěrečná doporučení.
4. Hodnotící kritéria, úroveň splnění jednotlivých položek.

III. Náležitosti posudku ke zprávě o posouzení bezpečnostní zprávy, struktura jeho jednotlivých částí a kritéria jejího hodnocení

1. Identifikační údaje o objektu provozovatele.
2. Posouzení splnění požadavků a doporučení k doplnění v částech:
 - a) seznam a popis změn provedených v objektu,
 - b) zhodnocení vlivu změn na bezpečnost provozu,
 - c) závěrečné zhodnocení výsledků posouzení a přijaté závěry.
3. Závěrečná doporučení.

IV. Náležitosti posudku k posouzení rizik závažné havárie, struktura jeho jednotlivých částí a kritéria jeho hodnocení

1. Identifikační údaje o objektu provozovatele.
2. Posouzení splnění požadavků a doporučení k doplnění v částech:
 - a) identifikace zdrojů rizik,
 - b) analýza rizik,
 - c) hodnocení rizik,

d) seznam informačních zdrojů a metodik použitých při analýze rizik.

3. Závěrečná doporučení.

Struktura vnitřního havarijního plánu a obsah jeho jednotlivých částí

ČÁST I. INFORMAČNÍ ČÁST

1. Identifikační údaje o provozovateli a objektu:
 - a) název a sídlo provozovatele, tel./fax/e-mail, IČO,
 - b) název a adresa objektu,
 - c) jméno, popřípadě jména, příjmení a bydliště fyzické osoby oprávněné jednat za provozovatele.
2. Funkční zařazení, jména a příjmení fyzických osob, které mají pověření provozovatele realizovat preventivní bezpečnostní opatření uvedená ve vnitřním havarijním plánu a které jsou oprávněny komunikovat s krajským úřadem, složkami integrovaného záchranného systému a dalšími havarijními službami.
3. Funkční zařazení, jména a příjmení fyzických osob, které jsou provozovatelem určeny k plnění úkolů určených vnitřním havarijním plánem a nejsou ve spojení s krajským úřadem.
4. Popisné informace k objektu.
 - 4.1. Stručné informace o činnosti v objektu a v jeho okolí.
 - 4.2. Nebezpečné látky a zdroje rizika.

ČÁST II. OPERATIVNÍ ČÁST

1. **Popis jednotlivých scénářů možných havárií a jejich řešení.**
 - 1.1. Scénáře jednotlivých havárií vycházejí z analýz rizik a odhadů následků případné havárie, obsahují výčet možností ochranných opatření (zábran rozvoje havárie) v systému a využívají poznatků z dříve proběhlých havárií.
 - 1.2. Scénář jednotlivé havárie, popřípadě skupiny scénářů havárií s podobnou charakteristikou, popisující vývoje možné havárie, včetně předpokládaných činností jednotlivých osob a obsahující:
 - a) předpokládaný průběh a podmínky ovlivňující vznik a průběh havárie,
 - b) možné následně vyvolané havárie (domino efekt), včetně havárií, které svými následky mohou přesáhnout hranice objektu užívaného provozovatelem,
 - c) charakteristiku následků na životy a zdraví lidí a zvířat (zaměstnanci, okolní obyvatelstvo), životní prostředí a majetek uvnitř i vně objektu,
 - d) postup likvidace havárie, včetně použitých prostředků k likvidaci havárie,
 - e) popis úkolů jednotlivých organizačních útvarů a zásahových složek provozovatele a osob při likvidaci havárie.
2. **Bezpečnostní opatření a prostředky likvidace**
 - 2.1. Bezpečnostní opatření k zastavení rozvoje, včetně popisu technických zařízení a opatření připravených k použití při zastavení havarijní sekvence před koncem scénáře havárie, jako jsou skrápěcí systémy (sprinklery) a zachycovací zařízení v okolí zásobníků.
 - 2.2. Síly a prostředky k likvidaci havárie:
 - a) vlastní síly a prostředky, jejich název, místa dislokace, charakteristika, odpovědnost za nasazení, úkoly při likvidaci následků havárie,
 - b) síly a prostředky, které mohou být poskytnuty ze zdrojů jiných než provozovatele v případě vzniku havárie, nároky na požadovanou pomoc, složky určené

k výpomoci a způsob jejich zajištění, způsob povolání složek určených k výpomoci a jejich zapojení do likvidace, způsoby velení a odpovědnost za nasazení složek.

2.3. Vyrozumění o havárii a předávání informací:

- a) systém předání informace v průběhu havárie základním složkám integrovaného záchranného systému a osobám určeným k likvidaci havárie u provozovatele,
- b) způsob a forma povolání složek integrovaného záchranného systému a dalších předurčených havarijních služeb,
- c) činnost operačních středisek složek integrovaného záchranného systému, včetně postupu a určení odpovědnosti při podávání informací veřejnosti,
- d) podávání informací o havárii sdělovacím prostředkům a veřejnosti,
- e) způsoby předání prvotní informace o havárii příslušnému krajskému úřadu, dotčeným orgánům veřejné správy podle jiného právního předpisu⁴⁾, dotčeným obcím a určeným osobám.

2.4. Řízení zásahu při likvidaci havárie, včetně kompetence k řízení zásahu, předávání řízení zásahu, předávání informací o průběhu zásahu.

2.5. Spojení, včetně rádiového, telefonního a náhradního spojení.

2.6. Monitoring vzniku, průběhu a následků havárie, včetně jeho umístění, způsobu provozování, vyhodnocování a využívání monitoringu pro potřeby varování jako je informace o meteorologické situaci a znečištění ovzduší.

2.7. Havarijní informační systém vytvořený provozovatelem, způsob provozování a jeho využití po havárii.

2.8. Způsob asanace daného typu havárie, odpovědnost za provedení a dozor nad asanačními činnostmi.

3. Plány konkrétních činností

Tato položka obsahuje monotematické plány činností s přímou návazností na scénáře havárií, které tvoří relativně autonomní plány, jež jsou přílohou částí vnitřního havarijního plánu.

Jedná se zejména o

1. Traumatologický plán

- a) se stanovením systému a organizace zabezpečení opatření k zajištění první pomoci, včetně profylaktik, a zajištění přednemocniční neodkladné zdravotní péče postiženým osobám,
- b) s uvedením vlastních možností zajištění zdravotní péče a výčtem dostupných poskytovatelů akutní lůžkové péče,
- c) s uvedením systému zajištění vhodných profylaktik, jejich podávání a zajištění jejich obměny,
- d) s uvedením základů poskytování první pomoci při zasažení osob nebezpečnou látkou.

2. Plány varování zaměstnanců, včetně uvedení výčtu prostředků a způsobů varování, varovný signál a jeho význam, předání informací o nutné činnosti, způsoby informování o ukončení ohrožení, odpovědnost za funkci a reálné využití varovného systému.

3. Plány individuální ochrany uvádějící výčet osobních ochranných pracovních prostředků,

⁴⁾ Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

místa jejich uskladnění, systém jejich výdeje a shromažďování použitých prostředků.

4. Plány evakuace a ukrytí osob, jsou-li zpracovány, zásady provádění evakuace, předpokládané počty evakuovaných, zabezpečení evakuace, evakuační trasy, řízení evakuace, zásady ochrany jednotlivce nebo skupiny osob, resp. zaměstnanců, přehled krytů a jejich určení v areálu provozovatele, odpovědnost za ochranu a reálné fungování systému ochrany osob.

ČÁST III. GRAFICKÁ ČÁST

Grafické přílohy znázorňující situace bezpečnostních opatření a prvky na plánu nebo topografickém podkladu

- a) bezpečnostních zón v provozech,
- b) oblastí se stanovenými zákazy, omezeními, zábranami apod.,
- c) míst vyústění havarijních odpouštěcích armatur pro nebezpečné látky a média,
- d) tras havarijních potrubí pro odvod nebezpečných látek a médií mimo technologii,
- e) únikových cest a evakuačních tras a v případě, jsou-li stanoveny, také shromaždiště pro obsluhy a zaměstnance při mimořádných událostech,
- f) umístění prostředků k ochraně osob, prostředků pro zajištění první pomoci, včetně profylaktik, osobních ochranných pracovních prostředků, umístění věcných prostředků požární ochrany, systému stacionární detekce, poplachových systémů a přístupových cest do objektu v případě mimořádných událostí.

Grafické přílohy mohou být uvedeny jako příloha vnitřního havarijního plánu nebo mohou být připojeny přímo k odpovídající kapitole vnitřního havarijního plánu.

ČÁST IV. DOKUMENTAČNÍ ČÁST

1. Přehled dokumentů dokládajících seznámení zaměstnanců s charakteristikami možných závažných havarijních situací.
2. Podněty ke změnám vnitřního havarijního plánu od zaměstnanců, vnitřního auditu, vykonaných externích inspekci a kontrol a výsledků tematických cvičení.
3. Dokumentace o výsledcích různých typů praktických cvičení s uvedením zjištěných nedostatků, včetně termínů a osob odpovědných za jejich odstranění.
4. Změnový list s uvedením změny, jejího důvodu, odpovědnosti za její provedení, datum provedení a způsob informace příslušného správního úřadu.

ČÁST V. PŘEHLED OSTATNÍCH PLÁNŮ PRO ŘEŠENÍ MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTÍ

Přehled ostatních plánů pro řešení mimořádných událostí zpracovaných provozovatelem a schvalovaných podle jiných právních předpisů⁵⁾.

⁵⁾ Například zákon č. 254/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

Náležitosti obsahu podkladů pro stanovení zóny havarijního plánování a zpracování vnějšího havarijního plánu, jejich struktura a obsah jejich jednotlivých kapitol

1. Identifikační údaje o provozovateli a objektu:
 - a) název a sídlo provozovatele, tel./fax/e-mail, IČO,
 - b) název a adresa objektu,
 - c) jméno, popřípadě jména, příjmení a bydliště fyzické osoby oprávněné jednat za provozovatele.
 - d) uvedení jména, popřípadě jmen, příjmení a funkčního zařazení fyzických osob, které mají pověření provozovatele realizovat preventivní bezpečnostní opatření uvedená ve vnitřním havarijním plánu a které jsou oprávněny v této věci komunikovat s krajským úřadem a operačním a informačním střediskem integrovaného záchranného systému, složkami integrovaného záchranného systému nebo jinými havarijními službami.
2. Informace o objektu:
 - a) popis hlavních výrobních činností,
 - b) popis hlavních technologických procesů,
 - c) schematické znázornění hlavních výrobních částí,
 - d) schematické znázornění vzájemných vztahů hlavních technologických částí, včetně uvedení informace, zda mezi skladovacími nádržemi nebezpečných látek existuje dostatečná fyzická nebo účinná separace, jsou-li technologickou částí zásobníky.
3. Popis závažné havárie, která může vzniknout v objektu a jejíž následky se mohou projevit mimo objekt.
 - 3.1. Seznam nebezpečných látek a jejich množství podle jejich chemických nebo obchodních názvů, včetně jejich klasifikace a nebezpečných vlastností uvedených v návrhu na zařazení
 - a) umístěných v objektu,
 - b) vznikajících v průběhu činnosti,
 - c) vznikajících v interakci s dalšími látkami a směsmi v případě závažné havárie.
 - 3.2. Rizika závažné havárie a popis jejích scénářů:
 - a) informace o riziku závažné havárie, která může vzniknout v objektu,
 - b) určení místa (například stáčiště, zásobníky, potrubní mosty, technologické jednotky) pravděpodobného vzniku závažné havárie, včetně grafického vyznačení identifikovaných zdrojů rizik,
 - c) popis scénářů předpokládaného průběhu závažné havárie.
4. Přehled možných následků závažné havárie na životy a zdraví lidí a zvířat, životní prostředí a majetek, včetně způsobů účinné ochrany před těmito následky
 - 4.1. Informace o možných následcích závažné havárie:
 - a) popis předpokládaného poškození staveb, včetně určení plošného rozsahu poškození, vyplývající z modelů použitých při hodnocení jednotlivých scénářů následků závažné havárie,
 - b) popis předpokládané ztráty života nebo poškození zdraví osob, vyplývající z rozptylových studií a dalších modelů, včetně uvedení předpokládaných koncentrací a určení jejich plošného rozsahu,
 - c) předpokládané následky závažné havárie na životní prostředí, včetně odhadu jejich rozsahu a šíření.
 - 4.2. Způsoby ochrany před možnými následky závažné havárie ve vztahu
 - a) k poškození staveb,
 - b) ke ztrátě života nebo poškození zdraví lidí při různých koncentracích nebezpečných látek šířených v ovzduší,

- c) k újmě na složkách životního prostředí (okamžitou, střednědobou a dlouhodobou),
 - d) k poškození zdraví zvířat.
5. Přehled preventivních bezpečnostních opatření ke zmírnění následků závažné havárie
- 5.1. Přehled preventivních bezpečnostních opatření provozovatele při navázání spolupráce se složkami integrovaného záchranného systému určenými pro provedení záchranných a likvidačních prací v případě vzniku závažné havárie a omezení následků závažné havárie mimo objekt:
- a) jednoduché grafické a písemné vyjádření postupu provozovatele v případě vzniku závažné havárie vedoucí k omezení jejích následků,
 - b) přehled složek integrovaného záchranného systému a havarijních služeb, o kterých provozovatel v dokumentaci uvažuje pro spolupráci při omezení následků závažné havárie podle jiných právních předpisů⁶⁾.
- 5.2. Informace o způsobu vyrozumění, varování a průběžném informování osob v případě vzniku závažné havárie:
- a) postup provozovatele při aktivaci varovných systémů a poskytování dalších pokynů a informací,
 - b) způsoby a prostředky vyrozumění a varování (sirény a vizuální zařízení, využití rozhlasu, telefonu a dalších médií nebo systémů), včetně uvedení zejména typu sirén, náhradních rozhlasových frekvencí nebo zvláštních telefonních čísel,
 - c) systém varovných signálů (zvukových, vizuálních, dalších) a způsoby a prostředky průběžného informování osob,
 - d) uvedení dalších informačních prostředků, které byly připraveny pro osoby s ohledem na možné přetížení komunikačních sítí provozovatele (např. připravené relace pro rozhlasové a televizní vysílání),
 - e) cvičení a výcvikové postupy využívané k zabezpečení poskytování informace o vzniku a průběhu závažné havárie,
 - f) cvičení a výcvikové postupy využívané k přípravě osob při rozeznávání signálů a pochopení zpráv a informací o vzniku a průběhu závažné havárie.
- 5.3. Popis žádoucího chování ohrožených osob v případě vzniku závažné havárie podle některého z uvažovaných scénářů a příslušné nutné minimum informací poskytnutých osobám.
6. Seznam a popis technických prostředků provozovatele využitelných při odstraňování následků závažné havárie.
7. Uvedení složek integrovaného záchranného systému a dalších havarijních služeb, které jsou umístěny mimo objekt provozovatele, o jejichž využití uvažuje provozovatel ve své dokumentaci pro omezení a odstraňování následků závažné havárie.
8. Další nezbytné údaje vyžádané krajským úřadem.
9. Informace, které jsou použity pro podrobnější vyhodnocení možných následků v daném místě, nebo pro podání úplnější informace osobám či orgánům veřejné správy o možných rizicích závažné havárie a účinném způsobu ochrany před jejich následky:
- a) podrobnější specifikace technických prostředků na odstraňování následků závažné havárie,
 - b) podrobnější plán únikových cest a evakuačních prostorů.

⁶⁾ Například zákon č. 133/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 61/1988 Sb., o homické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů.

228**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 zapracovává 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.

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.

§ 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.

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 č. 2 k vyhlášce č. 228/2015 Sb.

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 č. 3 k vyhlášce č. 228/2015 Sb.

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) situace

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 (Uved'te 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) hlavní příčiny závažné havárie s určením jejich posloupnosti (viz příloha č. 4, kód 5)
b) komentář (viz příloha č. 5, poznámka 8)

B. NÁSLEDKY ZÁVAŽNÉ HAVÁRIE

1. Zasažená oblast

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

b) dokumentace rozsahu zasažení

Rozsah zasažení je dokumentován na mapách doprovázených fotografiemi, nákresy 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) <u>počet zasažených</u>	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) <u>zasažená složka životního prostředí</u>					
typ (viz příloha č. 4, kód 6)	ohrožení		zasažení		
	možné	ano	ne	možné	ano
	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐
b) <u>znečištění/zasažení/poškození</u>					
	ne	možné		ano	
– obydlené prostory (toxickým mrakem)	☐	☐		☐	
– volně (divoce) žijící živočichové a rostliny (poškození/usmrcení)	☐	☐		☐	
– chráněné druhy zvířat a rostlin (poškození/usmrcení)	☐	☐		☐	
– 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 památek	☐	☐	☐

– kulturních památkách	☐	☐	☐
– památkových rezervací	☐	☐	☐
– památkových zónách	☐	☐	☐
– sbírkových předmětech muzeí a galérií	☐	☐	☐
– historicky významných staveb a místech	☐	☐	☐
b) komentář (viz příloha č. 5, poznámka 13)			

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

a) vynaložené náklady (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) zasažené budovy a místa	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**provedené (viz příloha č. 4, kód 7)

- u původce
- mimo objekt provozovatele

B. Likvidační prácea) provedené (viz příloha č. 4, 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

☐
☐
C. Asanační prácea) již provedené nebo rozpracované

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

b) navrhované orgány veřejné správy

- 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) hodnocení v období po závažné havárii:

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 havárie				
	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

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

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

--

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 ohnivé 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 nekontrolované probíhající 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 nahaných nosičů
- 19 výroba koku 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 exteritoriálních 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/rozptýlu
- 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

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.

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 explosivní 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

Rozved'te 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 rozved'te 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**

Rozved'te informaci tak, aby bylo možné upřesnit rozsah zasažení území. Rozsah poškození budov nebo koncentrace plynového oblaku 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

Rozved'te 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. Rozved'te 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. Možné škody na životním prostředí se popíší na základě odhadu následků identifikovaných scénářů závažné havárie na životní prostředí, provedených v rámci posouzení rizik závažné havárie. 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 rozvedte 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 rozvedte 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

Uved'te 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

Uved'te 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)

Uved'te 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. Uved'te 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.

229**VYHLÁŠKA**

ze dne 24. srpna 2015

o způsobu zpracování návrhu ročního plánu kontrol a náležitostech obsahu informace o výsledku kontroly a zprávy o kontrole

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 § 40 odst. 8 a § 41 odst. 5 zákona:

§ 1**Předmět úpravy**

Tato vyhláška zapracovává příslušný předpis Evropské unie¹⁾ a upravuje

- a) způsob zpracování návrhu ročního plánu kontrol, způsob stanovení termínů provádění kontrol, kritéria hodnocení výsledků systematického posuzování nebezpečí závažné havárie a postup při projednávání návrhu ročního plánu kontrol a při jeho schvalování,
- b) náležitosti obsahu informace o výsledku kontroly, její strukturu a způsob jejího předložení České inspekci životního prostředí a
- c) náležitosti obsahu zprávy o kontrole, její strukturu a způsob jejího zpracování.

§ 2**Zpracování návrhu ročního plánu kontrol**

(K § 40 odst. 8 zákona)

(1) Česká inspekce životního prostředí zpracuje návrh ročního plánu kontrol postupem popsáním v příloze č. 1 k této vyhlášce.

(2) Česká inspekce životního prostředí stanoví v návrhu ročního plánu kontrol termíny, ve kterých

bude kontrola u jednotlivých provozovatelů objektů prováděna.

(3) Pokud Česká inspekce životního prostředí zpracovává návrh ročního plánu kontrol na základě systematického posuzování nebezpečí závažné havárie u jednotlivých provozovatelů, uvede v návrhu ročního plánu kontrol také seznam objektů, u kterých takové posouzení bylo provedeno, a výsledek tohoto posouzení. Kritéria hodnocení výsledků systematického posouzení nebezpečí závažné havárie jsou uvedena v příloze č. 2 k této vyhlášce.

§ 3**Informace o výsledku kontroly**

[K § 41 odst. 5 písm. a) zákona]

(1) Náležitosti obsahu informace o výsledku kontroly a její struktura jsou stanoveny v příloze č. 3 k této vyhlášce.

(2) Krajský úřad a orgány integrované inspekce, které kontrolu prováděly, informaci o výsledku kontroly doručí České inspekci životního prostředí do 30 dnů ode dne provedení jejich posledního kontrolního úkonu.

§ 4**Zpráva o kontrole**

[K § 41 odst. 5 písm. b) zákona]

Ve zprávě o kontrole Česká inspekce životního prostředí shrne výsledky provedené kontroly, jak vyplývají z informací o výsledku kontroly zpracovaných krajským úřadem a orgány integrované inspekce. Náležitosti obsahu zprávy o kontrole a její struktura jsou stanoveny v příloze č. 4 k této vyhlášce.

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.

§ 5

Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 1. října 2015.

Ministr:

Mgr. **Brabec** v. r.

Postup při zpracování návrhu ročního plánu kontrol

1. Způsob zpracování

- 1.1. Návrh ročního plánu kontrol se zpracovává formou tabulky.
- 1.2. Náležitosti obsahu ročního plánu kontrol uvedené v § 40 odst. 2 písm. b), c), e) a f) zákona se zpracují formou příloh k této tabulce.

2. Návrh termínů kontrol

- 2.1. Při přípravě plánu kontrol se vychází z četnosti kontrol prováděných u jednotlivých provozovatelů uvedené v § 40 odst. 3 zákona, případně upravené na základě výsledků systematického posouzení nebezpečí závažné havárie podle § 40 odst. 4 zákona.
- 2.2. Pokud byly při předchozí kontrole zjištěny nedostatky nebo porušení zákona anebo pokud v době od předchozí kontroly došlo v objektu k závažné havárii, může být interval kontrol zkrácen.
- 2.3. Pokud u rozsáhlých objektů nelze během jedné kontroly provést kontrolu všech zařízení, zaměří se kontrola podrobně postupně vždy na jejich část, určitou technickou nebo technologickou jednotku, určenou v ročním plánu kontrol.

3. Projednávání plánu kontrol

- 3.1. Oblastní inspektorát zpracuje návrh dílčího ročního plánu kontrol pro následující kalendářní rok do 31. srpna kalendářního roku. Oblastní inspektorát projedná tento návrh s příslušným krajským úřadem a orgány integrované inspekce.
- 3.2. Oblastní inspektorát zašle návrh dílčího ročního plánu kontrol pro následující kalendářní rok se zapracovanými připomínkami krajského úřadu a orgánů integrované inspekce ústředí České inspekce životního prostředí do 30. září kalendářního roku.

4. Schválení návrhu ročního plánu kontrol

- 4.1. Ústředí České inspekce životního prostředí zpracuje na základě dílčích ročních plánů kontrol zaslaných oblastními inspektoráty návrh ročního plánu kontrol pro následující kalendářní rok a zašle jej ministerstvu do 31. října kalendářního roku.
- 4.2. Ústředí České inspekce životního prostředí informuje o schválení návrhu ročního plánu kontrol oblastní inspektoráty a ty dále místně příslušné krajské úřady a orgány integrované inspekce do 30. listopadu kalendářního roku.

Příloha č. 2 k vyhlášce č. 229/2015 Sb.

Kritéria hodnocení výsledků systematického posouzení nebezpečí závažné havárie

Identifikace objektu	
Zařazení objektu	
Popis činnosti	
Popis hlavních rizik a havarijních scénářů	
Seznam nebezpečných látek	
Dopad na lidské zdraví	
Dopad na životní prostředí	
Havarijní připravenost	
Opatření k omezení následků případné havárie	
Mimořádné události (evidence, poučení)	
Hodnocení systému řízení bezpečnosti	
Datum poslední kontroly a její výsledek	
Návrh četnosti, navrhovaný interval, datum příští kontroly	
Vyjádření České inspekce životního prostředí	
Vyjádření krajského úřadu	
Vyjádření orgánů integrované inspekce:	
Hasičský záchranný sbor kraje	
Státní úřad inspekce práce a oblastní inspektorát práce	
Český báňský úřad a obvodní báňský úřad	
Krajská hygienická stanice	

Náležitosti obsahu informace o výsledku kontroly a její struktura

1. Místo a datum provedení kontroly.
2. Název a adresa kontrolního orgánu, který kontrolu prováděl.
3. Jméno, příjmení a číslo služebního průkazu osob pověřených k výkonu kontroly.
4. Identifikační údaje o provozovateli a jím užívaném objektu, v němž byla kontrola provedena.
5. Jméno, příjmení a funkční zařazení osoby pověřené provozovatelem k účasti při kontrole.
6. Osoby přizvané ke kontrole.
7. Předmět kontroly.
8. Stručný popis kontrolovaného objektu.
9. Výsledek kontroly splnění případných dříve uložených opatření k nápravě zjištěných nedostatků, včetně opatření uložených po případné závažné havárii.
10. Výsledek kontroly v rozsahu jejího předmětu a zaměření.
11. Popis zjištěných nedostatků, které byly odstraněny během provádění kontroly.
12. Popis zjištěných nedostatků, které nebyly odstraněny během provádění kontroly.
13. Návrh opatření pro sjednání nápravy zjištěných nedostatků, včetně stanovení podmínek a termínů k jeho provedení.
14. Údaje o zahájení správního řízení.
15. Kontrolní zjištění.
16. Datum vyhotovení informace o výsledku kontroly.
17. Podpis osoby, která kontrolu vykonala, případně vedoucího kontrolní skupiny, případně razítko kontrolního orgánu.

Náležitosti obsahu zprávy o kontrole a její struktura

1. Místo a datum provedení kontroly.
2. Název a adresa kontrolních orgánů, které kontrolu prováděly.
3. Jména, příjmení a čísla služebních průkazů osob pověřených k výkonu kontroly.
4. Identifikační údaje o provozovateli a jím užívaném objektu, v němž byla kontrola provedena.
5. Jméno, příjmení a funkční zařazení osoby pověřené provozovatelem k účasti při kontrole.
6. Osoby přizvané ke kontrole.
7. Předmět kontroly.
8. Stručný popis kontrolovaného objektu.
9. Výsledek kontroly splnění případných dříve uložených opatření k nápravě zjištěných nedostatků, včetně opatření uložených po případné závažné havárii.
10. Výsledek kontroly v rozsahu jejího předmětu a zaměření.
11. Popis zjištěných nedostatků, které byly odstraněny během provádění kontroly.
12. Popis zjištěných nedostatků, které nebyly odstraněny během provádění kontroly.
13. Návrh opatření pro sjednání nápravy zjištěných nedostatků, včetně stanovení podmínek a termínů k jeho provedení.
14. Údaje o zahájení správního řízení.
15. Kontrolní zjištění.
16. Vyjádření provozovatele k výsledkům kontroly.
17. Datum vyhotovení zprávy o kontrole.
18. Podpis osoby, která kontrolu vykonala, případně vedoucího kontrolní skupiny, razítko České inspekce životního prostředí.



Vydává a tiskne: Tiskárna Ministerstva vnitra, p. o., Bartůňkova 4, pošt. schr. 10, 149 01 Praha 415, telefon: 272 927 011, fax: 974 887 395 – **Redakce:** Ministerstvo vnitra, nám. Hrdinů 1634/3, pošt. schr. 155/SB, 140 21 Praha 4, telefon: 974 817 289, fax: 974 816 871 – **Administrace:** písemné objednávky předplatného, změny adres a počtu odebíraných výtisků – MORAVIAPRESS s. r. o., U Póny 3061, 690 02 Břeclav, tel.: 516 205 175, e-mail: sbirky@moraviapress.cz. **Roční předplatné** se stanovuje za dodávku kompletního ročníku včetně rejstříku z předcházejícího roku a je od předplatitelů vybíráno formou záloh ve výši oznámené ve Sbírce zákonů. Závěrečné vyúčtování se provádí po dodání kompletního ročníku na základě počtu skutečně vydaných částek (první záloha na rok 2015 činí 6 000,- Kč) – Vychází podle potřeby – **Distribuce:** MORAVIAPRESS s. r. o., U Póny 3061, 690 02 Břeclav, celoroční předplatné a objednávky jednotlivých částek (dobírky) – 516 205 175, objednávky – knihkupci – 516 205 175, e-mail – sbirky@moraviapress.cz, zelená linka – 800 100 314. **Internetová prodejna:** www.sbirkyzakonu.cz – **Drobný prodej – Brno:** Ing. Jiří Hrazdil, Vranovská 16, SEVT, a. s., Česká 14; **České Budějovice:** SEVT, a. s., Česká 3, tel.: 387 319 045; **Cheb:** EFREX, s. r. o., Karlova 31; **Chomutov:** DDD Knihkupectví – Antikvariát, Ruská 85; **Kadaň:** Knihařství – Přibíková, J. Švermy 14; **Liberec:** Podještědské knihkupectví, Moskevská 28; **Olomouc:** Zdeněk Chumchal – Knihkupectví Tycho, Ostružnická 3; **Ostrava:** LIBREX, Nádražní 14; **Otrokovice:** Ing. Kuččík, Jungmannova 1165; **Pardubice:** ABONO s. r. o., Sportovců 1121, LEJHANEK, s. r. o., třída Míru 65; **Plzeň:** Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, nám. Českých bratří 8; **Praha 3:** Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, K Červenému dvoru 24; **Praha 4:** Tiskárna Ministerstva vnitra, Bartůňkova 4; **Praha 6:** PERIODIKA, Komornická 6; **Praha 9:** Abonentní tiskový servis-Ing. Urban, Jablonecká 362, po-pá 7-12 hod., tel.: 286 888 382, e-mail: tiskovy.servis@top-dodavatel.cz, DOVOZ TISKU SUWECO CZ, Klečákova 347; **Praha 10:** BMSS START, s. r. o., Vinohradská 190, MONITOR CZ, s. r. o., Třebohostická 5, tel.: 283 872 605; **Přerov:** Jana Honková-YAHO-i-centrum, Komenského 38; **Ústí nad Labem:** PNS Grosso s. r. o., Havířská 327, tel.: 475 259 032, fax: 475 259 029, KARTOON, s. r. o., Klášská 3392/37 – vazby sbírek tel. a fax: 475 501 773, e-mail: kartoon@kartoon.cz; **Zábřeh:** Mgr. Ivana Patková, Žižkova 45; **Žatec:** Jindřich Procházka, Bezděkov 89 – Vazby Sbírek, tel.: 415 712 904. **Distribuční podmínky předplatného:** jednotlivé částky jsou expedovány neprodleně po dodání z tiskárny. Objednávky nového předplatného jsou vyřizovány do 15 dnů a pravidelné dodávky jsou zahajovány od nejbližší částky po ověření úhrady předplatného nebo jeho zálohy. Částky vyšlé v době od zaevidování předplatného do jeho úhrady jsou doposílány jednorázově. Změny adres a počtu odebíraných výtisků jsou prováděny do 15 dnů. **Reklamace:** informace na tel. čísle 516 205 175. V písemném styku vždy uvádějte IČO (právnícká osoba), rodné číslo (fyzická osoba). **Podávání novinových zásilek** povoleno Českou poštou, s. p., Odštěpný závod Jižní Morava Ředitelství v Brně č. j. P/2-4463/95 ze dne 8. 11. 1995.