

(Příloha č. 3 k vyhlášce č. 256/2006 Sb.)
(prováděcí předpis k zákonu č. 59/2006 Sb.)

Obsah částí a kapitol dokumentu bezpečnostní zprávy

ČÁST I. ZÁKLADNÍ INFORMACE O OBJEKTU NEBO ZAŘÍZENÍ

1. Identifikační údaje o objektu nebo zařízení (§ 10 písm. a), b) a c) zákona)
 - a) obchodní firma (název), místo a PSČ, tel./ fax /e-mail, IC,
 - b) název a adresa objektu nebo zařízení v případě samostatné provozovny nebo odštěpného závodu,
 - c) jména, příjmení a bydliště fyzické osoby oprávněné jednat jménem provozovatele.
2. Identifikační údaje o právnické osobě 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 založení obchodní firmy nebo provozovny a významná data k výstavbě, rekonstrukcím a změnám provozu,
 - c) počty zaměstnanců v objektu, včetně počtu na jednotlivých směnách.

ČÁST II. POPISNÉ, INFORMAČNÍ A DATOVÉ ČÁSTI DOKUMENTU BEZPEČNOSTNÍ ZPRÁVY

1. Technický popis objektu nebo zařízení (§ 10 odst. 1 písm. c) zákona)

- 1.1 Popis způsobu řízení objektu (organizační struktura), rozdělení funkcí, oblasti pravomocí a linie informačních toků související se zajištěním bezpečnosti provozu objektu nebo zařízení a jejich částí.
- 1.2 Informace o základním členění objektu na jednotlivá zařízení s popisem přístupnosti zařízení v rozsahu odpovídajícím míře rizika závažné havárie a zranitelnosti okolí
 - a) přehledné topografické mapy odpovídajícího měřítka, znázorňující plánovaný rozvoj objektu nebo zařízení a územní plán okolí (pokud je zpracován) s vyznačeným účelem využití pozemků v takovém rozsahu, který by odpovídal možným následkům závažné havárie. Na mapách se zřetelně vyznačí
 - aa) přístupové a únikové cesty z objektu nebo zařízení,
 - ab) ostatní komunikace významné pro záchranné a likvidační práce,
 - ac) okolní stavby (např. průmyslová i občanská zástavba),
 - ad) infrastruktura (např. nemocnice, školy, komunikace),
 - ae) území chráněná podle zvláštních právních předpisů⁴),
 - b) plány v odpovídajícím měřítku, na kterých se zřetelně vyznačí objekt a zařízení jako celek a jejich jednotlivé části, vnitřní komunikace, přístupové a únikové cesty atd.,
 - c) plány objektu nebo zařízení v odpovídajícím měřítku, na kterých se vymezí místa činnosti v objektu nebo zařízení, včetně hlavních skladovacích míst a výrobních zařízení s nebezpečnými látkami ukazující
 - ca) umístění nebezpečných látek a jejich množství, včetně schémat úložišť nebezpečných odpadů,
 - cb) obvyklé umístění automobilových a železničních cisteren s nebezpečnými látkami a míst manipulací s nimi,
 - cc) vzdálenosti mezi jednotlivými zařízeními a jejich jednotlivými částmi.
 - cd) infrastrukturu objektu nebo zařízení, např. potrubí a nádrže, manipulační místa, hlavní kanalizační systémy, průběhy recipientů,
 - ce) únikové cesty ze zařízení a uvnitř objektu nebo zařízení.
 - cf) místa určená k řízení činností [grafický plán - schéma s vyznačením míst významných pro řízení technologického procesu (veliny) a významných objektů infrastruktury - Hasičský záchranný sbor ČR, lékařská pomoc, atd.].
- 1.3 Přehled umístěných nebezpečných látek v objektu nebo zařízení
 - a) seznam a popis umístěných nebezpečných látek (včetně nebezpečných látek v automobilových a železničních cisternách), a jejich rozčlenění do kategorií
 - aa) suroviny,
 - ab) meziprodukty,
 - ac) hotové výrobky,
 - ad) vedlejší produkty,
 - ae) odpadní a pomocné produkty,
 - af) produkty vzniklé jako důsledek neřízených chemických procesů.
 - b) množství umístěných nebezpečných látek (včetně množství nebezpečných látek v automobilových a železničních cisternách),
 - c) identifikační údaje o nebezpečných látkách (číslo CAS, název podle nomenklatury IUPAC, chemický vzorec, chemické složení směsi, obchodní název, klasifikace, stupeň čistoty, nejdůležitější příměsi),

- d) údaje o vlastnostech nebezpečných látek (fyzikální, chemické, toxikologické a ostatní specifické vlastnosti),
- e) vypouštění, zadržování, opětovné použití, materiálové využívání nebo odstraňování odpadů,
- f) vypouštění a úprava odpadních plynů,
- g) ostatní, zejména zpracovatelské a úpravářské výrobní fáze.

1.4 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 objektů a 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 nebo vznikají nebezpečné látky, 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.

1.5 Informace o provozních činnostech a procesech spojených s rizikem závažné havárie

- a) přehled a popis hlavních, pro bezpečnost významných provozních činností, 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, příp. 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.

1.6 Popis 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 hasičský sbor, pokud je firmou zřízen,
- h) zajištění zdravotní pomoci,
- i) řídicí střediska bezpečnosti provozu objektu a zařízení (pokud existují),
- j) laboratoře,
- k) údržba a opravy (pokud existují).
- l) ostraha objektu/zařízení,
- m) kanalizační síť,
- n) retenční nádrže a úpravna odpadních vod (včetně likvidace hasební vody).
- o) komunikační a informační systémy.

1.7 Popis 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 pomoc,
- h) laboratorní rozborů,

- i) údržba a servisní služby (pokud existuje),
- j) ostraha objektu,
- k) odkanalizování objektu (likvidace hasební vody),
- l) komunikační a informační systémy (telekomunikace, rádiová síť apod.).

2. Informace o složkách životního prostředí v lokalitě objektu nebo zařízení (k § 10 odst. 1 písm. b) zákona)

2.1 Popis okolí a životního prostředí v lokalitě objektu nebo zařízení.

2.1.1 Popisy okolí objektu nebo zařízení a životního prostředí v rozsahu odpovídajícím možným rizikům, včetně dosahů závažné havárie a následků možných havárií pro osoby, hospodářská zvířata, životní prostředí a majetek.

2.1.2 Informace související s demografickými a 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) existence objektů správních úřadů a samosprávy a dalších institucí,
- e) místa soustředění většího počtu osob (kina, divadla, kluby, sportovní a rekreační areály apod.),
- f) další ohrožená místa v infrastruktuře okolí (školy, nemocnice, apod.),
- g) popis významných krajinných prvků v dosahu potenciálních účinků závažné havárie (např. památkové objekty atd.),
- h) zvláště chráněná území (dle zákona č. 114/1992 Sb.), územní systémy ekologické stability, cenné biotopy atd.,

Přílohami dokumentu jsou

- a) plán, mapa, resp. mapový výřez okolí s vyznačením výše uvedených objektů lokalizovaných v místech potenciálního dosahu případné závažné havárie,
- b) mapy, náčrty nebo plány umístění významných krajinných prvků v místech potenciálního dosahu případné závažné havárie.

2.2 Informace o průmyslových a skladových objektech (včetně objektů zemědělské živočišné a rostlinné výroby) a přepravních komunikacích, které mohou být v souvislosti s objektem nebo zařízením provozovatele zdrojem rizika závažné havárie nebo mohou být naopak zasaženy závažnou havárií z objektu nebo zařízení provozovatele. Přílohou dokumentuje přehledný plán, mapa znázorňující situování uvedených objektů.

2.3 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.

2.4 Vodohospodářské, hydrogeologické a geologické charakteristiky okolí objektu

- a) obecná hydrologická (vodohospodářská) charakteristika,
 - b) obecná hydrogeologická charakteristika (hloubka hladiny podzemní vody, informace k svrchnímu kolektoru),
 - c) obecná geologická charakteristika,
 - d) charakteristika a popis poměrů v okolí podniku, které mohou být příčinou vzniku nebo eskalace závažné havárie nebo mohou být ohroženy závažnou havárií, včetně
 - da) situování podniku v zátopovém území,
 - db) rizik vyplývajících z existence vodohospodářských děl (přehrady, hráze), kdy vznik mimořádné události na těchto vodohospodářských dílech by mohl mít vliv na bezpečnost objektu nebo zařízení provozovatele,
 - dc) nestability horninového podloží, možnosti sesuvů svrchních vrstev zemského pokryvu, rizika projevů seismické činnosti a jiných projevů,
 - dd) okolních významných důlních děl,
 - de) průběhu okolních vodohospodářsky významných vodotečí a vodních ploch, potenciálně ohrožených vlivy případné závažné havárie v objektu nebo zařízení provozovatele,
 - df) jímacích území zdrojů pitné vody, resp. území akumulace podzemních vod ohrožených vlivy případné závažné havárie v objektu nebo zařízení provozovatele,
 - dg) propustnosti podloží pro znečišťující látky (charakteristika geologických vrstev a jejich průběh, geologické zlomy a jiné anomálie),
 - e) rizika přeshraničních přenosů hraničními toky a atmosférou a dopadů závažné havárie na složky životního prostředí,
 - f) způsob využití okolních pozemků, které by mohly být závažnou havárií z objektu zasaženy,
 - g) popis kanalizace v objektu nebo zařízení a její zaústění do čistírny odpadních vod, vodních toků atd.
- Přílohou dokumentu jsou přehledné mapy hydrologických, hydrogeologických a geologických prvků, pokud následky závažné havárie mohou být ohroženy příslušné složky životního prostředí.

2.5 Další potenciální specifická ohrožení objektu nebo zařízení, např. nekontrolované požáry, letecké koridory atd.

ČÁST III. ANALÝZA A HODNOCENÍ RIZIK ZÁVAŽNÉ HAVÁRIE U OBJEKTU NEBO ZAŘÍZENÍ ZARÁZENÉHO VE SKUPINĚ B

Analýza a hodnocení rizik se zpracovává ve struktuře podle přílohy č. 1 v rozsahu a hloubce, odpovídající míře rizika závažné havárie a závažnosti možných dopadů.

ČÁST IV. POPIS SYSTÉMU PREVENCE ZÁVAŽNÉ HAVÁRIE

1. Popis zásad, cílů a politiky prevence závažné havárie ve struktuře a obsahu podle přílohy č. 2, část III.
2. Uvedení soustavy důkazních prostředků a postupů, jimiž provozovatel prokazuje zavedení a funkčnost systému prevence závažné havárie, včetně popisu systému řízení bezpečnosti provedeného ve struktuře a obsahu podle přílohy č. 2 část IV.

ČÁST V. 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 (např. stabilní hasicí zařízení, odvětrávací systémy).
- 3.2 Mobilní technické prostředky (např. čerpadla, ventilátory, výsuvné plošiny, norné stěny).
- 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 prostředky.
- 3.6 Personální zajištění (početní stavy pohotovostních zaměstnanců).

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 prostředky.
- 4.5 Personální zajištění (početní stavy).

5. Informace k systémům 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 VI. ZÁVĚREČNÉ SHRNUTÍ

Závěrečná kapitola dokumentu „Bezpečnostní zpráva“ představuje sumarizující a přehledovou část, která jasným, i pro neodborníka srozumitelným způsobem shrne zásadní informace v souvislosti se zajištěním prevence závažné havárie v předmětném objektu s tím, že musí být zřejmé vazby uvnitř objektu i směrem k jeho okolí, rizika a opatření k jejich omezení.

-
- 4) Například zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění zákona č. 374/1992 Sb., zákona č. 389/1995 Sb., zákona č. 3/1997 Sb., zákona č. 16/1997 Sb., zákona č. 123/1998 Sb., zákona č. 161/1999 Sb., zákona č. 238/1999 Sb., zákona č. 132/2000 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 168/2004 Sb., zákona č. 218/2004 Sb. a zákona č. 100/2004 Sb., zákon č. 254/2001 o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb. a zákona č. 20/2004 Sb., 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 zákona č. 76/2002 Sb. a zákona č. 320/2002 Sb.