

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 explozivní látka se může podílet na vzniku ohně nebo exploze a iniciovat tak uvolňování toxických plynů, které jsou pak přímou příčinou otravy).

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

Poznámka 5: Komentář k nebezpečným látkám

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

Nebezpečné látky, u kterých lze důvodně předpokládat, že vznikly nebo se nahromadily v průběhu závažné havárie nebo jinak, které nejsou jinde klasifikovány, by měly být hodnoceny (klasifikovány) v souladu s příslušnými předpisy a měly by být uvažovány jejich veškeré vlastnosti vzhledem k riziku závažné havárie.

Poznámka 6: Komentář ke zdroji havárie

Rozvedte 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 rozvedte 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**

Rozvedte 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

Rozvedte 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. Rozvedte zde zkrácenou informaci o druhu a množství ekologických škod (počty usmrcených živočichů a zničených porostů, znečištěné plochy, objemy znečištěných zemin/vody, koncentrace znečišťujících látek v zeminách/vodách, vzdálenosti rozšíření znečištění, rozsah zasažené populace, procentní ovlivnění populace/území, zasažené druhy apod.). Jestliže nebyly zaznamenány uvedené ekologické škody, uveďte a vysvětlete důvody. Jakékoliv náklady na nápravná opatření se uvedou v sekci B5. Uveďte pravděpodobný časový horizont

nápravných opatření (okamžitá, střednědobá do 3 let, dlouhodobá).

Poznámka 13: Komentář ke škodám na kulturním dědictví

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

Poznámka 14: Škody na majetku

Odhad škod na majetku se uvede v tisících Kč.

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

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

Poznámka 15: Komentář ke škodám na majetku

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

Poznámka 16: Komentář k zásahu do života osob žijících v okolí objektu nebo zařízení

Podrobně 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 vysvětlete 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

Uvedte 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

Uvedte 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)

Uvedte 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. Uvedte 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.