**Návrh**

**V Y H L Á Š K A**

**Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky**

z .........,

**ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o prevencii**

**závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov**

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky podľa § 23 ods. 3 zákona č. .../2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon“) ustanovuje:

**§1**

**Predmet úpravy**

Táto vyhláška ustanovuje podrobnosti o

1. vzore oznámenia o zaradení podniku (§ 5 zákona),
2. posúdení rizika (§ 6 zákona),
3. obsahu a vypracovaní programu prevencie závažných priemyselných havárií (ďalej len „program prevencie“) a o bezpečnostnom riadiacom systéme (§ 7 zákona),
4. obsahu a spracúvaní bezpečnostnej správy (§ 8 zákona),
5. obsahu vnútorného havarijného plánu, o jeho vypracúvaní, prehodnocovaní a precvičovaní (§ 9 a § 10 zákona),
6. zhromažďovaní údajov o závažnej priemyselnej havárii a vzore oznámení závažnej priemyselnej havárie (§ 17 zákona),
7. obsahu odbornej prípravy (§ 18 zákona).

**§ 2**

**Oznámenie**

Oznámenie o zaradení podniku prevádzkovateľ predloží na formulári uvedenom v prílohe č. 1.

**§ 3**

**Posúdenie rizika**

1. Posúdenie rizika sa vykonáva na účely
2. vypracovania programu prevencie a zavedenia bezpečnostného riadiaceho systému (§ 7 zákona),
3. vypracovania a využívania bezpečnostnej správy (§ 8 zákona),
4. vypracovania vnútorného havarijného plánu (§ 9 a § 10 zákona) a podkladov na vypracovanie plánu ochrany obyvateľstva (§ 11 zákona),
5. informovania verejnosti (§ 15 zákona),
6. výkonu štátneho dozoru (§ 24 zákona).
7. Formu, spôsob a rozsah použitia výsledkov posúdenia rizika určí prevádzkovateľ s prihliadnutím na konkrétne podmienky v podniku a v jeho okolí.
8. Postup posúdenia rizika zahŕňa
9. identifikáciu a lokalizáciu iniciátorov a zdrojov rizika závažnej priemyselnej havárie,
10. identifikáciu možných iniciačných udalostí a prechodových javov a procesov, ktoré môžu viesť k vzniku a rozvoju závažnej priemyselnej havárie,
11. určenie možných vplyvov ľudského činiteľa na udalosti a procesy podľa písmena b),
12. identifikáciu a zhodnotenie technických, administratívnych, personálnych a organizačných opatrení a zábran určených na zabránenie, obmedzenie alebo potlačenie vzniku a rozvoja udalostí a procesov podľa písmena b),
13. odhad pravdepodobnosti, prípadne početnosti vzniku závažnej priemyselnej havárie na základe
14. odhadu pravdepodobnosti vzniku udalostí a procesov podľa písmena b) s prihliadnutím na možné vplyvy podľa písmena c) a
15. zohľadnenia účinnosti a spoľahlivosti opatrení a zábran podľa písmena d),
16. odhad rozsahu možných následkov závažnej priemyselnej havárie spôsobených jednotlivými zdrojmi rizika, vrátane prípadných interakcií medzi nimi, na život a zdravie ľudí, životné prostredie a majetok v rámci podniku a v jeho okolí,
17. analýzu rizika závažných priemyselných havárií pre život a zdravie ľudí, životné prostredie a majetok,
18. hodnotenie rizika, ktorého výsledkom sú scenáre so zakreslením zón ohrozenia a posúdenie prijateľnosti rizika závažných priemyselných havárií.

**§ 4**

1. Pri analýze rizika závažných priemyselných havárií (ďalej len „analýza rizika“) sa postupuje podľa diagramu uvedeného v prílohe č. 2. Vychádza sa pritom zo známych a overených metód pravdepodobnostného hodnotenia rizika systematicky aplikovaných na jednotlivé rizikové zariadenia, systémy a prvky, ako aj na ďalšie relevantné vnútorné a vonkajšie činitele.
2. Prvým postupovým krokom analýzy rizika je identifikácia a opis rizikových zariadení a systémov podniku.
3. Na základe opisu zariadení a systémov podľa odseku 2 sa vykoná systémová analýza na identifikáciu potenciálnych systémových porúch vedúcich k závažnej priemyselnej havárii vrátane porúch so spoločnou príčinou (ďalej len „závislá porucha“) pomocou jednotnej metódy analýzy stromov porúch a analýzy závislých porúch.
4. Na základe identifikovaných stromov porúch (odsek 3) sa identifikujú a vyhodnotia potenciálne zdroje rizika závažnej priemyselnej havárie vyplývajúce z normálnej prevádzky, z prechodových javov a procesov, z mimoriadnych prevádzkových situácií, zo živelných udalostí, zo zlyhania ľudského činiteľa, v objektoch a zariadeniach podniku pomocou analýzy havarijných reťazcov, ktorú tvoria čiastkové analýzy
5. iniciačných udalostí, ktoré môžu viesť k vzniku závažnej priemyselnej havárie,
6. kritérií úspešnosti, pri ktorej sa zohľadňujú technické, materiálne, personálne, organizačné a administratívne protihavarijné opatrenia a zábrany určené na zabránenie, obmedzenie alebo potlačenie rozvoja iniciačných udalostí do závažnej priemyselnej havárie,
7. stromov udalostí a ktorá na základe konštrukcie stromov udalostí zohľadňujúcich potenciálny rozvoj iniciačných udalostí do závažnej priemyselnej havárie umožňuje kvantifikovať pravdepodobnosť alebo početnosť výskytu nežiaducich havarijných reťazcov so zohľadnením analýzy ľudského činiteľa a analýzy údajov,
8. stavov poškodenia zariadení na určenie potenciálnych škôd v rámci podniku a v jeho okolí,
9. na kvantifikáciu pravdepodobnosti alebo početnosti vzniku závažnej priemyselnej havárie a určenie neurčitosti výsledkov.
10. Pri príprave údajových vstupov pre jednotlivé analýzy a na kvantifikačné výpočty sa použijú
11. všeobecné údaje o poruchovosti alebo spoľahlivosti prvkov, systémov a zariadení, prevzaté z overených zahraničných alebo iných mimopodnikových databáz, alebo
12. špecifické údaje, ktoré sú v požadovanom rozsahu k dispozícii v podnikových databázach prevádzkovateľa.
13. Vstupné údaje podľa odseku 5 možno pripraviť aj na základe analýzy údajov, pri ktorej sa výber potrebných informácií realizuje aplikáciou štatistických metód alebo pomocou kombinácie údajov zo všeobecných a špecifických databáz.
14. Medzi najdôležitejšie údaje pre potreby analýzy rizika patria údaje
    1. o kontrole, testovaní a údržbe zariadení,
    2. o potenciálnej možnosti vzniku jednoduchých porúch, havárií a závislých porúch,
    3. o početnosti výskytu iniciačných udalostí,
    4. o zbere a vedení dokumentácie o poruchách a haváriách systémov a zariadení,
    5. o udalostiach, keď takmer došlo k závažnej priemyselnej havárii.
15. Analýza rizika obsahuje aj analýzu spoľahlivosti ľudského činiteľa, ak tento priamo alebo nepriamo vstupuje do kontroly a riadenia systémov a zariadení, ktorých porucha sa môže rozvinúť do závažnej priemyselnej havárie. Táto analýza sa nemusí vykonať v podniku alebo jeho časti, ak sú vykonané alebo zriadené také pasívne bezpečnostné systémy, opatrenia a zábrany, ktoré vylučujú potenciálny vznik závažnej priemyselnej havárie vplyvom zlyhania ľudského činiteľa.
16. Analýza spoľahlivosti ľudského činiteľa obsahuje čiastkové analýzy
17. stavu kontroly a riadenia prevádzky vrátane analýzy činnosti prevádzkovej obsluhy pred vznikom potenciálnej iniciačnej udalosti,
18. stavu kontroly a riadenia prevádzky vrátane analýzy činnosti prevádzkovej obsluhy v prípade vzniku iniciačnej udalosti, ktorá môže viesť k vzniku závažnej priemyselnej havárie,
19. potenciálnych možností na elimináciu alebo obmedzenie vzniku a rozvoja závažnej priemyselnej havárie a obnovy normálnej prevádzky ľudskými zdrojmi.
20. Analýza rizika obsahuje aj analýzu vonkajších udalostí, ktoré môžu spôsobiť závažnú priemyselnú haváriu alebo negatívne ovplyvniť jej priebeh a následky v podniku i v jeho okolí. Analýza vonkajších udalostí obsahuje
21. analýzu vplyvu požiarov a výbuchov,
22. analýzu vplyvu zaplavenia vnútornými a vonkajšími vodami,
23. seizmickú analýzu,
24. analýzu vplyvu nepriaznivých meteorologických podmienok a geologických podmienok, najmä pokiaľ ide o extrémne teploty a extrémne zrážky, búrky, víchrice, úder blesku, svahové deformácie alebo poklesy pôdy,
25. analýzu vplyvu cestnej dopravy, železničnej dopravy a leteckej dopravy,
26. ďalšie špecifické analýzy, najmä vplyv susedných priemyselných činností.
27. Pri odhade rozsahu možných následkov sa vychádza zo scenárov reprezentatívnych druhov závažných priemyselných havárií (únik nebezpečných látok, požiar, výbuch alebo ich kombinácia) a ich následkov na život a zdravie ľudí, životné prostredie a majetok.
28. V jednotlivých etapách analýzy rizika a pri odhade rozsahu možných následkov závažných priemyselných havárií možno použiť tiež iné medzinárodne uznávané metódy, ktoré sú primerané okolnostiam konkrétneho prípadu a ktorých výsledky možno využiť pri postupe podľa odsekov 1 až 11.

**§ 5**

1. Spoločenská prijateľnosť rizika závažnej priemyselnej havárie z hľadiska posúdenia možnosti potenciálneho ohrozenia života jednej alebo viacerých osôb je definovaná prijateľnou pravdepodobnosťou alebo početnosťou výskytu závažnej priemyselnej havárie a posúdi sa podľa tohto vzťahu:
2. ak ide o ohrozenie života jednej osoby

Fpr = 10-5 pre existujúce podniky a iné podniky,

Fpr = 10-6 pre nové podniky,

1. ak ide o ohrozenie života viacerých osôb

Fpr = 10-3 . N-2 pre existujúce podniky a iné podniky,

Fpr = 10-4 . N-2 pre nové podniky, v ktorom

„Fpr“ je prijateľná pravdepodobnosť alebo početnosť výskytu závažnej priemyselnej havárie (počet udalostí za rok),

„N“ je počet ohrozených osôb určený podľa vzorca

N= S . h . fs kde

N je počet ohrozených osôb,

S je celková zasiahnutá plocha v ha (zasiahnuté územie)

h je hustota zaľudnenia v zasiahnutom území (počet osôb/ha),

fs je korekčný faktor, ktorý sa používa v prípade, ak obývaná plocha tvorí len zlomok zasiahnutej plochy (zohľadňuje sa rozloženie osídlenia v ohrozenom území).

1. Ďalším kritériom na posúdenie prijateľnosti rizika závažnej priemyselnej havárie, najmä ak ňou nebude ohrozený život osôb, je určenie prijateľnosti rozsahu a závažnosti ohrozenia alebo poškodenia životného prostredia a majetku.
2. Na záver hodnotenia rizika sa vykoná hodnotenie jeho prijateľnosti porovnaním hodnoty prijateľného rizika Fpr určeného podľa odseku 1 s rizikom Fp určeným postupom podľa § 4.

**§ 6**

**Program prevencie a bezpečnostný riadiaci systém**

1. Prevádzkovateľ pri vypracúvaní programu prevencie vychádza
2. z analýzy stavu podniku najmä z hľadiska

1. plnenia podmienok a povinností vyplývajúcich zo všeobecne záväzných právnych predpisov[[1]](#footnote-2)) a z rozhodnutí vydaných na ich základe,

2. existujúcich praktík a postupov riadenia podniku, najmä na úseku prevencie závažných priemyselných havárií a pripravenosti na ich zdolávanie,

3. poznatkov z predchádzajúcich závažných priemyselných havárií a iných udalostí v podniku, prípadne aj v iných podnikoch s obdobným zameraním,

1. z umiestnenia podniku a podmienok v jeho okolí.
2. Pri určovaní politiky prevencie závažných priemyselných havárií ako základnej súčasti programu prevencie prevádzkovateľ prihliada na to, aby
3. zodpovedala charakteru a rozsahu rizík závažných priemyselných havárií súvisiacich s činnosťou a umiestnením podniku,
4. obsahovala záväzok plniť povinnosti vyplývajúce pre podnik zo všeobecne záväzných právnych predpisov[[2]](#footnote-3)) a z rozhodnutí vydaných na ich základe, ako aj ďalšie povinnosti, ktoré sa podnik zaviazal plniť,
5. obsahovala záväzok sústavného zlepšovania úrovne prevencie závažných priemyselných havárií a bezpečnostného riadiaceho systému,
6. bola dokumentovaná, zavedená, udržiavaná a oznámená všetkým zamestnancom podniku a zástupcom zamestnancov pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci,[[3]](#footnote-4)) ako aj zamestnancom iného podnikateľa[[4]](#footnote-5)) vykonávajúceho s vedomím prevádzkovateľa práce v podniku (ďalej len „cudzí podnikateľ“),
7. bola dostupná verejnosti,
8. bola pravidelne, najmenej raz za päť rokov, prehodnotená a v prípade potreby aktualizovaná.
9. Program prevencie obsahuje celkové ciele, zásady, princípy činnosti a opatrenia prevádzkovateľa na úseku prevencie závažných priemyselných havárií najmä v týchto oblastiach:
10. organizačná štruktúra podniku a zamestnanci,
11. identifikácia a hodnotenie nebezpečenstiev ako zdrojov rizika možných závažných priemyselných havárií,
12. riadenie prevádzky,
13. riadenie prípadných zmien v podniku,
14. havarijné plánovanie,
15. monitorovanie plnenia programu prevencie,
16. audit a preskúmavanie vhodnosti, účinnosti a plnenia programu.
17. Príloha č. 3 sa primerane vzťahuje aj na vypracovanie programu prevencie.

**§ 7**

1. Bezpečnostný riadiaci systém tvorí súčasť celkového riadiaceho systému prevádzkovateľa podniku. Súčasťou tohto systému sú tiež ukazovatele, parametre alebo kritériá potrebné na hodnotenie účinnosti realizovaných opatrení, ako aj vhodnosti a účinnosti bezpečnostného riadiaceho systému.
2. Bezpečnostný riadiaci systém obsahuje opatrenia vrátane príslušných zdrojov, štruktúr a riadiacich postupov na zabezpečenie plnenia programu prevencie, a to v nadväznosti na jednotlivé oblasti upravené v programe prevencie.
3. Bezpečnostný riadiaci systém v oblasti podľa § 6 ods. 3 písm. a) obsahuje údaje podľa prílohy č. 3 časti A.
4. Bezpečnostný riadiaci systém v oblasti podľa § 6 ods. 3 písm. b) obsahuje údaje podľa prílohy č. 3 časti B.
5. Bezpečnostný riadiaci systém v oblasti podľa § 6 ods. 3 písm. c) obsahuje určenie a uplatňovanie postupov, pokynov, limitov a opatrení na bezpečnú prevádzku vrátane údržby jednotlivých zariadení, technologických procesov a celého podniku a na bezpečné dočasné zastavenie prevádzky a jej opätovné obnovenie. Ide o údaje podľa prílohy č. 3 časti C.
6. Bezpečnostný riadiaci systém v oblasti podľa § 6 ods. 3 písm. d) obsahuje určenie a uplatňovanie postupov na trvalé, dočasné alebo naliehavé prevádzkové zmeny v súlade s prílohou č. 3 časťou D, najmä
7. na plánovanie zmien v počte a kvalifikácii zamestnancov, výroby alebo jej parametrov, nebezpečných látok a iných materiálov, vybavenia, postupov, softvéru, vonkajších podmienok a
8. na navrhovanie nových zariadení vrátane skladovacích zariadení a technologických procesov.
9. Bezpečnostný riadiaci systém v oblasti podľa § 6 ods. 3 písm. e) obsahuje určenie a uplatňovanie postupov
10. na systematickú analýzu predvídateľných nebezpečenstiev vyplývajúcich z prevádzky podniku alebo spojených s touto prevádzkou,
11. na prípravu, preskúšanie a na prehodnotenie vnútorných havarijných plánov v prípade takýchto nebezpečenstiev a na oboznamovanie dotknutých zamestnancov vrátane zamestnancov cudzieho podnikateľa s nimi.
12. Bezpečnostný riadiaci systém v oblasti podľa § 6 ods. 3 písm. f) obsahuje v súlade s prílohou č. 3 časťou E určenie a uplatňovanie
13. postupov na sústavné monitorovanie a hodnotenie súladu skutkového stavu s cieľmi ustanovenými v programe prevencie a v bezpečnostnom riadiacom systéme,
14. postupov na určovanie a vykonávanie nápravných opatrení v prípade nesúladu skutkového stavu s cieľmi ustanovenými v programe prevencie alebo v bezpečnostnom riadiacom systéme.
15. Bezpečnostný riadiaci systém v oblasti podľa § 6 ods. 3 písm. g) obsahuje
16. plán interných auditov, prípadne aj externých auditov s údajmi podľa prílohy č. 3 časti F; mal by byť prehodnocovaný v pravidelných intervaloch určených prevádzkovateľom,
17. systém a lehoty preskúmania programu prevencie, prípadne celkovej bezpečnostnej politiky prevádzkovateľa a stratégie kontroly rizika závažných priemyselných havárií, ako aj všetkých aspektov bezpečnostného riadiaceho systému vrcholovým manažmentom podniku, a to aj s prihliadnutím na zmeny v organizácii, v technológii a vo všeobecne záväzných právnych predpisoch.

**§ 8**

**Bezpečnostná správa**

1. Bezpečnostná správa s prihliadnutím na nebezpečenstvá, ktoré podnik predstavuje, podáva komplexnú charakteristiku podniku umožňujúcu získať celkovú predstavu o jeho zameraní, umiestnení, činnostiach, o reálnych nebezpečenstvách, ako aj o službách, zariadeniach a opatreniach na bezpečnú prevádzku, prevenciu závažných priemyselných havárií a pripravenosť na ich zdolávanie vrátane väzieb medzi jednotlivými časťami podniku alebo zariadeniami, ich vzájomného ovplyvňovania a vzťahu k okoliu.
2. Bezpečnostná správa obsahuje
3. základné informácie o podniku vrátane jeho organizácie, riadenia a umiestnenia,
4. opis okolia a životného prostredia,
5. súpis, opis a umiestnenie nebezpečných látok prítomných v podniku (§ 2 písm. f zákona),
6. opis činností a zariadení v podniku spojených s rizikom závažnej priemyselnej havárie,
7. opis prevádzkových služieb týkajúcich sa spoľahlivosti prevádzky podniku, prevencie závažných priemyselných havárií, ako aj pripravenosti na ich zdolávanie,
8. identifikáciu a analýzu rizík závažných priemyselných havárií a ich hodnotenie, posúdenie prijateľnosti vrátane príslušných preventívnych opatrení,
9. zhodnotenie prijatých preventívnych opatrení a opatrení na zmiernenie následkov závažných priemyselných havárií,
10. grafické znázornenie individuálneho rizika a spoločenského rizika,
11. informácie o programe prevencie závažných priemyselných havárií a o bezpečnostnom riadiacom systéme, ako aj o opatreniach týkajúcich sa pripravenosti na zdolávanie závažných priemyselných havárií a na obmedzovanie ich následkov vrátane informácií o vnútornom havarijnom pláne a o podkladoch na vypracovanie plánu ochrany obyvateľstva (§ 11 zákona),
12. informácie o organizáciách, ktoré sa podieľali na vypracovaní bezpečnostnej správy.
13. Mapová dokumentácia obsahuje mierku, v ktorej je vyhotovená, a vyznačený sever. Ostatná grafická dokumentácia musí byť vypracovaná a označená tak, aby z nej boli zrejmé jednotlivé rozmery, vzdialenosti, prípadne aj iné dôležité skutočnosti.

**§ 9**

1. Základné informácie o podniku pozostávajú
2. z úvodnej časti,
3. z informácie o organizácii a riadení podniku,
4. z informácie o umiestnení podniku,
5. zo situačného plánu podniku.
6. Úvodná časť obsahuje všeobecné informácie o podniku a jeho prevádzkovateľovi podľa prílohy č. 4 časti A.
7. Informácia podľa odseku 1 písm. b) obsahuje opis riadenia podniku a jeho organizačnej štruktúry vrátane rozdelenia funkcií, zodpovednosti a informačných tokov vzťahujúcich sa na zaistenie bezpečnosti prevádzky podniku.
8. Informácia o umiestnení podniku obsahuje údaje podľa prílohy č. 4 časti B spracované s podrobnosťou zodpovedajúcou rozsahu rizík, citlivosti a zraniteľnosti okolia podniku.
9. Situačný plán celého podniku a jeho jednotlivých zariadení musí byť vypracovaný vo vhodnej mierke; rovnako aj príslušné schémy, diagramy alebo iné vyobrazenia. Situačný plán obsahuje údaje podľa prílohy č. 4 časti C.

**§ 10**

1. Opis okolia podniku a životného prostredia musí svojou podrobnosťou a rozsahom zodpovedať možným rizikám závažných priemyselných havárií tak, aby bolo zrejmé, že prevádzkovateľ v dostatočnej miere analyzoval životné prostredie a jeho jednotlivé zložky, ako aj ďalšie skutočnosti a faktory v okolí podniku z hľadiska
2. ohrozenia okolia podniku a životného prostredia prípadnou závažnou priemyselnou haváriou,
3. možného vzniku závažnej priemyselnej havárie v dôsledku pôsobenia faktorov majúcich pôvod v okolí podniku alebo v životnom prostredí.
4. Opis okolia podniku a životného prostredia obsahuje údaje podľa prílohy č. 4 časti D a E.

**§ 11**

1. Bezpečnostná správa poskytuje údaje o druhu, množstve a umiestnení nebezpečných látok prítomných v podniku ako
2. surovina,
3. medziprodukt,
4. vedľajší produkt,
5. výrobok,
6. rezíduum,
7. odpad,
8. produkt vytvorený v dôsledku nekontrolovateľného priebehu chemického procesu alebo v prípade závažnej priemyselnej havárie.
9. Súčasťou bezpečnostnej správy je aj zoznam nebezpečných látok prítomných v podniku.
10. Údaje o nebezpečných látkach prítomných v podniku obsahujú
11. identifikáciu nebezpečnej látky (chemický názov, názov podľa nomenklatúry IUPAC, CAS/EC číslo, druhový alebo obchodný názov, prípadne registračné číslo nebezpečnej látky), klasifikáciu nebezpečnej látky, chemické zloženie, stupeň čistoty, najdôležitejšie prímesi,
12. maximálne množstvo prítomných nebezpečných látok alebo nebezpečných látok pravdepodobne prítomných,
13. fyzikálne a chemické vlastnosti a správanie sa nebezpečných látok za štandardných prevádzkových podmienok a za predvídateľných havarijných podmienok,
14. údaje o toxicite a požiarnych charakteristikách vyplývajúce z klasifikácie látky,
15. ostatné špecifické vlastnosti, napríklad podpora korózie a žieravosť, fyzikálna forma (prach, pelety, aerosól, skvapalnený plyn a iné).

**§ 12**

Opis činností a zariadení spojených s rizikom závažnej priemyselnej havárie obsahuje údaje podľa prílohy č. 4 časti F. V niektorých podrobnostiach môže bezpečnostná správa odkazovať na dokumentáciu, ktorá je príslušnému orgánu k dispozícii na požiadanie; ustanovenie § 8 ods. 3 ostáva nedotknuté.

**§ 13**

Opis prevádzkových služieb dôležitých z hľadiska spoľahlivosti prevádzky podniku, prevencie závažných priemyselných havárií a pripravenosti na ich zdolávanie obsahuje údaje podľa prílohy č. 4 časti G.

**§ 14**

1. Opatrenia podľa § 8 ods. 2 písm. g) sa navrhujú a zavádzajú tak, aby
2. zabránili zlyhaniu zariadenia vrátane chyby obsluhy,
3. zabránili vzniku situácie spôsobujúcej nebezpečenstvo závažnej priemyselnej havárie,
4. znížili možné následky závažnej priemyselnej havárie na život a zdravie ľudí, životné prostredie a majetok.
5. Pri hodnotení opatrení podľa odseku 1 sa prihliada aj na zavedenie, účinnosť a spoľahlivosť bezpečnostných zariadení, najmä
6. riadiacich systémov vrátane blokovacích zariadení,
7. požiarnotechnických zariadení a ostatných systémov na ochranu pred požiarom a ochranu pred výbuchom,
8. zariadení na obmedzenie rozsahu úniku nebezpečných látok,
9. detekčných a poplachových systémov,
10. pultov integrovanej havarijnej ochrany,
11. rýchlych postupov odstávky,
12. osobitných opatrení proti neoprávnenej manipulácii.

**§ 15**

S prihliadnutím na výsledky analýzy nebezpečenstiev a hodnotenia rizika bezpečnostná správa obsahuje opis základných opatrení na úseku pripravenosti na zdolávanie závažných priemyselných havárií a obmedzovanie ich následkov, ktorý obsahuje údaje podľa prílohy č. 4 časti H.

**§ 16**

**Vnútorný havarijný plán**

Vnútorný havarijný plán je ucelený súbor písomnej a grafickej dokumentácie, ktorý sa člení na všeobecnú časť, pohotovostnú časť a operatívnu časť.

**§ 17**

Všeobecná časť vnútorného havarijného plánu obsahuje

1. všeobecné údaje o podniku a jeho okolí, najmä
2. identifikačné údaje o prevádzkovateľovi (názov, sídlo a miesto podnikania, meno štatutárneho orgánu a identifikačné číslo organizácie – IČO) a identifikačné údaje o podniku,
3. všeobecný opis podniku, jeho objektov a zariadení a charakteru jeho výrobného programu,
4. príjazdové a iné komunikácie,
5. údaje o pracovnom čase, obsadení zmien zamestnancami a o zabezpečení protihavarijnej prevencie v mimopracovnom čase,
6. opis umiestnenia podniku a jeho okolia vrátane geografických, hydrografických, hydrogeologických, meteorologických, geologických, inžiniersko-geologických a iných pomerov, terénnych prekážok alebo priehlbní, osídlenia, citlivých alebo osobitne chránených objektov, zón a zariadení, ako aj objektov a zariadení, ktoré môžu byť zdrojom rizika pre podnik,
7. osobitné údaje o podniku,
8. opis a plán rozvodov nebezpečných látok a jednotlivých médií používaných v podniku, najmä elektrickej energie, vykurovacích médií a chladiacich médií, pary, stlačeného vzduchu, inertného plynu a vody, ako aj rozvodov na odvádzanie odpadových médií, prípadne aj rozvodov na expedíciu hotových výrobkov vrátane potrebných fyzikálnych veličín a údajov, najmä tlaku, teploty, svetlého priemeru potrubia, druhu a množstva média,
9. opis a rozmiestnenie základných uzatváracích zariadení na rozvodoch podľa prvého bodu,
10. umiestnenie a funkciu signalizačných, poplachových a výstražných zariadení,
11. umiestnenie a funkciu požiarnotechnických zariadení a ďalších systémov na ochranu pred požiarmi.

**§ 18**

1. Pohotovostná časť vnútorného havarijného plánu obsahuje
2. plán vyrozumenia a zvolania, ktorý obsahuje spravidla aj s poradím postupu a zodpovednosti zoznam osôb, orgánov a organizácií, ktoré treba
3. v prípade určitého druhu závažnej priemyselnej havárie povolať na miesto havárie,
4. informovať o určitom druhu závažnej priemyselnej havárie, prípadne i so vzorom takého vyrozumenia a zvolania,
5. zoznam vedúcich zamestnancov, ďalších zamestnancov, útvarov a služieb podniku, ktorým vnútorný havarijný plán ukladá určité povinnosti, mená a funkcie osôb poverených
6. riadením prác na zdolávaní závažnej priemyselnej havárie a na obmedzovaní jej následkov,
7. koordináciou činností s externými záchrannými zložkami[[5]](#footnote-6)) zúčastnenými na zdolávaní závažnej priemyselnej havárie a obmedzovaní jej následkov,
8. spôsob vyhlásenia poplachu a varovania zamestnancov a iných osôb zdržiavajúcich sa s vedomím prevádzkovateľa v areáli podniku a v prípade potreby aj spôsob vyhlásenia poplachu alebo varovania okolia podniku,
9. uvedenie a stručný opis zdrojov nebezpečenstiev so zvýraznením najzávažnejších z nich, ktoré sú spôsobilé zapríčiniť závažnú priemyselnú haváriu,
10. určenie záchranných a únikových ciest a zhromaždísk pre zamestnancov a iné osoby zdržiavajúce sa s vedomím prevádzkovateľa v areáli podniku; tieto veci môžu byť obsahom osobitného evakuačného plánu,
11. určenie miesta na riadenie zdolávania závažnej priemyselnej havárie a základní pre záchranné zložky,
12. zoznam a potrebné údaje o nebezpečných látkach prítomných v podniku, ich umiestnenie, druh, názov, množstvo, dôležité fyzikálne, chemické, toxikologické a iné nebezpečné vlastnosti, ich možné nebezpečné reakcie najmä pôsobením ohňa, teploty a určitých spôsobov prác na zdolávaní závažnej priemyselnej havárie,
13. zoznam, opis a vyznačenie objektov, zariadení, technologických procesov a pracovísk, ktoré vyžadujú na čo možno najdlhší čas neprerušený chod a prítomnosť príslušných zamestnancov i počas závažnej priemyselnej havárie, vrátane ich kvalifikácie, spôsobu ich vybavenia prostriedkami potrebnými na ochranu ich života a zdravia, určenia postupu a spôsobu na zaistenie ich bezpečnosti a ochrany zdravia a komunikácie s nimi,
14. zoznam a rozmiestnenie prostriedkov potrebných na zdolávanie závažných priemyselných havárií a obmedzovanie ich následkov,
15. základné bezpečné správanie sa zamestnancov a iných osôb nachádzajúcich sa v areáli podniku v prípade závažnej priemyselnej havárie.
16. Údaje uvedené v odseku 1 písm. e) až j) možno podľa potreby konkretizovať v jednotlivých scenároch závažných priemyselných havárií v operatívnej časti vnútorného havarijného plánu.

**§ 19**

1. Operatívna časť vnútorného havarijného plánu obsahuje scenáre reprezentatívnych druhov závažných priemyselných havárií a súbory scenárov pre jednotlivé reprezentatívne druhy závažných priemyselných havárií (ďalej len „scenár“), ktoré môžu nastať v dôsledku aktivácie alebo nezvládnutia nebezpečenstva v podniku, prípadne v jeho okolí.
2. Scenáre sa zostavujú na základe hodnotenia rizika so zohľadnením špecifických podmienok podniku a jeho okolia a ich vzájomne možných interakcií. Obsahujú
3. okolnosti ovplyvňujúce vznik a časový priebeh vývoja havarijného stavu a závažnej priemyselnej havárie,
4. možné následky na život a zdravie ľudí, na životné prostredie a majetok,
5. opatrenia na zastavenie rozvoja havarijného stavu a jeho prerastenia do závažnej priemyselnej havárie,
6. opatrenia na zdolanie závažnej priemyselnej havárie a opatrenia potrebné na ochranu života a zdravia ľudí, životného prostredia a majetku pred jej následkami a na obmedzenie týchto následkov,
7. určenie zón ohrozenia.
8. Pri zostavovaní jednotlivých scenárov sa spravidla vychádza z možných druhov závažných priemyselných havárií, ktorými sú:
9. únik nebezpečných látok,
10. požiar,
11. výbuch,
12. kombinácia prípadov uvedených v písmenách a) až c).
13. Pri vypracúvaní scenárov sa zohľadňujú:
14. možné účinky nebezpečných látok5) prítomných v podniku nielen na osoby a zariadenia v podniku alebo v jeho okolí ohrozené haváriou, ale aj na zasahujúce záchranné zložky,
15. uvoľňovanie a šírenie nebezpečných látok v ovzduší, vo vodách alebo v pôde po úniku, požiari alebo výbuchu,
16. možné ďalšie následky spojené s únikom, požiarom alebo výbuchom,
17. účinnosť a vykonateľnosť navrhovaných opatrení na zdolanie konkrétneho druhu závažnej priemyselnej havárie a na obmedzenie jej následkov,
18. rozsah a závažnosť možného ohrozenia a spôsobenia škôd na živote a zdraví ľudí, na životnom prostredí a na majetku vrátane určenia a vyznačenia jednotlivých zón ohrozenia, a to aj v časovom vývoji.
19. Pri scenároch týkajúcich sa úniku nebezpečných látok vrátane ich možného požiaru alebo výbuchu sa ďalej berú do úvahy:
20. možné príčiny a charakter úniku a predpokladané množstvo unikajúcej nebezpečnej látky alebo inej škodliviny za jednotku času,
21. spôsob šírenia unikajúceho média (plyn, plynový mrak, prach, aerosól, roztekanie a vsakovanie, splachovanie zrážkovou alebo hasiacou vodou) pri nepriaznivých a priemerných atmosférických podmienkach pri zohľadnení topografie zariadenia, podniku a jeho okolia vrátane
22. predpokladaných časových a priestorových koncentrácií a dávok v ovzduší,
23. usadzovania alebo vsakovania do pôdy, resp. do horninového prostredia,
24. predpokladaných ciest šírenia unikajúceho média v povrchových a podzemných vodách vrátane časových a priestorových priebehov koncentrácií,
25. nebezpečnosť unikajúcej látky a s tým súvisiace riziká, najmä zdraviu škodlivé a smrteľné koncentrácie a dávky,
26. ak ide o horľavé alebo výbušné nebezpečné látky, aj možné kombinácie ich úniku s požiarom alebo výbuchom s prihliadnutím na medze výbušnosti vrátane
27. tepelného žiarenia pri otvorenom ohni,
28. vzniku a šírenia nebezpečných produktov požiaru,
29. časového a priestorového priebehu koncentrácií a dávok škodlivín,
30. časového a priestorového priebehu hodnôt pretlaku a podtlaku,
31. zhodnotenia nebezpečenstva rozletu trosiek a úlomkov.
32. Pri scenároch týkajúcich sa len požiarov treba vychádzať z dokumentácie vyžadovanej predpismi o ochrane pred požiarmi.[[6]](#footnote-7))
33. Ak ide o scenáre týkajúce sa druhu závažnej priemyselnej havárie podľa odseku 3 písm. c), berie sa do úvahy, popri prvkoch uvedených v odseku 5, najmä
34. predpokladaný časový a priestorový priebeh hodnôt pretlaku a podtlaku a
35. zhodnotenie nebezpečenstva rozletu trosiek a úlomkov s prípadným zohľadnením pasívnej ochrany.
36. Pre každý zo scenárov sa určí postup, ľudské zdroje a materiálne zdroje, ako aj ďalšie konkrétne opatrenia na zdolanie závažnej priemyselnej havárie a na obmedzenie jej následkov vrátane systému spojenia a monitoringu.
37. Osobitne sa zvýraznia scenáre závažných priemyselných havárií, ktorých zdolanie, prípadne účinky presahujú rámec podniku, takže je potrebná aktivácia zložiek a postupov podľa plánu ochrany obyvateľstva.[[7]](#footnote-8))

**§ 20**

1. Grafická dokumentácia tvorí spolu s písomnou časťou vnútorného havarijného plánu ucelený súbor. Preto v nadväznosti na písomnú časť obsahuje údaje podľa § 17 písm. a) druhého, tretieho a piateho bodu a písmena b), § 18 ods. 1 písm. d) až i), § 19 ods. 2 písm. e), ods. 4 písm. e), ods. 5 písm. b) a d) a odsekov 6, 7 a 9.
2. Vyhotovenie a mierka grafickej časti dokumentácie vnútorného havarijného plánu musí byť primeraná účelu, na ktorý má slúžiť, a zodpovedať požiadavkám podľa § 16 ods. 2.

**§ 21**

1. Pri vypracúvaní vnútorného havarijného plánu sa vychádza z konkrétnej situácie v podniku a jeho okolí s osobitným zreteľom na výsledky hodnotenia rizika.
2. Vnútorný havarijný plán sa už v etape jeho vypracúvania spravidla konzultuje aj s príslušnými orgánmi verejnej správy a inými subjektmi, s ktorých súčinnosťou sa uvažuje pri zdolávaní závažných priemyselných havárií a pri obmedzovaní ich následkov. Predmetom konzultácií je
3. potreba súčinnosti, prípadne priamej pomoci príslušných orgánov verejnej správy a iných subjektov pri určitých scenároch vrátane potrebnej koordinácie,
4. zabezpečenie potrebnej nadväznosti vnútorného havarijného plánu na plán ochrany obyvateľstva, prípadne na obdobné dokumenty príslušných orgánov verejnej správy a iných subjektov,
5. použiteľnosť určitých prostriedkov na zdolanie závažnej priemyselnej havárie a obmedzenie jej následkov,
6. spôsob riadenia prác pri spoločnom nasadení podnikových a externých záchranných zložiek.
7. Vnútorný havarijný plán sa už v etape jeho vypracúvania konzultuje podľa potreby aj s prevádzkovateľmi ďalších podnikov a s inými subjektmi, ktoré svojou činnosťou, umiestnením, napojením na energetické siete a iné siete a zariadenia predstavujú nebezpečenstvo vzniku závažnej priemyselnej havárie v podniku, prípadne zhoršenia jej následkov.
8. Ak sa vnútorný havarijný plán zložitého alebo rozsiahleho podniku skladá z viacerých čiastkových havarijných plánov vypracovaných pre jeho jednotlivé samostatné ucelené časti, všetky čiastkové havarijné plány musia byť vo vzájomnom súlade a prepojené tak, aby boli splnené požiadavky podľa § 16 ods. 2.
9. Na vypracovanie vnútorného havarijného plánu možno použiť aj dokumentáciu alebo jej časť vyhotovenú podľa osobitných predpisov[[8]](#footnote-9)). Spôsob, prípadne forma zapracovania tejto dokumentácie do vnútorného havarijného plánu závisí najmä od konkrétnej situácie v podniku a od druhu a rozsahu uvedenej dokumentácie.

**§ 22**

1. Pri plnení povinností podľa § 10 ods. 6 zákona prevádzkovateľ zabezpečí v potrebnom rozsahu oboznamovanie s vnútorným havarijným plánom, prípadne s jeho príslušnými časťami
2. všetkých osôb a služieb, ktorým vnútorný havarijný plán ukladá určité povinnosti, s týmito povinnosťami; podľa potreby overí aj ich spôsobilosť na plnenie týchto povinností,
3. zamestnancov podniku a zástupcov zamestnancov,10)
4. vedenia cudzieho podnikateľa, prípadne priamo jeho zamestnancov,
5. prevádzkovateľov susediacich podnikov a verejnosť, ktorí by mohli byť dotknutí závažnou priemyselnou haváriou.
6. Ustanovenie odseku 1 sa vzťahuje rovnako aj na oboznamovanie s aktualizáciou vnútorného havarijného plánu.
7. O oboznamovaní podľa odsekov 1 a 2 vedie prevádzkovateľ evidenciu.

**§ 23**

1. Pravidelné precvičovanie jednotlivých situácií podľa vnútorného havarijného plánu (§ 10 ods. 8 zákona) sa uskutočňuje za účasti príslušných zamestnancov podniku a podnikových služieb (závodný hasičský útvar, závodný hasičský zbor, služba havarijnej odozvy, objektový útvar civilnej ochrany, strážna služba, zdravotná služba), a podľa potreby aj za účasti zamestnancov cudzieho podnikateľa, orgánov verejnej správy a iných subjektov, s ktorých súčinnosťou sa pri konkrétnom scenári vo vnútornom havarijnom pláne uvažuje.
2. Rozsah a náplň jednotlivých cvičení určí prevádzkovateľ najmä s prihliadnutím na zložitosť a rozsah podniku, jeho umiestnenie a závažnosť rizík.
3. V oznámení plánovaného precvičovania vnútorného havarijného plánu (§ 10 ods. 9 zákona) prevádzkovateľ uvedie termín konania cvičenia, jeho tematiku, čas trvania a subjekty, ktoré sa na ňom majú zúčastniť.
4. Súčasťou dokumentácie havarijného plánovania je aj chronologický záznam o cvičení a rozbor cvičenia vrátane potrebných opatrení vyhotovený prevádzkovateľom.

**§ 24**

1. Pri určovaní intervalu pravidelného prehodnocovania a potrebnej aktualizácie vnútorného havarijného plánu podľa § 10 ods. 8 zákona prevádzkovateľ prihliada najmä na zložitosť a rozsah podniku, jeho umiestnenie a závažnosť rizík, ako aj na výsledky rozborov z precvičovania vnútorného havarijného plánu. Nedotknutá ostáva jeho povinnosť bez ohľadu na tento interval zabezpečiť prehodnotenie a potrebnú aktualizáciu vnútorného havarijného plánu v prípadoch podľa § 9 ods. 8 zákona.
2. Záznamy o prehodnotení vnútorného havarijného plánu podľa odseku 1 sú súčasťou dokumentácie havarijného plánovania.
3. Na aktualizáciu vnútorného havarijného plánu sa vzťahuje rovnako § 21. Aktualizácia sa vykoná vo všetkých vyhotoveniach vnútorného havarijného plánu.

**§ 25**

**Zhromažďovanie údajov o závažných priemyselných haváriách**

1. Prevádzkovateľ oznámi závažnú priemyselnú haváriu podľa § 17 ods. 1 zákona na formulári uvedenom v prílohe č. 5.
2. Prevádzkovateľ predloží všetky dostupné informácie o závažnej priemyselnej havárii podľa § 17 ods. 3 na formulári uvedenom v prílohe č. 6.
3. Prevádzkovateľ predloží ročnú súhrnnú informáciu o každom prípade, keď takmer došlo k závažnej priemyselnej havárii na formulári uvedenom v prílohe č. 7.

**§ 26**

**Informácia orgánu, ktorý vyšetroval príčiny a okolnosti závažnej priemyselnej havárie alebo nariadil príslušné opatrenia**

1. Informácia, ktorú má zaslať okresnému úradu v sídle kraja orgán štátnej správy, ktorý podľa osobitných predpisov[[9]](#footnote-10)) vyšetroval okolnosti závažnej priemyselnej havárie alebo na jej základe nariadil príslušné opatrenia (§ 17 ods. 4 zákona), obsahuje
2. výsledky vyšetrovania závažnej priemyselnej havárie,
3. nariadené opatrenia.
4. V údajoch podľa odseku 1 písm. a) sa uvádzajú
5. výsledky vyšetrovania príčin a okolností vzniku a priebehu závažnej priemyselnej havárie vrátane zodpovednosti príslušných osôb, nedostatkov v príslušnej dokumentácii a v bezpečnostnom riadiacom systéme,
6. následky závažnej priemyselnej havárie, najmä zasiahnutá oblasť, účinky na život a zdravie ľudí, na životné prostredie a na majetok, evakuácia alebo ukrytie osôb, hospodárskych zvierat, prerušenie dodávky pitnej vody, energií, telefonického spojenia, spôsobená škoda,
7. postup pri zdolávaní závažnej priemyselnej havárie a obmedzovaní jej následkov, a to aj vo vzťahu
8. k účinnosti, prípadne opisu jednotlivých činností na zdolanie závažnej priemyselnej havárie a na obmedzenie jej následkov,
9. k vhodnosti a úplnosti príslušnej dokumentácie, najmä k hodnoteniu rizika, programu prevencie, bezpečnostnému riadiacemu systému, bezpečnostnej správe, vnútornému havarijnému plánu, ako aj k plánu ochrany obyvateľstva.
10. V údajoch podľa odseku 1 písm. b) sa uvádzajú nariadené opatrenia na zmiernenie, prípadne odstránenie následkov závažnej priemyselnej havárie, opatrenia na zamedzenie opakovania sa rovnakej alebo obdobnej závažnej priemyselnej havárie, ako aj ďalšie opatrenia vyplývajúce z vyšetrovania alebo z analýzy príčin a okolností závažnej priemyselnej havárie vrátane sankčných opatrení a opatrení na obmedzenie alebo zastavenie prevádzky.

**§ 27**

**Obsah odbornej prípravy**

1. Obsah odbornej prípravy tvoria
   1. všeobecne záväzné právne predpisy a technické normy súvisiace s prevenciou závažných priemyselných havárií vrátane predpisov o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, predpisov na úseku ochrany pred požiarmi a civilnej ochrany, ako aj predpisov na ochranu životného prostredia,
   2. kategorizácia podnikov z hľadiska prítomnosti nebezpečných látok,
   3. základy priemyselnej bezpečnosti a prevencie závažných priemyselných havárií s osobitným zreteľom na
2. fyzikálno-chemické vlastnosti a požiarne charakteristiky nebezpečných látok,
3. charakter nebezpečenstva a prevenciu fyzikálnych procesov,
4. charakter nebezpečenstva a prevenciu chemických procesov,
   1. zásady ochrany proti požiaru, najmä
5. zásady ochrany proti požiaru horľavých látok, horľavých prachov a horľavých kvapalín,
6. navrhovanie, realizácia a užívanie stavieb z hľadiska požiarnej bezpečnosti,
7. zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní mimoriadne horľavých látok a prípravkov, veľmi horľavých látok a prípravkov, ako aj horľavých látok a prípravkov
8. zásady protipožiarnej bezpečnosti pri činnostiach spojených so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru,
9. posudzovanie protipožiarnej bezpečnosti technologických procesov,
10. funkcie a parametre požiarnotechnických zariadení, hasičskej techniky a vecných prostriedkov ochrany pred požiarmi,
11. organizácia a riadenie ochrany pred požiarmi,
    1. zásady prevencie a ochrany pred výbuchom výbušných atmosfér tvorených zmesou horľavých látok vo forme plynu, pary, prachu alebo hmly so vzduchom vrátane výbuchu výbušnín,
    2. zásady ochrany proti úniku jedovatých látok alebo inak škodlivých látok,
    3. posúdenie rizika, najmä
12. význam, účel a základné princípy,
13. metódy a postupy hodnotenia,
14. využívanie výsledkov posúdenia rizika v rôznych oblastiach, najmä v činnosti podniku, pri plánovaní a vykonávaní štátneho dozoru, pri územnom plánovaní a pri povoľovaní stavieb a zariadení,
    1. metódy a postupy na zdolávanie závažných priemyselných havárií a obmedzovanie ich následkov, najmä z hľadiska ohrozenia života a zdravia ľudí, ochrany životného prostredia a majetku,
    2. princípy, funkcie, parametre a možnosti použitia niektorých prostriedkov, prístrojov a zariadení na zdolávanie závažných priemyselných havárií a na obmedzovanie ich následkov,
    3. program prevencie a bezpečnostný riadiaci systém na jeho aplikáciu,
    4. havarijné plánovanie,
15. základné princípy a účel havarijného plánovania,
16. tvorba vnútorného havarijného plánu a podkladov na vypracovanie plánu ochrany obyvateľstva,
17. vypracúvanie vzorových havarijných scenárov vrátane určovania zón ohrozenia,
18. určovanie síl, prostriedkov a postupov na zdolávanie závažných priemyselných havárií a obmedzovanie ich následkov,
19. precvičovanie a revízia vnútorného havarijného plánu,
    1. náležitosti, vypracovanie a využívanie bezpečnostnej správy,
    2. informovanie verejnosti a jej účasť na rozhodovacích procesoch,
    3. oznamovanie závažných priemyselných havárií a analýza ich príčin.

**§ 28**

**Účinnosť**

Táto vyhláška nadobúda účinnosť 1. augusta 2015.

**Príloha č. 1**

**Oznámenie o zaradení podniku**

**podľa § 5 zákona č. .../2015 Z. z.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Dôvod vypracovania oznámenia Označiť dôvod/zmenu X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nové oznámenieNový podnik § 3 ods. 5 písm. a) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aktualizácia oznámenia Možnosť výberu z viacerých preddefinovaných možností | | | | | Zmena názvu a adresy podniku Zmena obchodného názvu a sídla prevádzkovateľa Zmena mena a funkcie osoby, ktorá je poverená riadením podniku ak ňou nie je prevádzkovateľ  Zmena kategórie alebo vyradenie podniku  Trvalé/dočasné zastavenie podniku/zariadenia/skladovacieho zariadenia alebo ich častí  Zmena v činnosti podniku/zariadenia/skladovacieho zariadenia  Zmena v zozname nebezpečných látok  Zmena v množstve nebezpečných látok  Zmena fyzikálnych vlastností alebo fyzikálnej formy nebezpečných látok  Zmena technologického procesu  Iné dôvody | | | | | | | | | | | |
| **Stručný popis dôvodu oznámenia a vyznačenej zmeny** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. Vymedzenie podniku podľa § 2 Označiť X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Existujúci podnik  § 3 ods. 6 | | | | Nový podnik  § 3 ods. 5 písm. a) | | | | | Nový podnik  § 3 ods. 5 písm. b) | | | | | Iný podnik  § 3 ods. 7) | | |
| Podnik A | Podnik B | | | Podnik A | | | Podnik B | | Podnik A | | Podnik B | | | Podnik A | | Podnik B |
| 3. Identifikačné údaje podniku – podnik podľa § 3 ods. 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Názov | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Adresa | | Ulica | | | | | | | | | | | | | Číslo | |
| Mesto/obec | | | | | | | | | | | | | PSČ | |
| **Identifikačné údaje zodpovednej osoby za prevenciu závažných priemyselných havárií** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Titul | | | Meno | | | | | | | Priezvisko | | | | | | |
| Telefón | | | | | | Fax | | | | | | E-mail | | | | |
| 4. Meno a funkcia osoby poverenej riadením podniku, ak ním nie je prevádzkovateľ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Titul | | | Meno | | | | | | | Priezvisko | | | | | | |
| Funkcia | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Telefón | | | | | | Fax | | | | | | E-mail | | | | |
| 5. Doplňujúce údaje podniku – podnik podľa § 3 ods. 1 **Štatistická klasifikácia ekonomických činností SK NACE Rev.2 – uviesť triedu**  Vyhláška Štatistického úradu Slovenskej republiky č. 306/2007 Z. z.  **Integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania** Označiť **X**  Povolenie/rozhodnutie vydané podľa zákona č. 39/2013 Z. z. alebo zákona č. 245/2003 Z. z.  áno  nie **Národný register znečisťovania** Označiť **X** Povinnosť prevádzkovateľa podľa § 6 ods. 5 a ods. 9 zákona č. 205/2004 Z. z. oznamovať údaje do národného registra znečisťovania áno  nie **Počet zamestnancov** | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Identifikačné údaje prevádzkovateľa | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 Identifikačné údaje prevádzkovateľa – fyzická osoba podnikateľ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Titul | | | Meno | | | | | | | Priezvisko | | | | | | |
| Obchodné meno | | | | | | | | | | | | | | | IČO | |
| Miesto podnikania | | | Ulica | | | | | | | | | | | | Číslo | |
| Mesto/obec | | | | | | | | | | | | PSČ | |
| 6.2 Identifikačné údaje prevádzkovateľa – právnická osoba | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Obchodné meno | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Právna forma | | |  | | | | | | | | | | | | IČO | |
| Sídlo | | | Ulica | | | | | | | | | | | | Číslo | |
| Mesto/obec | | | | | | | | | | | | PSČ | |
| Štát (v prípade zahraničného prevádzkovateľa) | | | | | | | | | | | | | |
| **Štatutárny orgán (predseda predstavenstva/konateľ)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Titul | | | Meno | | | | | | | Priezvisko | | | | | | |
| Bydlisko | | | Ulica | | | | | | | | | | | | Číslo | |
| Mesto/obec | | | | | | | | | | | | PSČ | |
| Štát (v prípade zahraničného prevádzkovateľa) | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Opis činnosti podniku – podnik podľa § 3 ods. 1 **Súčasná činnosť podniku**  **Navrhovaná činnosť podniku**  V prípade nových podnikov podľa § 3 ods. 5 písm. a) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Informácie o bezprostrednom okolí podniku a faktoroch, ktoré môžu spôsobiť závažnú priemyselnú haváriu alebo zhoršiť jej následky vrátane informácie o všetkých susedných podnikoch, o oblastiach a vývoji, ktoré by mohli byť jej príčinou či zhoršiť jej následky a domino efektu | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. Grafické znázornenie podniku a jeho bezprostredného okolia - uviesť v prílohe oznámenia Na mapách s mierkou 1:10 000, prípadne na mapách väčšieho detailu, znázorniť hranice podniku a jeho bezprostredného okolia, lokalizáciu zariadení, v ktorých sú prítomné nebezpečné látky, všetky prvky, ktoré môžu spôsobiť závažnú priemyselnú haváriu alebo zhoršiť jej následky, prvky, ktoré môžu byť ohrozené závažnou priemyselnou haváriou (citlivé a dôležité verejné budovy), vrátane všetkých susedných podnikov  Doplňujúce informácie | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Informácie o prítomných nebezpečných látkach v podniku a ich klasifikácia – uviesť v tabuľke, ktorá je súčasťou oznámenia o zaradení podniku Doplňujúce informácie | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Použitie súčtového pravidla Označiť X áno (detailné výpočty uviesť v prílohe oznámenia) nie  **Zdôvodnenie zaradenia podniku** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Odborne spôsobilá osoba, ktorá oznámenie vypracovala** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Titul | | | Meno | | | | | | | Priezvisko | | | | | | |
| Telefón | | | | | | | | E-mail | | | | | | | | |
| Dátum a miesto | | | | | | | | Podpis | | | | | Pečiatka | | | |
| **Osoba, ktorá oznámenie schválila** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Titul | | | Meno | | | | | | | Priezvisko | | | | | | |
| Funkcia | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dátum a miesto | | | | | | | | Podpis | | | | | | | | |

**Tabuľka k oznámeniu o zaradení podniku**

**Informácie o prítomných nebezpečných látkach v podniku a ich klasifikácia**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **P. č.** | **Názov nebezpečnej látky** | **CAS/EC** | **Klasifikácia nebezpečnej látky podľa nariadenia č. 1272/2008** | | **Zaradenie nebezpečnej látky do kategórie nebezpečnosti alebo medzi menované nebezpečné látky podľa zákona č. .../2015 Z. z.** | | **Prahová hodnota pre kategóriu (t)** | | **Projektované, skutočné alebo predpokladané množstvo nebezpečnej látky (t)** | **Fyzikálne vlastnosti alebo fyzikálna forma4)** |
| Kód triedy a kategórie nebezpečnosti1) | Kód výstražných upozornení | Trieda/kategória nebezpečnosti**2)**  (Časť 1) | Menovaná nebezpečná látka**3)**  (Časť 2) | A | B |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Súčasťou Oznámenia o zaradení podniku sú karty bezpečnostných údajov nebezpečných látok.

1) Uviesť podľa Tabuľky 1.1 str. 331 nariadenia č. 1272/2008.

2) Uviesť kód podľa číselníka Kategórie nebezpečných látok, ktorý je súčasťou oznámenia o zaradení podniku.

3) Uviesť **X** v prípade menovanej nebezpečnej látky.

4) Uviesť skupenstvo nebezpečnej látky (plyn, kvapalina, tuhá látka), formu (prach, pelety, aerosól, skvapalnený plyn a iné), tlak, teplota.

V prípade viacerých použití tej istej nebezpečnej látky v rôznych skupenstvách, formách resp. tlaku a teploty oddeliť bodkočiarkou.

**Kategórie nebezpečných látok**

|  |  |
| --- | --- |
| **KÓD** | **TRIEDA/KATEGÓRIA NEBEZPEČNOSTI** |
| H1 | Trieda "H" Nebezpečnosť pre zdravie |
| H11 | H1 Akútna toxicita |
| H1101 | kategória 1, všetky spôsoby expozície |
| H12 | H2 Akútna toxicita |
| H1201 | kategória 2, všetky spôsoby expozície |
| H1202 | kategória 3, spôsoby expozície - inhalačne (pozri poznámku 7) |
| H13 | H3 Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia |
| H1301 | STOT SE kategória 1 |
| P1 | Trieda "P" Fyzikálne nebezpečenstvá |
| P11 | P1a Výbušniny (pozri poznámku 8) |
| P1101 | Nestabilné výbušniny |
| P1102 | Výbušniny, podtrieda 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 alebo 1.6 |
| P1103 | Látky alebo zmesi s výbušnými vlastnosťami podľa metódy A.14 nariadenia (ES) č. 440/2008 (pozri poznámku 9), ktoré nepatria do tried nebezpečnosti Organické peroxidy alebo Samovoľne reagujúce látky a zmesi |
| P12 | P1b Výbušniny (pozri poznámku 8) |
| P1201 | Výbušniny, podtrieda 1.4 (pozri poznámku 10) |
| P13 | P2 Horľavé plyny |
| P1301 | Horľavé plyny, kategória 1 alebo 2 |
| P14 | P3a Horľavé aerosóly (pozri poznámku 11.1) |
| P1401 | „Horľavé“ aerosóly kategórie 1 alebo 2, ktoré obsahujú horľavé plyny kategórie 1 alebo 2 alebo horľavé kvapaliny kategórie 1 |
| P15 | P3b Horľavé aerosóly (pozri poznámku 11.1) |
| P1501 | „Horľavé“ aerosóly kategórie 1 alebo 2, ktoré neobsahujú horľavé plyny kategórie 1 alebo 2 alebo ani horľavé kvapaliny kategórie 1 (pozri poznámku 11.2) |
| P16 | P4 Oxidujúce plyny |
| P1601 | Oxidujúce plyny, kategória 1 |
| P17 | P5a Horľavé kvapaliny |
| P1701 | Horľavé kvapaliny, kategória 1 |
| P1702 | Horľavé kvapaliny, kategória 2 alebo 3 udržiavané pri teplote vyššej, ako je ich bod varu |
| P1703 | Iné kvapaliny s teplotou vzplanutia ≤ 60 °C udržiavané pri teplote vyššej, ako je ich bod varu (pozri poznámku 12) |
| P18 | P5b Horľavé kvapaliny |
| P1801 | Horľavé kvapaliny, kategória 2 alebo 3, ak určité podmienky spracovania, ako je vysoký tlak alebo vysoká teplota, môžu spôsobiť nebezpečenstvo vedúce k závažnej havárii |
| **KÓD** | **TRIEDA/KATEGÓRIA NEBEZPEČNOSTI** |
| P1802 | Iné kvapaliny s teplotou vzplanutia ≤ 60 °C, ak určité podmienky spracovania, ako je vysoký tlak alebo vysoká teplota, môžu spôsobiť nebezpečenstvo vedúce k závažnej havárii (pozri poznámku 12) |
| P19 | P5c Horľavé kvapaliny |
| P1901 | Horľavé kvapaliny, kategórie 2 alebo 3, na ktoré sa nevzťahuje P5a a P5b |
| P20 | P6a Samovoľne reagujúce látky a zmesi a organické peroxidy |
| P2001 | Samovoľne reagujúce látky alebo zmesi, typ A alebo B alebo organické peroxidy, typ A alebo B |
| P21 | P6b Samovoľne reagujúce látky a zmesi a organické peroxidy |
| P2101 | Samovoľne reagujúce látky alebo zmesi, typ C, D, E alebo F alebo organické peroxidy, typ C, D, E alebo F |
| P22 | P7 Samozápalné kvapaliny a samozápalné tuhé látky |
| P2201 | Samozápalné kvapaliny, kategória 1 |
| P2202 | Samozápalné tuhé látky, kategória 1 |
| P23 | P8 Oxidujúce kvapaliny a oxidujúce tuhé látky |
| P2301 | Oxidujúce kvapaliny, kategória 1, 2 alebo 3 |
| P2302 | Oxidujúce tuhé látky, kategória 1, 2 alebo 3 |
| E1 | Trieda „E“ Nebezpečnosť pre životné prostredie |
| E11 | E1 Nebezpečné pre vodné prostredie v akútnej kategórii 1 alebo chronickej kategórii 1 |
| E12 | E2 Nebezpečné pre vodné prostredie v chronickej kategórii 2 |
| O1 | Trieda „O“ OSOBITNÉ PRAVIDLÁ OZNAČOVANIA A BALENIA URČITÝCH LÁTOK A ZMESÍ - ĎALŠIE INFORMÁCIE O NEBEZPEČNOSTI4) |
| O11 | O1 Látky alebo zmesi s výstražným upozornením EUH014 |
| O12 | O2 Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny, kategória 1 |
| O13 | O3 Látky alebo zmesi s výstražným upozornením EUH029 |

**Príloha č. 2**

**Zjednodušený postupový diagram pre analýzu rizika závažnej priemyselnej havárie**

**Analýza vplyvu vonkajších udalostí**

Konštrukcia a analýza stromov udalostí

Analýza stavu poškodenia

Analýza závislých porúch

Analýza hardvéru

a údržby

Analýza porúch so spoločnou príčinou

Frekvencia iniciačných udalostí

Analýza stavu pred havarijnou udalosťou

Analýza reakcií personálu

Analýza možností obnovy

Kvantifikácia havarijných reťazcov

Analýza iniciačných udalostí

Analýza kritérií úspešnosti

Analýza stromov porúch

Kvantifikácia frekvencie a neurčitosť výsledkov

Výstupy pre zhodnotenie následkov závažnej havárie

Výstupy pre zhodnotenie následkov závažnej havárie

**Systémové analýzy**

**Analýza spoľahlivosti**

**Analýza havarijných reťazcov**

Popisy systémov

Požiarna analýza

Analýza záplav

Seizmická analýza

Iné vonkajšie vplyvy

Výstup pre zhodnotenie následkov vonkajších udalostí

**Príloha č. 3**

**POŽIADAVKY NA BEZPEČNOSTNÝ RIADIACI SYSTÉM**

**A. Organizačná štruktúra podniku a potrební zamestnanci**

I. Bezpečnostný riadiaci systém v tejto oblasti obsahuje

1. organizačnú schému,
2. úlohy a zodpovednosť radových zamestnancov a riadiacich zamestnancov na jednotlivých stupňoch a úsekoch riadenia, a to najmä zamestnancov zodpovedných za
3. zabezpečenie zdrojov vrátane ľudských zdrojov na vytvorenie a uplatňovanie bezpečnostného riadiaceho systému,
4. činnosť zabezpečujúcu oboznámenie zamestnancov s nebezpečenstvami ako zdrojmi rizika závažných priemyselných havárií a súlad s programom prevencie podľa § 6,
5. identifikáciu a zaznamenávanie nedostatkov a vykonávanie nápravných opatrení,
6. riadenie a kontrolu neštandardných situácií vrátane havarijných stavov,
7. identifikáciu potrieb školenia a výcviku zamestnancov vrátane určenia činností vyžadujúcich osobitné školenie a výcvik, ich zabezpečenie a hodnotenie ich úrovne a účinnosti podľa písmen c) a d),
8. koordinovanie uplatňovania bezpečnostného riadiaceho systému a podávanie správ vrcholovému manažmentu podniku,
9. identifikáciu potrebnej kvalifikácie zamestnancov uvedených v písmene b),
10. zabezpečenie potrebnej kvalifikácie zamestnancov.

II. Ustanovenia podľa bodu I sa primerane vzťahujú aj na zamestnancov cudzieho podnikateľa.

**B. Identifikácia a hodnotenie nebezpečenstiev ako zdrojov rizika možných závažných priemyselných havárií**

Bezpečnostný riadiaci systém v tejto oblasti obsahuje

1. návrh a uplatňovanie postupov na systematickú identifikáciu nebezpečenstiev vyplývajúcich z normálnej
2. i modifikovanej prevádzky vrátane spúšťania, nábehu a zastavovania prevádzky a hodnotenie ich pravdepodobnosti
3. a závažnosti,
4. systematický postup na definovanie opatrení zameraných na prevenciu závažných priemyselných havárií, prípadne havarijných stavov a na obmedzenie ich následkov.

Systém identifikácie vnútorných a vonkajších nebezpečenstiev a ich hodnotenie sa uplatňujú na príslušných úrovniach podniku – od projektovej prípravy, výstavby a prevádzky až po ukončenie prevádzky vrátane

1. nebezpečenstiev identifikovaných alebo vyplývajúcich z plánovania, projektovania, výstavby, uvedenia do prevádzky a rozvoja činnosti podniku a jeho zariadení,
2. normálneho rozsahu prevádzkových podmienok, nebezpečenstiev štandardných operácií a neštandardných situácií, najmä nábehu prevádzky, údržby a zastavovania prevádzky,
3. udalostí a možných ohrození vrátane takých, ktoré vyplývajú z ľudského faktora alebo z chyby materiálu alebo súčiastky,
4. nebezpečenstiev vyplývajúcich z činností alebo zo zlyhaní uvedených v písmenách b) a c),
5. iných nebezpečenstiev vrátane takých, ktoré vyplývajú
6. z prírodných nebezpečenstiev, najmä abnormálnych teplôt, požiarov, povodní, zemetrasení, svahových deformácií a poklesov pôdy, víchric a búrok,
7. z leteckej dopravy, železničnej dopravy, cestnej dopravy a vodnej dopravy vrátane nakládky a vykládky,
8. zo susedných priemyselných činností a iných činností,
9. z protiprávnej činnosti, najmä podpaľačstva a sabotáže.

**C. Riadenie prevádzky**

Riadenie prevádzky zahŕňa najmä postupy, pokyny, limity a opatrenia

1. na uvádzanie do prevádzky,
2. na nábeh a normálne prerušenie prevádzky,
3. na všetky fázy normálnej prevádzky vrátane testovania, údržby a kontroly,
4. na identifikáciu a prijímanie zodpovedajúcich opatrení v prípade odchýlky od normálnych prevádzkových podmienok alebo parametrov,
5. na dočasné, zriedkavé alebo osobitné operácie,
6. na prevádzku počas vykonávania údržby,
7. na operácie pri havarijných situáciách,
8. na ukončenie prevádzky.

**D. Riadenie zmien**

Pri plánovaní zmien v podniku ide o nasledujúce postupy pri trvalých, dočasných alebo naliehavých zmenách:

1. definovanie toho, čo sa považuje za zmenu,
2. určenie zodpovednosti a právomoci na iniciovanie a schválenie zmeny,
3. identifikáciu a dokumentáciu navrhovanej zmeny a jej uplatnenia,
4. identifikáciu a analýzu možných bezpečnostných dôsledkov navrhovanej zmeny,
5. určenie a dokumentovanie potrebných bezpečnostných opatrení vrátane požiadaviek na školenie a výcvik a na potrebné zmeny v prevádzkových postupoch a v príslušnej dokumentácii,
6. určenie a zavedenie potrebných postupov na hodnotenie a následné monitorovanie po uskutočnení zmeny vrátane potrebných nápravných mechanizmov a opatrení.

**E. Monitorovanie plnenia**

Monitorovanie plnenia programu prevencie a účinnosti bezpečnostného riadiaceho systému súladu sa delí na

1. priebežné – zahŕňa priebežnú kontrolu kritických miest v podniku, na zariadeniach a prístrojovom vybavení, ako aj kontrolu súladu s predpísaným školením a výcvikom zamestnancov, prevádzkovou dokumentáciou a praxou,
2. následné – uskutočňuje sa následne ako reakcia na závažnú priemyselnú haváriu a zisťujú sa ním nielen bezprostredné príčiny, ale aj všetky zásadné zlyhania, ktoré viedli k takejto havárii alebo k inej závažnej odchýlke od normálneho prevádzkového stavu.

Monitorovanie plnenia by mohlo zahŕňať aj ukazovatele výkonnosti v oblasti bezpečnosti.

**F. Audit a preskúmanie vhodnosti, účinnosti a plnenia programu prevencie**

Plán interných auditov, ako aj prípadných externých auditov obsahuje

1. oblasti auditovaných činností,
2. intervaly vykonávania auditov pre každú z oblastí,
3. zodpovednosť za každý audit,
4. zdroje a osoby potrebné pre každý audit vrátane prípadných požiadaviek na expertíznu činnosť, na zabezpečenie nezávislosti a technickej podpory,
5. postupy na vyhotovovanie a podávanie správ o výsledku auditov,
6. postupy na nápravné opatrenia.

**Príloha č. 4**

**POŽIADAVKY NA BEZPEČNOSTNÚ SPRÁVU**

**A. Úvodná časť**

Úvodná časť obsahuje

1. údaje o prevádzkovateľovi (meno a priezvisko, obchodný názov, sídlo a miesto podnikania, právnu formu, meno štatutárneho orgánu, identifikačné číslo organizácie) a o podniku,
2. súčasnú a plánovanú činnosť podniku a jeho ťažiskových zariadení (hlavné činnosti a výroba) a číslo štatistickej klasifikácie ekonomických činností,
3. rok založenia a najdôležitejšie etapy rozvoja podniku, prípadne aj ťažiskových zariadení vrátane povolení a oprávnení na vykonávanie jednotlivých činností,
4. počet zamestnancov pracujúcich v podniku vrátane zamestnancov cudzích organizácií pracujúcich v podniku, počet zamestnancov v jednotlivých zmenách, priemerný počet návštevníkov,
5. základný technický opis podniku, prípadne aj jeho ťažiskových zariadení, charakterizujúci podnik z hľadiska najzávažnejších rizík vyplývajúcich z prítomnosti nebezpečných látok a prevádzkovaných technológií.

**B. Informácia o umiestnení podniku**

Informácia o umiestnení podniku obsahuje údaje o topografii miesta situovania podniku, o základnom členení a prístupnosti podniku a jeho ťažiskových zariadení v rozsahu zodpovedajúcom miere rizika závažnej priemyselnej havárie, ako aj citlivosti a zraniteľnosti okolitého životného prostredia.

Predložené topografické mapy musia byť vyhotovené vo vhodnej mierke tak, aby zahŕňali areál podniku a okolité územie v rozsahu primeranom potenciálnemu dopadu závažných priemyselných havárií; vychádza sa pritom zo scenárov závažných priemyselných havárií. Zreteľne sa na nich vyznačia:

1. podnik ako celok, prípadne aj jeho ťažiskové zariadenia,
2. prístupové cesty k podniku, prípadne aj k jeho ťažiskovým zariadeniam, únikové cesty z podniku, prípadne i od ťažiskových zariadení,
3. ostatné komunikácie, ktoré majú význam z hľadiska zdolávania závažných priemyselných havárií a obmedzovania ich následkov,
4. typ využitia územia v okolí podniku (napríklad priemysel, poľnohospodárstvo, sídelné útvary, environmentálne citlivé lokality, chránené územia),
5. umiestnenie najdôležitejších stavieb a infraštruktúry,
6. nemocníc, škôl, domovov dôchodcov,
7. štadiónov, železničných staníc, autobusových staníc, kostolov, parkov a iných miest, kde sa pravidelne zhromažďuje značný počet osôb,
8. železničných a diaľničných sietí, letísk vrátane dráhového systému, diaľkových rozvodov elektrickej energie a zemného plynu.

**C. Situačný plán podniku**

Situačný plán podniku musí byť vyhotovený vo vhodnej mierke tak, aby prehľadným spôsobom zahŕňal ďalej uvedené zariadenia a miesta činností. Dôležité zariadenia alebo časti podniku sa podľa potreby uvedú na osobitných mapách, schémach alebo iných vyobrazeniach vo väčšej mierke. Situačný plán zodpovedajúcim spôsobom identifikuje zariadenia a miesta činností podniku vrátane

1. hlavných skladovacích miest a výrobných zariadení,
2. umiestnenia nebezpečných látok a ich množstva,
3. infraštruktúry podniku, najmä potrubí a rozvodov, nádrží, manipulačných miest a voľných priestorov,
4. vzdialeností medzi jednotlivými zariadeniami a ich časťami,
5. únikových ciest a zariadení na ukrytie zamestnancov a iných osôb v rámci podniku,
6. riadiacich miest.

**D. Opis okolia podniku**

Opis okolia podniku obsahuje relevantné informácie

1. o obývaných oblastiach vrátane hustoty osídlenia,
2. o citlivých a dôležitých verejných budovách (školách, nemocniciach, kostoloch, policajných staniciach, hasičských staniciach, telefónnych ústredniach, domovoch dôchodcov),
3. o dôležitých verejnoprospešných zásobovacích podnikoch a zariadeniach potenciálne ohrozených následkami závažnej priemyselnej havárie (elektrická energia, voda, plyn, teplo, telefón, kanalizácia),
4. o dopravných komunikáciách a veľkých dopravných centrách (cestách, železničných tratiach vrátane osobných a zoraďovacích nádraží, vodných cestách vrátane prístavov, leteckých koridorov a letiskách vrátane dráhového systému, depách),
5. o priemyselných činnostiach (o ich charaktere, vzájomnom rozmiestnení a priestorových vzdialenostiach od podniku, obmedzeniach vyplývajúcich z činnosti iných podnikov),
6. o ochranných pásmach pre objekty a zariadenia podľa písmena a) až e), o kultúrnych pamiatkach a turisticky významných oblastiach (centrách).

**E. Opis životného prostredia**

Opis životného prostredia obsahuje v potrebnom rozsahu nasledujúce údaje:

1. povrchové a podzemné vody, osobitne vodárenské zdroje, chránené vodohospodárske oblasti, citlivé oblasti, zraniteľné oblasti, vodárenské toky vrátane prípadných ochranných pásiem a emisných limitov,
2. chránené územia a iné osobitne chránené časti prírody a krajiny, citlivé ekosystémy, vzťah k územnému systému ekologickej stability,
3. potrebné údaje z hľadiska ochrany ovzdušia vrátane prípadných oblastí vyžadujúcich osobitnú ochranu ovzdušia,
4. potrebné údaje z hľadiska ochrany poľnohospodárskeho pôdneho fondu a lesného pôdneho fondu,
5. meteorologické údaje,
6. priemerné a maximálne údaje o zrážkach,
7. búrková činnosť,
8. vlhkosť, hmla, mráz,
9. charakter vetrov, najmä pokiaľ ide o ich prevládajúci smer a rýchlosť,
10. výskyt tried stability počasia,
11. zaznamenané maximálne a minimálne teploty,
12. geologické, hydrologické a hydrografické údaje,
13. všeobecná geologická, hydrogeologická a inžinierskogeologická charakteristika,
14. typ a stavba geologických štruktúr, najmä podmienky podložia,
15. seizmicita a tektonické pomery územia,
16. geodynamické javy so zameraním predovšetkým na zosuvy a iné svahové deformácie, zátopové územia, možnosť vzniku povodní, svahových deformácií a poklesov terénu (subsidencia),
17. iné miestne špecifické prírodné nebezpečenstvá.

**F. Opis činností a zariadení spojených s rizikom závažnej priemyselnej havárie**

1. Opis činností obsahuje nasledujúce údaje:
2. základné prevádzkové činnosti,
3. chemické reakcie, fyzikálne a biologické premeny,
4. dočasné skladovanie nebezpečných látok v podniku,
5. ostatné činnosti spojené s manipuláciou s nebezpečnou látkou v areáli podniku, nakladanie, vykladanie a preprava vrátane prepravy potrubím,
6. odstraňovanie, zhromažďovanie, opätovné použitie, recyklácia alebo zneškodnenie odpadov,
7. čistenie odpadových plynov a ich vypúšťanie,
8. ostatné fázy procesu, úpravárske a spracovateľské operácie.
9. V nadväznosti na opis činností sa uvedú potrebné údaje o technológii,
10. postupové diagramy, schémy potrubia a technologického zariadenia,
11. technologické zariadenie a ďalšie vybavenie,
12. parametre technologického procesu za štandardných i neštandardných podmienok,
13. riadiace, kontrolné, poplašné a iné bezpečnostné systémy,
14. dôležité kvalitatívne a kvantitatívne informácie o tokoch energií a materiálov za štandardných podmienok prevádzky, pri spúšťaní a zastavovaní procesov a počas nepravidelných pracovných operácií,
15. charakteristika výrobných podmienok a parametrov nebezpečných látok v štandardných i neštandardných podmienkach.
16. Opis stavebných objektov a zariadení, v ktorých sa manipuluje s nebezpečnými látkami, najmä takých, na ktoré sa podľa hodnotenia rizík viažu hlavné riziká závažnej priemyselnej havárie, obsahuje údaje
17. o základoch, konštrukcii a stabilite,
18. o použitých materiáloch z hľadiska bezpečnosti,
19. o vyhotovení a vybavení zariadení vystavených vysokým tlakom alebo vysokým teplotám,
20. o zabezpečení proti vonkajším vplyvom vrátane odkazov na príslušné všeobecne záväzné právne predpisy a technické normy.
21. Opis opatrení, postupov a operácií na zaistenie bezpečnosti vo všetkých štádiách prevádzky vrátane spúšťania, odstavovania, neštandardných podmienok alebo operácií a havarijných situácií.

**G.** **Prevádzkové služby**

1. Vonkajšie služby

Vonkajšie dodávky, prívody alebo napájanie zo zdrojov,

1. elektrickej energie alebo inej energie,
2. vody,
3. iných kvapalných, plynných alebo tuhých médií.
4. Vnútorné služby
5. vnútorné elektrické siete,
6. vnútorná výroba energií, skladovanie a zásobovanie palivami,
7. havarijné napájanie,
8. požiarnotechnické zariadenia okrem elektrickej požiarnej signalizácie a ďalšie systémy na ochranu pred požiarom,
9. horúcovody a iné rozvodné siete na kvapaliny,
10. rozvody vzduchu alebo iných plynov,
11. komunikačné a informačné systémy.
12. Ostatné služby
13. bezpečnostné technické služby
14. zdravotná služba
15. riadiace strediská
16. služba havarijnej odozvy
17. stráženie objektu alebo zariadenia
18. laboratóriá
19. údržba, opravy a iné.
20. Nakladanie s odpadovými vodami
21. kanalizácia a nakladanie s odpadovými vodami
22. zariadenie na kontrolu a zber vody použitej na hasenie požiaru.
23. Monitorovacie služby
24. meteorologické stanice
25. detekcia únikov toxických nebezpečných látok do ovzdušia
26. detekcia únikov toxických nebezpečných látok do vody, pôdy a horninového prostredia
27. elektrická požiarna signalizácia
28. detekcia prítomnosti výbušných látok
29. monitorovanie vstupu a pohybu cudzích osôb.

**H. Opis vybavenia na obmedzenie následkov závažných priemyselných havárií**

Opis v podniku inštalovaného vybavenia na obmedzenie následkov závažných priemyselných havárií obsahujeúdaje

1. o opatreniach a zariadeniach podľa § 14 ods. 1 a 2 a o okolnostiach, za ktorých je toto vybavenie určené na použitie,
2. o prípadných ďalších prostriedkoch na zdolávanie závažných priemyselných havárií a na obmedzovanie ich následkov a o ich použiteľnosti.

**I. Opis organizácie pohotovosti a zásahu**

Ide o nasledujúce údaje:

1. organizácia, zodpovednosť a postup pre prípad ohrozenia,
2. školenie, výcvik a informácie pre zamestnancov a záchranné zložky,
3. aktivácia varovania, poplachu alebo vyrozumenia zamestnancov a iných osôb v areáli podniku, príslušných orgánov, susedných podnikov a zariadení, a ak to je potrebné, aj verejnosti,
4. identifikácia zariadení, ktoré potrebujú ochranu alebo záchranné zásahy, ako aj zariadení, ktorých činnosť treba zabezpečiť na čo možno najdlhší čas aj počas závažnej priemyselnej havárie,
5. identifikácia záchranných ciest, únikových ciest, núdzových úkrytov, zhromaždísk a kontrolných centier,
6. opatrenia na odstavenie procesov, zariadení a činností, ktoré majú potenciál zhoršiť následky závažnej priemyselnej havárie.

**J.** **Opis využiteľných zdrojov**

Opis využiteľných zdrojov obsahuje údaje o podstatných zdrojoch, ktoré treba aktivovať v prípade závažnej priemyselnej havárie. Ide o nasledujúce údaje:

1. aktivácia vonkajších záchranných zložiek a ich koordinácia s podnikovými záchrannými zložkami,
2. dohody o vzájomnej pomoci so susednými prevádzkovateľmi a mobilizácia vonkajších zdrojov,
3. podnikové a iné miestne dostupné zdroje alebo zdroje dostupné na základe osobitnej dohody, najmä technická, organizačná a informačná pomoc a špecializované zdravotnícke služby.

**K. Zoznam prvkov podľa časti H až J potrebných na vypracovanie**

1. vnútorného havarijného plánu (§ 10 zákona),
2. podkladov pre plán ochrany obyvateľstva (§ 11 zákona), prípadne potrebné odkazy na už vypracovaný vnútorný havarijný plán a na podklady podľa písmena b) alebo výňatky z uvedenej dokumentácie.

**Príloha č. 5**

**Oznámenie závažnej priemyselnej haváriE**

**podľa § 17 ods. 1 zákona č. /2015**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Dôvod vypracovania oznámenia Označiť X Závažná priemyselná havária (ďalej len „ZPH“) Aktualizácia oznámenia ZPHUveďte dôvod aktualizácie/nové zistené skutočnosti | | | | | | |
| 2. Identifikačné údaje podniku - podnik podľa § 3 ods. 1 zákona č. /2015 | | | | | | |
| Názov | | | | | | |
| Adresa | | Ulica | | | | Číslo |
| Mesto/obec | | | | PSČ |
| 3. Dátum a čas ZPHZačiatok Koniec . | | | | | | |
| 4. Okolnosti vzniku ZPH Pravdepodobná príčina ZPH  Druh ZPH Označiť **X**  Únik  Požiar  Výbuch  Iné Doplňujúce informácie | | | | | | |
| 5. Nebezpečné látky prítomné pri ZPH - uviesť v tabuľke, ktorá je súčasťou tohto oznámeniaDoplňujúce informácie | | | | | | |
| **6. Posúdenie účinkov ZPH** Označiť **X**  Spĺňa ZPH kritériá podľa prílohy č. 3 zákona č. /2015 Z. z.  áno  nie Konkretizujte následky s prihliadnutím na prílohu č. 3 zákona č. /2015 Z. z. | | | | | | |
| **7. Prijaté havarijné opatrenia ZPH** | | | | | | |
| **Oznámenie vypracoval** | | | | | | |
| Titul | Meno | | | Priezvisko | | |
| Funkcia | | | | | | |
| Telefón | | Fax | | | E-mail | |
| Dátum a miesto | | | Podpis | | | |

**Tabuľka k Oznámeniu závažnej priemyselnej haváriE**

**Informácie o nebezpečných látkach prítomných pri ZPH**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov nebezpečnej látky** | **CAS/**  **EC** | **Klasifikácia nebezpečnej látky podľa nariadenia č. 1272/2008** | **Zaradenie nebezpečnej látky do kategórie nebezpečnosti alebo medzi menované nebezpečné látky podľa zákona č. .../2015 Z. z.** | | **Množstvo nebezpečnej látky (t)** | **Fyzikálne vlastnosti alebo fyzikálna forma4)** |
| Kód triedy a kategórie nebezpečnosti1) | Trieda/kategória nebezpečnosti2)  (Časť 1) | Menovaná nebezpečná látka3)  (Časť 2) |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

1) Uviesť podľa Tabuľky 1.1 str. 331 nariadenia č. 1272/2008.

2) Uviesť kód podľa číselníka Kategórie nebezpečných látok, ktorý je súčasťou oznámenia ZPH.

3) Uviesť **X** v prípade menovanej nebezpečnej látky.

4) Uviesť skupenstvo nebezpečnej látky (plyn, kvapalina, tuhá látka), formu (prach, pelety, aerosól, skvapalnený plyn a iné), tlak, teplota.

**Kategórie nebezpečných látok**

|  |  |
| --- | --- |
| **KÓD** | **TRIEDA/KATEGÓRIA NEBEZPEČNOSTI** |
| H1 | Trieda "H" Nebezpečnosť pre zdravie |
| H11 | H1 Akútna toxicita |
| H1101 | kategória 1, všetky spôsoby expozície |
| H12 | H2 Akútna toxicita |
| H1201 | kategória 2, všetky spôsoby expozície |
| H1202 | kategória 3, spôsoby expozície - inhalačne (pozri poznámku 7) |
| H13 | H3 Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia |
| H1301 | STOT SE kategória 1 |
| P1 | Trieda "P" Fyzikálne nebezpečenstvá |
| P11 | P1a Výbušniny (pozri poznámku 8) |
| P1101 | Nestabilné výbušniny |
| P1102 | Výbušniny, podtrieda 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 alebo 1.6 |
| P1103 | Látky alebo zmesi s výbušnými vlastnosťami podľa metódy A.14 nariadenia (ES) č. 440/2008 (pozri poznámku 9), ktoré nepatria do tried nebezpečnosti Organické peroxidy alebo Samovoľne reagujúce látky a zmesi |
| P12 | P1b Výbušniny (pozri poznámku 8) |
| P1201 | Výbušniny, podtrieda 1.4 (pozri poznámku 10) |
| P13 | P2 Horľavé plyny |
| P1301 | Horľavé plyny, kategória 1 alebo 2 |
| P14 | P3a Horľavé aerosóly (pozri poznámku 11.1) |
| P1401 | „Horľavé“ aerosóly kategórie 1 alebo 2, ktoré obsahujú horľavé plyny kategórie 1 alebo 2 alebo horľavé kvapaliny kategórie 1 |
| P15 | P3b Horľavé aerosóly (pozri poznámku 11.1) |
| P1501 | „Horľavé“ aerosóly kategórie 1 alebo 2, ktoré neobsahujú horľavé plyny kategórie 1 alebo 2 alebo ani horľavé kvapaliny kategórie 1 (pozri poznámku 11.2) |
| P16 | P4 Oxidujúce plyny |
| P1601 | Oxidujúce plyny, kategória 1 |
| P17 | P5a Horľavé kvapaliny |
| P1701 | Horľavé kvapaliny, kategória 1 |
| P1702 | Horľavé kvapaliny, kategória 2 alebo 3 udržiavané pri teplote vyššej, ako je ich bod varu |
| P1703 | Iné kvapaliny s teplotou vzplanutia ≤ 60 °C udržiavané pri teplote vyššej, ako je ich bod varu (pozri poznámku 12) |
| P18 | P5b Horľavé kvapaliny |
| P1801 | Horľavé kvapaliny, kategória 2 alebo 3, ak určité podmienky spracovania, ako je vysoký tlak alebo vysoká teplota, môžu spôsobiť nebezpečenstvo vedúce k závažnej havárii |
| **KÓD** | **TRIEDA/KATEGÓRIA NEBEZPEČNOSTI** |
| P1802 | Iné kvapaliny s teplotou vzplanutia ≤ 60 °C, ak určité podmienky spracovania, ako je vysoký tlak alebo vysoká teplota, môžu spôsobiť nebezpečenstvo vedúce k závažnej havárii (pozri poznámku 12) |
| P19 | P5c Horľavé kvapaliny |
| P1901 | Horľavé kvapaliny, kategórie 2 alebo 3, na ktoré sa nevzťahuje P5a a P5b |
| P20 | P6a Samovoľne reagujúce látky a zmesi a organické peroxidy |
| P2001 | Samovoľne reagujúce látky alebo zmesi, typ A alebo B alebo organické peroxidy, typ A alebo B |
| P21 | P6b Samovoľne reagujúce látky a zmesi a organické peroxidy |
| P2101 | Samovoľne reagujúce látky alebo zmesi, typ C, D, E alebo F alebo organické peroxidy, typ C, D, E alebo F |
| P22 | P7 Samozápalné kvapaliny a samozápalné tuhé látky |
| P2201 | Samozápalné kvapaliny, kategória 1 |
| P2202 | Samozápalné tuhé látky, kategória 1 |
| P23 | P8 Oxidujúce kvapaliny a oxidujúce tuhé látky |
| P2301 | Oxidujúce kvapaliny, kategória 1, 2 alebo 3 |
| P2302 | Oxidujúce tuhé látky, kategória 1, 2 alebo 3 |
| E1 | Trieda „E“ Nebezpečnosť pre životné prostredie |
| E11 | E1 Nebezpečné pre vodné prostredie v akútnej kategórii 1 alebo chronickej kategórii 1 |
| E12 | E2 Nebezpečné pre vodné prostredie v chronickej kategórii 2 |
| O1 | Trieda „O“ OSOBITNÉ PRAVIDLÁ OZNAČOVANIA A BALENIA URČITÝCH LÁTOK A ZMESÍ - ĎALŠIE INFORMÁCIE O NEBEZPEČNOSTI4) |
| O11 | O1 Látky alebo zmesi s výstražným upozornením EUH014 |
| O12 | O2 Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny, kategória 1 |
| O13 | O3 Látky alebo zmesi s výstražným upozornením EUH029 |

# Príloha č. 6

# Informácia o závažnej priemyselnej havárii

**podľa § 17 ods. 3 zákona č. /2015**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Identifikačné údaje podniku - podnik podľa § 3 ods. 1 zákona č. /2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Názov | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Adresa | | Ulica | | | | | | | | | | | | | Číslo | | |
| Mesto/obec | | | | | | | | | | | | | PSČ | | |
| Štatistická klasifikácia ekonomických činností SK NACE Rev.2  (Vyhláška Štatistického úradu Slovenskej republiky č. 306/2007 Z. z.) | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
| 2. Identifikačné údaje prevádzkovateľa | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 Identifikačné údaje prevádzkovateľa – fyzická osoba podnikateľ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Titul | | Meno | | | | | | Priezvisko | | | | | | | | | |
| Obchodné meno | | | | | | | | | | | | | | IČO | | | |
| Miesto podnikania | | Ulica | | | | | | | | | | | | Číslo | | | |
| Mesto/obec | | | | | | | | | | | | PSČ | | | |
| Štát (v prípade zahraničného prevádzkovateľa) | | | | | | | | | | | |  | | | |
| 2.2 Identifikačné údaje prevádzkovateľa – právnická osoba | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Obchodné meno | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Právna forma | | | | | | | | | | | | | | IČO | | | |
| Sídlo | | Ulica | | | | | | | | | | | | Číslo | | | |
| Mesto/obec | | | | | | | | | | | | PSČ | | | |
| Štát (v prípade zahraničného prevádzkovateľa) | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Štatutárny orgán (predseda predstavenstva/konateľ)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Titul | | Meno | | | | | | Priezvisko | | | | | | | | | |
| Bydlisko | | Ulica | | | | | | | | | | | | Číslo | | | |
| Mesto/obec | | | | | | | | | | | | PSČ | | | |
| Štát (v prípade zahraničného prevádzkovateľa) | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3. Dátum a čas vzniku ZPH**  Začiatok Koniec .  Doplňujúce informácie | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **4. Podrobný opis ZPH**  Uveďte chronologický priebeh ZPH s uvedením iniciačnej a hlavnej udalosti vrátane ďalších informácií potrebných k pochopeniu vzniku ZPH | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **5. Sprievodné javy ZPH** Označiť **X**  Domino efekt  Cezhraničné účinky  Prírodné udalosti  Iné  Doplňujúce informácie | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **6. Druh ZPH** Označiť **X**  Únik  Požiar  Výbuch  Iné | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Uveďte kód 1 **.**  **Popíšte s prihliadnutím na uvedený kód** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **7. Miesto ZPH** Označiť **X**  Procesná jednotka  Skladovacia jednotka  Vnútropodniková preprava  Zariadenie/prvok  Iné  Uveďte kód 2 **.**  Uveďte kód 3 **.**  **Popíšte s prihliadnutím na uvedené kódy** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **8. Nebezpečné látky prítomné pri ZPH - uviesť v tabuľke, ktorá je súčasťou tohto formulára**  Doplňujúce informácie najmä s ohľadom na vysvetlivky pod tabuľkou | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **9. Príčina ZPH** Označiť **X**  Prevádzková/technická  Organizačná  Vonkajšia  Ľudský faktor  Iné  Uveďte kód 4 **.**  **Popíšte s prihliadnutím na uvedený kód** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **10. Posúdenie následkov ZPH** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ľudský faktor** |  | | | | **Osoby v podniku** | | | | | | | **Osoby mimo podniku** | | | | | |
| Ohrození | | | |  | | | | | | |  | | | | | |
| Smrť | | | |  | | | | | | |  | | | | | |
| Zranenia vyžadujúce hospitalizáciu minimálne na 24 hodín | | | |  | | | | | | |  | | | | | |
| Iné | | | |  | | | | | | |  | | | | | |
| **Podrobne popíšte s prihliadnutím na vysvetlivku 1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Životné prostredie** | **V podniku** Označiť **X**  Trvalé alebo dlhotrvajúce poškodenie prírodného biotopu (suchozemského)  rozloha najmenej 0,5 ha v prípade prírodného biotopu európskeho významu a prírodného biotopu národného významu  rozloha najmenej 10 ha v prípade rozptýlených prírodných biotopov vrátane poľnohospodárskej pôdy  Závažné alebo dlhodobé poškodenie prírodného biotopu (vodného)  rozloha najmenej 10 km rieky alebo kanálu  rozloha najmenej 1 ha jazera, rybníka alebo vodnej nádrže  Závažné poškodenie alebo znečistenie vodonosnej vrstvy (kolektora) alebo podzemnej vody s rozlohou najmenej 1 ha  **Mimo podniku** Označiť **X**  Trvalé alebo dlhotrvajúce poškodenie prírodného biotopu (suchozemského)  rozloha najmenej 0,5 ha v prípade prírodného biotopu európskeho významu a prírodného biotopu národného významu  rozloha najmenej 10 ha v prípade rozptýlených prírodných biotopov vrátane poľnohospodárskej pôdy  Závažné alebo dlhodobé poškodenie prírodného biotopu (vodného)  rozloha najmenej 10 km rieky alebo kanálu  rozloha najmenej 1 ha jazera, rybníka alebo vodnej nádrže  Závažné poškodenie alebo znečistenie vodonosnej vrstvy (kolektora) alebo podzemnej vody s rozlohou najmenej 1 ha  Uveďte kód 5 **.**  **Podrobne popíšte s prihliadnutím na uvedený kód a vysvetlivku 2** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Materiálne škody** |  | | | | **V podniku** | | | | | **Mimo podniku** | | | | | | | |
| Materiálne škody (€) | | | |  | | | | |  | | | | | | | |
| Náklady na zásah, vyčistenie a uvedenie do pôvodného stavu (€) | | | |  | | | | |  | | | | | | | |
| Iné | | | |  | | | | |  | | | | | | | |
| **Podrobne popíšte s prihliadnutím na vysvetlivku 3** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Narušenie** |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | **Evakuácia** | | | **Poškodenie**  **/zničenie** | | | **Doba trvania** | | | | **V podniku** | | | | **Mimo podniku** |
| Obydlia/hotely | |  | | |  | | |  | | | |  | | | |  |
| Podniky/úrady/ obchody | |  | | |  | | |  | | | |  | | | |  |
| Školy/nemocnice/inštitúcie | |  | | |  | | |  | | | |  | | | |  |
| Ďalšie miesta zhromažďovania  verejnosti | |  | | |  | | |  | | | |  | | | |  |
| Iné | |  | | |  | | |  | | | |  | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | **Prerušenie**  **/poškodenie**  **/zničenie** | | | **Doba trvania** | | | **V podniku** | | | | | | | **Mimo podniku** | |
| Pitná voda | |  | | |  | | |  | | | | | | |  | |
| Elektrická energia | |  | | |  | | |  | | | | | | |  | |
| Plyn | |  | | |  | | |  | | | | | | |  | |
| Telefonické spojenie | |  | | |  | | |  | | | | | | |  | |
| Cesty | |  | | |  | | |  | | | | | | |  | |
| Železnice | |  | | |  | | |  | | | | | | |  | |
| **Podrobne popíšte s prihliadnutím na označené polia** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **11. Havarijné opatrenia ZPH** Označiť **X**  Vnútorné systémy  Vonkajšie systémy  Kryty  Evakuácia  Ochrana  Iné  Uveďte kód 6 **.**  **Podrobne popíšte s prihliadnutím na uvedený kód**  Priebeh zásahu a jeho trvanie, počty a druh záchranných zložiek, typ prijatých opatrení, efektívnosť a iné | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **12. Opatrenia na zmiernenie strednodobých a dlhodobých následkov ZPH** Označiť **X**  Dekontaminácia  Návrat do pôvodného stavu/sanácia  Sledovanie následkov  Iné  Uveďte kód 7 **.**  **Podrobne popíšte opatrenia a ich efektívnosť s prihliadnutím na uvedený kód** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **13. Opatrenia na zamedzenie opakovania sa takejto alebo podobnej ZPH**  Všetky praktické, organizačné a ostatné opatrenia, ktoré sa považujú za dôležité; pre bezpečnosť relevantné prvky prijaté v dôsledku ZPH; počítačové modely týkajúce sa predvídania následkov, ak sa tento model v dôsledku ZPH použil, revidoval alebo zrušil; správy, technické publikácie, modely a iné, ktoré sa vzťahujú na ZPH a ktoré sú nápomocné pre jej pochopenie | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **14. Aktualizácia dokumentácie v súvislosti s bodmi 11, 12 a 13** Označiť **X**  Program prevencie  Bezpečnostný riadiaci systém  Bezpečnostná správa  Vnútorný havarijný plán  Plán ochrany obyvateľstva  Informovanie verejnosti  Iné  Doplňujúce informácie | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **15. Sankcie a opatrenia vyšetrujúceho orgánu**  Uveďte vyšetrujúce orgány, uložené opatrenia, výsledky, sankcie, dátum ukončenia vyšetrovania ZPH a iné | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Osoba, ktorá informáciu vypracovala** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Titul | | | | Meno | | | | | | | Priezvisko | | | | | | |
| Funkcia | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Telefón | | | | Fax | | | | | | | E-mail | | | | | | |
| Dátum a miesto | | | | | | | Podpis | | | | | | | | | | |
| **Osoba, ktorá informáciu schválila** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Titul | | | | Meno | | | | | | | Priezvisko | | | | | | |
| Funkcia | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Telefón | | | | Fax | | | | | | | E-mail | | | | | | |
| Dátum a miesto | | | | | | | Podpis | | | | | | | | | | |

# Tabuľka k Informácii o závažnej priemyselnej havárii

**Informácie o nebezpečných látkach prítomných pri ZPH**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov nebezpečnej látky1)** | **CAS/**  **EC** | **Klasifikácia nebezpečnej látky podľa nariadenia č. 1272/2008** | **Zaradenie nebezpečnej látky do kategórie nebezpečnosti alebo medzi menované nebezpečné látky podľa zákona č. .../2015 Z. z.** | | **Množstvo nebezpečnej látky (t)** | | **Fyzikálne vlastnosti alebo fyzikálna forma5)** |
| Kód triedy a kategórie nebezpečnosti2) | Trieda/kategória nebezpečnosti3)  (Časť 1) | Menovaná nebezpečná látka4)  (Časť 2) | Priamo a nepriamo prítomné | Pravdepodobne prítomné (generované) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

1) Uviesť nebezpečné látky priamo/nepriamo prítomné pri  ZPH ako aj pravdepodobne prítomné nebezpečné látky, pri ktorých sa možno oprávnene domnievať, že by mohli vzniknúť v prípade straty kontroly nad procesmi.

Pozri vysvetlivku 4 a 5 k spracovaniu informácie o vzniku závažnej priemyselnej havárie.

2) Uviesť podľa Tabuľky 1.1 str. 331 nariadenia č. 1272/2008.

3) Uviesť kód podľa číselníka Kategórie nebezpečných látok, ktorý je súčasťou oznámeniu o zaradení podniku.

4) Uviesť **X** v prípade menovanej nebezpečnej látky.

5) Uviesť skupenstvo nebezpečnej látky (plyn, kvapalina, tuhá látka), formu (prach, pelety, aerosól, skvapalnený plyn a iné), tlak, teplota.

**KÓDY NA VYPLNENIE INFORMÁCIE O závažnej priemyselnej haváriI**

**Kód 1 – DRUH HAVÁRIE**

**Únik 11**

1101 únik plynu/výparov/hmloviny do ovzdušia

1102 únik kvapaliny do pôdy, resp. horninového prostredia

1103 únik kvapaliny do povrchových a podzemných vôd

1104 únik tuhých látok do pôdy, resp. horninového prostredia

1105 únik tuhých látok do povrchových a podzemných vôd

**Požiar 12**

1201 požiar (všeobecný rozsiahly požiar)

1202 horiace množstvo kvapaliny v nádobe alebo mimo nej

1203 prúdový oheň (horiaci prúd kvapaliny unikajúcej z otvoru)

1204 vzplanutie plynov (horiaci oblak výparov, front plameňov šíriaci sa podzvukovou rýchlosťou)

1205 ohnivá guľa (horiaca masa stúpajúca v ovzduší, často po výbuchu výparov v dôsledku vriacej kvapaliny)

**Výbuch 13**

1301 tlakový výbuch (prasknutie tlakového systému)

1302 BLEVE (vriaca kvapalina expandujúca do výbuchu výparov)

1303 výbuch s rýchlou zmenou skupenstva (rýchla zmena skupenstva)

1304 výbuch s nekontrolovateľnou reakciou (zvyčajne exotermickou)

1305 výbuch prachu

1306 výbušný rozklad (nestabilného materiálu)

1307 VCE (výbuch mraku výparov, vlna šíriaca sa nadzvukovou rýchlosťou)

**Iné 14**

1401 produkty horenia v ovzduší

1402 produkty horenia v pôde, resp. v horninovom prostredí

1403 produkty horenia v povrchovej a podzemnej vode

1404 voda použitá na hasenie v pôde, resp. v horninovom prostredí

1404 voda použitá na hasenie v povrchovej a podzemnej vode

1405 iné

**Kód 2 – ČINNOSŤ/JEDNOTKA**

**Procesná jednotka 21**

2101 prerušovaná (dávková) chemická reakcia

2102 kontinuálna chemická reakcia

2103 elektrochemická operácia

2104 fyzikálna operácia (zmiešavanie, tavenie, kryštalizácia atď.)

2105 úprava (napúšťanie, konzervácia)

2106 výroba energie (spaľovanie atď.)

**Skladovacia jednotka 22**

2201 spojené s procesom (zásoby atď. na mieste výroby)

2202 spojené s distribúciou (mimo miesta výroby)

**Vnútropodniková preprava 23**

2301 potrubím

2302 mechanická (dopravníky atď.)

2303 automobilová

2304 nakladanie/vykladanie (dopravné terminály)

**Iné 24**

2401 balenie (plnenie vriec, sudov, bubnov atď.)

2402 zneškodňovanie (spaľovanie, ukladanie do zeme atď.)

2403 iné

**Kód 3 – Zariadenie/prvok**

3001 reakčná nádoba netlaková

3002 reakčná nádoba tlaková

3003 kontajner netlakový (násypný zásobník, tank, bubon, vrece atď.)

3004 kontajner tlakový (malá guľa, guľa, valec atď.)

3005 kontajner inej ako okolitej teploty (chladený alebo vyhrievaný)

3006 voľné uloženie (neobmedzená halda, kopa atď.; ak je balené vo vreciach alebo v sudoch atď., ktoré sú uložené na neobmedzenej kope, voľne uložené na zemi atď., použite, prosím, oba kódy)

3007 stroje/vybavenie (čerpadlo, filter, kolónový separátor, zmiešavač atď.)

3008 zdroj energie (motor, kompresor atď.)

3009 výmenníky tepla (ohrievače, chladiče, ohrievacie špirály atď.)

3010 ventily/ovládače (regulátory)/monitorovacie zariadenia/vypúšťacie kohúty

3011 potrubie všeobecne/príruby

3012 ostatné prepravné zariadenia/prístroje/vozidlá

3013 iné

**Kód 4 – PRÍČINNÉ FAKTORY**

**Prevádzkové/technické 41**

4101 zlyhanie tesnosti nádoby/kontajnera/vybavenia

4102 zlyhanie/chyba súčiastky/stroja

4103 strata kontroly nad procesom

4104 korózia/únava materiálu

4105 chyba (zlyhanie) nástroja/kontrolného alebo monitorovacieho zariadenia

4106 nekontrolovateľná reakcia

4107 nečakaná reakcia/zmena skupenstva

4108 zablokovanie

4109 rast elektrostatického náboja

**Organizačné 42**

4201 neadekvátne usporiadanie riadenia

4202 problém postoja vedenia

4203 organizačné postupy (žiadne, neadekvátne, nezodpovedajúce, nejasné)

4204 školenia/pokyny (žiadne, neadekvátne, nezodpovedajúce)

4205 dohľad (žiadny, neadekvátny, nezodpovedajúci)

4206 personálne obsadenie (neadekvátne, nezodpovedajúce)

4207 analýza procesu (neadekvátna, nesprávna)

4208 projekt prevádzkarne/vybavenia/systému (neadekvátny, nezodpovedajúci)

4209 užívateľská nevhodnosť (prístroj, systém atď.)

4210 výroba/konštrukcia (neadekvátna, nezodpovedajúca)

4211 inštalácia (neadekvátna, nezodpovedajúca)

4212 izolácia vybavenia/systému (žiadna, neadekvátna, nezodpovedajúca)

4213 údržba/opravy (žiadne, neadekvátne, nezodpovedajúce)

4214 testovanie/inšpekcie/záznamy (žiadne, neadekvátne, nezodpovedajúce)

**Vonkajšie 43**

4301 prírodná udalosť (počasie, teplota, zemetrasenie)

4302 dominový účinok inej havárie

4303 dopravná nehoda

4304 náraz predmetu

4305 zlyhanie rozvodného systému (elektrina, plyn, voda, para atď.)

4306 nedostatočná ochrana a zabezpečenie podniku

**Ľudský faktor 44**

4401 chyba prevádzkovateľa

4402 zdravotný stav prevádzkovateľa (vrátane ochorení, otravy, smrti atď.)

4403 zámerné neuposlúchnutie/odmietnutie vykonania povinnosti

4404 zlomyseľný zásah

**Iné 45**

4501 neidentifikované

4502 iné

**Kód 5 – ZLOŽKY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**

**Vnútrozemské 51**

5101 metropolitná výstavba

5102 mestská výstavba

5103 vidiecka výstavba

5104 parky/spoločné priestranstvá

5105 trávnaté plochy/pasienky/lúky

5106 orná pôda/poľnohospodárske kultúry/vinice/sady

5107 lesy prevažne alebo úplne umelo vysadené

5108 lesy prevažne alebo úplne prírodné

5109 rašeliniská/vresoviská/horská vegetácia

5110 močiare/plochy s rákosím

**Sladkovodné 52**

5201 priehrada

5202 rybník/jazero

5203 potok/prítok

5204 rieka

**Pobrežné 53**

5301 slané močiare/blatá

5302 piesok/duny/dunové depresie

5303 štrkový breh, pláž

5304 skalnatý breh

**Morské 54**

5401 slané lagúny

5402 ústie

5403 otvorené more/morské dno

**Iné 55**

5501 iné

**Kód 6 – HAVARIJNÉ OPATRENIA**

**Vnútorné systémy 61**

6101 prehodnotenie riadenia/organizácie

6102 hasiace systémy (vodná clona, monitory atď.)

6103 inertizujúce systémy (pena, inertný plyn atď.)

6104 postupy núdzového odstavenia prevádzky

6105 druhotné tesnenie, zachytávanie (hrádze, záchytné nádoby atď.)

6106 poplachy, sirény

6107 podnikové havarijné skupiny (požiarna, zdravotná atď.)

6108 kontrola odtoku požiarnej vody

6109 detekcia plynov, predpoveď/odhad množstva/rozptýlenia

6110 signál „všetko čisté“ (akustický koniec poplachu)

**Vonkajšie systémy 62**

6201 externé požiarne útvary

6202 externá zdravotná/záchranná služba

6203 policajný zásah

6204 vojenský zásah

6205 vodohospodársky orgán/mobilizácia ostatných externých špecialistov

6206 aktivizácia dobrovoľných organizácií

6207 riadenie davu (más) ľudí

6208 riadenie dopravy

**Kryty 63**

6301 verejnosť upozornená priamo bezpečnostnou službou

6302 verejnosť upozornená prostredníctvom médií

**Evakuácia 64**

6401 všetci alebo väčšina prostredníctvom osobnej prepravy

6402 všetci alebo väčšina prostredníctvom organizovanej prepravy

6403 použitie organizovaných evakuačných centier

6404 návrat domov

**Ochrana 65**

6501 ukrytie

6502 prostriedky individuálnej ochrany

**Iné 66**

6601 iné

**Kód 7 – OPATRENIA na zmiernenie strednodobých a dlhodobých následkov**

**Dekontaminácia 71**

7101 pokračujúce šírenie látky

7102 látka bola neutralizovaná

7103 voda/plodiny/územie atď. vyradené z pôsobnosti opatrení na návrat do pôvodného stavu

**Návrat do pôvodného stavu (sanácia) 72**

7201 kontaminované oblasti boli vyčistené

7202 obnovenie stavieb a konštrukcií

7203 návrat prírodného prostredia do pôvodného stavu

**Sledovanie následkov 73**

7301 sledovanie zdravotného stavu/epidemiológia

7302 environmentálny monitoring

7303 žiadne

**Iné 74**

7401 iné

**Kategórie nebezpečných látok**

|  |  |
| --- | --- |
| **KÓD** | **TRIEDA/KATEGÓRIA NEBEZPEČNOSTI** |
| H1 | Trieda "H" Nebezpečnosť pre zdravie |
| H11 | H1 Akútna toxicita |
| H1101 | kategória 1, všetky spôsoby expozície |
| H12 | H2 Akútna toxicita |
| H1201 | kategória 2, všetky spôsoby expozície |
| H1202 | kategória 3, spôsoby expozície - inhalačne (pozri poznámku 7) |
| H13 | H3 Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia |
| H1301 | STOT SE kategória 1 |
| P1 | Trieda "P" Fyzikálne nebezpečenstvá |
| P11 | P1a Výbušniny (pozri poznámku 8) |
| P1101 | Nestabilné výbušniny |
| P1102 | Výbušniny, podtrieda 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 alebo 1.6 |
| P1103 | Látky alebo zmesi s výbušnými vlastnosťami podľa metódy A.14 nariadenia (ES) č. 440/2008 (pozri poznámku 9), ktoré nepatria do tried nebezpečnosti Organické peroxidy alebo Samovoľne reagujúce látky a zmesi |
| P12 | P1b Výbušniny (pozri poznámku 8) |
| P1201 | Výbušniny, podtrieda 1.4 (pozri poznámku 10) |
| P13 | P2 Horľavé plyny |
| P1301 | Horľavé plyny, kategória 1 alebo 2 |
| P14 | P3a Horľavé aerosóly (pozri poznámku 11.1) |
| P1401 | „Horľavé“ aerosóly kategórie 1 alebo 2, ktoré obsahujú horľavé plyny kategórie 1 alebo 2 alebo horľavé kvapaliny kategórie 1 |
| P15 | P3b Horľavé aerosóly (pozri poznámku 11.1) |
| P1501 | „Horľavé“ aerosóly kategórie 1 alebo 2, ktoré neobsahujú horľavé plyny kategórie 1 alebo 2 alebo ani horľavé kvapaliny kategórie 1 (pozri poznámku 11.2) |
| P16 | P4 Oxidujúce plyny |
| P1601 | Oxidujúce plyny, kategória 1 |
| P17 | P5a Horľavé kvapaliny |
| P1701 | Horľavé kvapaliny, kategória 1 |
| P1702 | Horľavé kvapaliny, kategória 2 alebo 3 udržiavané pri teplote vyššej, ako je ich bod varu |
| P1703 | Iné kvapaliny s teplotou vzplanutia ≤ 60 °C udržiavané pri teplote vyššej, ako je ich bod varu (pozri poznámku 12) |
| P18 | P5b Horľavé kvapaliny |
| P1801 | Horľavé kvapaliny, kategória 2 alebo 3, ak určité podmienky spracovania, ako je vysoký tlak alebo vysoká teplota, môžu spôsobiť nebezpečenstvo vedúce k závažnej havárii |
| **KÓD** | **TRIEDA/KATEGÓRIA NEBEZPEČNOSTI** |
| P1802 | Iné kvapaliny s teplotou vzplanutia ≤ 60 °C, ak určité podmienky spracovania, ako je vysoký tlak alebo vysoká teplota, môžu spôsobiť nebezpečenstvo vedúce k závažnej havárii (pozri poznámku 12) |
| P19 | P5c Horľavé kvapaliny |
| P1901 | Horľavé kvapaliny, kategórie 2 alebo 3, na ktoré sa nevzťahuje P5a a P5b |
| P20 | P6a Samovoľne reagujúce látky a zmesi a organické peroxidy |
| P2001 | Samovoľne reagujúce látky alebo zmesi, typ A alebo B alebo organické peroxidy, typ A alebo B |
| P21 | P6b Samovoľne reagujúce látky a zmesi a organické peroxidy |
| P2101 | Samovoľne reagujúce látky alebo zmesi, typ C, D, E alebo F alebo organické peroxidy, typ C, D, E alebo F |
| P22 | P7 Samozápalné kvapaliny a samozápalné tuhé látky |
| P2201 | Samozápalné kvapaliny, kategória 1 |
| P2202 | Samozápalné tuhé látky, kategória 1 |
| P23 | P8 Oxidujúce kvapaliny a oxidujúce tuhé látky |
| P2301 | Oxidujúce kvapaliny, kategória 1, 2 alebo 3 |
| P2302 | Oxidujúce tuhé látky, kategória 1, 2 alebo 3 |
| E1 | Trieda „E“ Nebezpečnosť pre životné prostredie |
| E11 | E1 Nebezpečné pre vodné prostredie v akútnej kategórii 1 alebo chronickej kategórii 1 |
| E12 | E2 Nebezpečné pre vodné prostredie v chronickej kategórii 2 |
| O1 | Trieda „O“ OSOBITNÉ PRAVIDLÁ OZNAČOVANIA A BALENIA URČITÝCH LÁTOK A ZMESÍ - ĎALŠIE INFORMÁCIE O NEBEZPEČNOSTI4) |
| O11 | O1 Látky alebo zmesi s výstražným upozornením EUH014 |
| O12 | O2 Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny, kategória 1 |
| O13 | O3 Látky alebo zmesi s výstražným upozornením EUH029 |

**Vysvetlivky k spracovaniu informácie o vzniku závažnej priemyselnej haváriI**

**Vysvetlivka 1:** Posúdenie následkov - ľudský faktor

Osoby ohrozené závažnou priemyselnou haváriou (ďalej len „ZPH“) sú osoby predvídateľne vystavené riziku ZPH.

Úmrtie (smrť) môže byť okamžité alebo následné, ktorého príčinou je ZPH.

Zranenia vyžadujúce hospitalizáciu sú otravy, popáleniny chemického a iného pôvodu, traumy alebo iné fyzické a mentálne zranenia alebo ujmy na osobách vyžadujúce ich prijatie do nemocnice minimálne na 24 hodín (nielen na pozorovanie).

Iné predstavujú zranenia vyžadujúce lekárske ošetrenie, ale nevyžadujúce prijatie do nemocnice na

dobu dlhšiu ako 24 hodín.

**Vysvetlivka 2:** Posúdenie následkov - životné prostredie

V popise uveďte informácie o znečistení, kontaminácií, poškodení životného prostredia (obývaná oblasť, bežne žijúca, vzácna a chránená flóra a fauna, záchytné vodohospodárske oblasti, zásobárne vody na účely spotreby alebo rekreácie, pôda, morské alebo sladkovodné stanovištia, chránené územia), typ a rozsah škôd (rozsah, počty, územia, objemy, koncentrácie, vzdialenosti, veľkosti populácií, dotknuté počty v %, dotknuté druhy) ak sú dostupné. Ak neprišlo k žiadnej ekologickej škode uvedeného typu, uveďte to a vysvetlite dôvody.

**Vysvetlivka 3:** Posúdenie následkov - materiálové škody

Uveďte celkové vyčíslenie škôd:

- materiálne škody zahŕňajú aktuálne peňažné ohodnotenie fyzických škôd na budovách, materiáloch alebo inom majetku (vrátane hospodárskych zvierat a plodín) v priamej súvislosti so ZPH. Nezahŕňajú náklady na obnovovacie (sanačné) práce ani škody z ušlého zisku.

- náklady na zásah zahŕňajú vyčistenie a uvedenie do pôvodného stavu, súčasné alebo budúce náklady na havarijné operácie a dokumentáciu a následné uvedenie do pôvodného stavu.

Ak nevznikli žiadne náklady alebo podrobnosti o nákladoch sa nedajú získať, napíšte dôvody.

**Vysvetlivka 4:** Priamo zapojená (zahrnutá) látka

Priamo zapojená (zahrnutá) látka je nebezpečná látka zapojená do ZPH, ktorá má priame škodlivé následky.

**Vysvetlivka 5:** Nepriamo zapojená (zahrnutá) látka

Nepriamo zapojená (zahrnutá) látka je nebezpečná látka zapojená do iniciačnej alebo inej udalosti spojenej s hlavnou udalosťou, ale priamo nespôsobujúca škodlivé následky (napr. horľavá alebo výbušná látka môže byť nepriamo zapojená tým, že spôsobí oheň alebo výbuch iniciujúci únik toxického plynu, ktorý priamo spôsobí hlavné toxické zamorenie).

**Príloha č. 7**

**Informácia o prípade, keď takmer došlo k závažnej priemyselnej havárii**

**podľa § 17 ods. 8 zákona č. /2015**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Identifikačné údaje podniku - podnik podľa § 3 ods. 1zákona č. /2015 | | | | | | |
| Názov | | | | | | |
| Adresa | | Ulica | | | | Číslo |
| Mesto/obec | | | | PSČ |
| 2. Dátum a čas udalosti/prípadu, keď takmer došlo k závažnej priemyselnej havárii (ďalej len „udalosť“)Začiatok Koniec . | | | | | | |
| 3. Okolnosti vzniku udalosti Označiť X Pravdepodobná príčina  Prevádzková/technická  Organizačná  Vonkajšia  Ľudský faktor  Iné  Druh udalosti  Únik  Požiar  Výbuch  Iné Doplňujúce informácie | | | | | | |
| 4. Nebezpečné látky prítomné pri udalosti - uviesť v tabuľke, ktorá je súčasťou tohto formuláraDoplňujúce informácie | | | | | | |
| **5. Následky udalosti Označiť** X  Ľudské zdravie  Životné prostredie  Majetok Doplňujúce informácie | | | | | | |
| **6. Prijaté havarijné opatrenia udalosti** | | | | | | |
| **7. Opatrenia na zamedzenie opakovania sa takejto alebo podobnej udalosti**  Všetky praktické, organizačné a ostatné opatrenia, ktoré sa považujú za dôležité; pre bezpečnosť relevantné prvky prijaté v dôsledku udalosti | | | | | | |
| **Oznámenie vypracoval** | | | | | | |
| Titul | Meno | | | Priezvisko | | |
| Funkcia | | | | | | |
| Telefón | | Fax | | | E-mail | |
| Dátum a miesto | | | Podpis | | | |

**TABUĽKA K InformáciI o prípade, keď takmer došlo k závažnej priemyselnej havárii**

**Informácie o nebezpečných látkach prítomných pri UDALOSTI**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov nebezpečnej látky** | **CAS/**  **EC** | **Klasifikácia nebezpečnej látky podľa nariadenia č. 1272/2008** | **Zaradenie nebezpečnej látky do kategórie nebezpečnosti alebo medzi menované nebezpečné látky podľa zákona č. .../2015 Z. z.** | | **Množstvo nebezpečnej látky (t)** | **Fyzikálne vlastnosti alebo fyzikálna forma4)** |
| Kód triedy a kategórie nebezpečnosti1) | Trieda/kategória nebezpečnosti2)  (Časť 1) | Menovaná nebezpečná látka3)  (Časť 2) |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

1) Uviesť podľa Tabuľky 1.1 str. 331 nariadenia č. 1272/2008.

2) Uviesť kód podľa číselníka Kategórie nebezpečných látok, ktorý je súčasťou tohto formulára.

3) Uviesť **X** v prípade menovanej nebezpečnej látky.

4) Uviesť skupenstvo nebezpečnej látky (plyn, kvapalina, tuhá látka), formu (prach, pelety, aerosól, skvapalnený plyn a iné), tlak, teplota.

**Kategórie nebezpečných látok**

|  |  |
| --- | --- |
| **KÓD** | **TRIEDA/KATEGÓRIA NEBEZPEČNOSTI** |
| H1 | Trieda "H" Nebezpečnosť pre zdravie |
| H11 | H1 Akútna toxicita |
| H1101 | kategória 1, všetky spôsoby expozície |
| H12 | H2 Akútna toxicita |
| H1201 | kategória 2, všetky spôsoby expozície |
| H1202 | kategória 3, spôsoby expozície - inhalačne (pozri poznámku 7) |
| H13 | H3 Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia |
| H1301 | STOT SE kategória 1 |
| P1 | Trieda "P" Fyzikálne nebezpečenstvá |
| P11 | P1a Výbušniny (pozri poznámku 8) |
| P1101 | Nestabilné výbušniny |
| P1102 | Výbušniny, podtrieda 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 alebo 1.6 |
| P1103 | Látky alebo zmesi s výbušnými vlastnosťami podľa metódy A.14 nariadenia (ES) č. 440/2008 (pozri poznámku 9), ktoré nepatria do tried nebezpečnosti Organické peroxidy alebo Samovoľne reagujúce látky a zmesi |
| P12 | P1b Výbušniny (pozri poznámku 8) |
| P1201 | Výbušniny, podtrieda 1.4 (pozri poznámku 10) |
| P13 | P2 Horľavé plyny |
| P1301 | Horľavé plyny, kategória 1 alebo 2 |
| P14 | P3a Horľavé aerosóly (pozri poznámku 11.1) |
| P1401 | „Horľavé“ aerosóly kategórie 1 alebo 2, ktoré obsahujú horľavé plyny kategórie 1 alebo 2 alebo horľavé kvapaliny kategórie 1 |
| P15 | P3b Horľavé aerosóly (pozri poznámku 11.1) |
| P1501 | „Horľavé“ aerosóly kategórie 1 alebo 2, ktoré neobsahujú horľavé plyny kategórie 1 alebo 2 alebo ani horľavé kvapaliny kategórie 1 (pozri poznámku 11.2) |
| P16 | P4 Oxidujúce plyny |
| P1601 | Oxidujúce plyny, kategória 1 |
| P17 | P5a Horľavé kvapaliny |
| P1701 | Horľavé kvapaliny, kategória 1 |
| P1702 | Horľavé kvapaliny, kategória 2 alebo 3 udržiavané pri teplote vyššej, ako je ich bod varu |
| P1703 | Iné kvapaliny s teplotou vzplanutia ≤ 60 °C udržiavané pri teplote vyššej, ako je ich bod varu (pozri poznámku 12) |
| P18 | P5b Horľavé kvapaliny |
| P1801 | Horľavé kvapaliny, kategória 2 alebo 3, ak určité podmienky spracovania, ako je vysoký tlak alebo vysoká teplota, môžu spôsobiť nebezpečenstvo vedúce k závažnej havárii |
| **KÓD** | **TRIEDA/KATEGÓRIA NEBEZPEČNOSTI** |
| P1802 | Iné kvapaliny s teplotou vzplanutia ≤ 60 °C, ak určité podmienky spracovania, ako je vysoký tlak alebo vysoká teplota, môžu spôsobiť nebezpečenstvo vedúce k závažnej havárii (pozri poznámku 12) |
| P19 | P5c Horľavé kvapaliny |
| P1901 | Horľavé kvapaliny, kategórie 2 alebo 3, na ktoré sa nevzťahuje P5a a P5b |
| P20 | P6a Samovoľne reagujúce látky a zmesi a organické peroxidy |
| P2001 | Samovoľne reagujúce látky alebo zmesi, typ A alebo B alebo organické peroxidy, typ A alebo B |
| P21 | P6b Samovoľne reagujúce látky a zmesi a organické peroxidy |
| P2101 | Samovoľne reagujúce látky alebo zmesi, typ C, D, E alebo F alebo organické peroxidy, typ C, D, E alebo F |
| P22 | P7 Samozápalné kvapaliny a samozápalné tuhé látky |
| P2201 | Samozápalné kvapaliny, kategória 1 |
| P2202 | Samozápalné tuhé látky, kategória 1 |
| P23 | P8 Oxidujúce kvapaliny a oxidujúce tuhé látky |
| P2301 | Oxidujúce kvapaliny, kategória 1, 2 alebo 3 |
| P2302 | Oxidujúce tuhé látky, kategória 1, 2 alebo 3 |
| E1 | Trieda „E“ Nebezpečnosť pre životné prostredie |
| E11 | E1 Nebezpečné pre vodné prostredie v akútnej kategórii 1 alebo chronickej kategórii 1 |
| E12 | E2 Nebezpečné pre vodné prostredie v chronickej kategórii 2 |
| O1 | Trieda „O“ OSOBITNÉ PRAVIDLÁ OZNAČOVANIA A BALENIA URČITÝCH LÁTOK A ZMESÍ - ĎALŠIE INFORMÁCIE O NEBEZPEČNOSTI4) |
| O11 | O1 Látky alebo zmesi s výstražným upozornením EUH014 |
| O12 | O2 Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny, kategória 1 |
| O13 | O3 Látky alebo zmesi s výstražným upozornením EUH029 |

1. ) Napríklad zákon Slovenskej národnej rady č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušninách a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov, zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov, zákon č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov, zákon č. 541/2004 Z. z. o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákon č. 125/2006 Z. z. o inšpekcii práce a o zmene a doplnení zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákon č. 514/2008 Z. z. o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona 255/2011 Z. z.. [↑](#footnote-ref-2)
2. ) Napríklad zákon Slovenskej národnej rady č. 51/1988 Zb. v znení neskorších predpisov, zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 42/1994 Z. z. v znení neskorších predpisov, zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov, zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákon č. 314/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov, zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov. [↑](#footnote-ref-3)
3. ) § 7 zákona č. 124/2006 Z. z.. [↑](#footnote-ref-4)
4. ) § 2 ods. 2 Obchodného zákonníka. [↑](#footnote-ref-5)
5. ) § 7 až 9 zákona č. 129/2002 Z. z. o integrovanom záchrannom systéme. [↑](#footnote-ref-6)
6. ) napr. § 4 písm. f) zákona č. 314/2001 Z. z. [↑](#footnote-ref-7)
7. ) § 3 ods. 17 zákona č. 42/1994 Z. z. [↑](#footnote-ref-8)
8. ) Napríklad § 6a zákona č. 51/1988 zb., § 16 ods. 1 písmeno e) zákona NR SR č. 42/1994 Z. z., § 4 písm. f) zákona č. 314/2001 Z. z., § 39 ods. 4 písm. a) zákona č. 364/2004 Z. z., § 6 zákona č. 514/2008 Z. z., § 15 ods. 2 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov. [↑](#footnote-ref-9)
9. ) Napríklad zákon č. 125/2006 Z. z. o inšpekcii práce a o zmene a doplnení zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov neskorších predpisov, zákon Slovenskej národnej rady č. 51/1988 Zb., zákon č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi, zákon č. 364/2004 Z .z.,. [↑](#footnote-ref-10)