# Informácia o závažnej priemyselnej havárii

**podľa § 17 ods. 3 zákona**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Identifikačné údaje podniku - podnik podľa § 3 ods. 1 zákona č. 128/2015 Z. z. | | | | | | | | | | | | | | |
| Názov | | | | | | | | | | | | | | |
| Adresa | | Ulica | | | | | | | | | | Číslo | | |
| Mesto/obec | | | | | | | | | | PSČ | | |
| Kód hlavnej činnosti podľa štatistickej klasifikácie ekonomických činností SK NACE Rev.2 – uviesť triedu (prvé štyri miesta kódu).  Vyhláška Štatistického úradu Slovenskej republiky č. 306/2007 Z. z., ktorou sa vydáva Štatistická klasifikácia ekonomických činností. | | | | | | | | | | | |  | | |
| 2. Identifikačné údaje prevádzkovateľa | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 Identifikačné údaje prevádzkovateľa – fyzická osoba podnikateľ | | | | | | | | | | | | | | |
| Titul | | Meno | | | | Priezvisko | | | | | | | | |
| Obchodné meno | | | | | | | | | | | IČO | | | |
| Sídlo | | Ulica | | | | | | | | | Číslo | | | |
| Mesto/obec | | | | | | | | | PSČ | | | |
| Štát (ak ide o 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) | | | | | | | | | | | | |
| **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 na pochopenie 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 **.**  **Opíšte 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 **.**  **Opíšte 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 **.**  **Opíšte 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 opíšte 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 v eurách | | |  | | | |  | | | | | | |
| Náklady na zásah, vyčistenie a uvedenie do pôvodného stavu v eurách | | |  | | | |  | | | | | | |
| Iné | | |  | | | |  | | | | | | |
| **Podrobne opíšte s prihliadnutím na vysvetlivku 3** | | | | | | | | | | | | | |
| **Narušenie** |  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | **Evakuácia** | | **Poškodenie**  **/zničenie** | | **Čas trvania** | | | **V podniku** | | | | **Mimo podniku** |
| Obydlia/hotely | |  | |  | |  | | |  | | | |  |
| Podniky/úrady/ obchody | |  | |  | |  | | |  | | | |  |
| Školy/nemocnice/inštitúcie | |  | |  | |  | | |  | | | |  |
| Ďalšie miesta zhromažďovania  verejnosti | |  | |  | |  | | |  | | | |  |
| Iné | |  | |  | |  | | |  | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | **Prerušenie**  **/poškodenie**  **/zničenie** | | **Čas trvania** | | **V podniku** | | | | | | **Mimo podniku** | |
| Pitná voda | |  | |  | |  | | | | | |  | |
| Elektrická energia | |  | |  | |  | | | | | |  | |
| Plyn | |  | |  | |  | | | | | |  | |
| Telefonické spojenie | |  | |  | |  | | | | | |  | |
| Cesty | |  | |  | |  | | | | | |  | |
| Železnice | |  | |  | |  | | | | | |  | |
| **Podrobne opíšte s prihliadnutím na označené polia** | | | | | | | | | | | | | |
| **11. Havarijné opatrenia ZPH** Označiť x  Vnútorné systémy  Vonkajšie systémy  Kryty  Evakuácia  Ochrana  Iné  Uveďte kód 6 **.**  **Podrobne opíšte 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 opíšte opatrenia a ich efektívnosť s prihliadnutím na uvedený kód** | | | | | | | | | | | | | | |
| **13. Opatrenia na zamedzenie opakovania 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 tieto modely v dôsledku ZPH použili, revidovali alebo zrušili; správy, technické publikácie, modely a iné, ktoré sa vzťahujú na ZPH a ktoré sú nápomocné na 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 | | | | | | | | | | | | | | |

# Tabuľka k Informácii o závažnej priemyselnej havárii

**Informácie o nebezpečných látkach prítomných pri ZPH**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **P. č.** | **Názov nebezpečnej látky1)** | **CAS/**  **EC**  **číslo** | **Klasifikácia nebezpečnej látky podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008** | **Zaradenie nebezpečnej látky do kategórie nebezpečnosti alebo medzi menované nebezpečné látky podľa zákona č. 128/2015 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 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Vysvetlivky:

1) Uviesť nebezpečné látky priamo/nepriamo prítomné pri  závažnej priemyselnej havárii, 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 prílohy VI bodu 1.1.2.1.1 tabuľky 1.1 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (Ú. v. EÚ L 353, 31.12.2008) v platnom znení.

3) Uviesť kód podľa číselníka kategórie nebezpečných látok, ktorý je súčasťou oznámenia 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, teplotu.

**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 a podobne

2105 úprava - napúšťanie, konzervácia

2106 výroba energie - spaľovanie a podobne

**Skladovacia jednotka 22**

2201 spojené s procesom - zásoby a iné na mieste výroby

2202 spojené s distribúciou - mimo miesta výroby

**Vnútropodniková preprava 23**

2301 potrubím

2302 mechanická - dopravníky a podobne

2303 automobilová

2304 nakladanie/vykladanie - dopravné terminály

**Iné 24**

2401 balenie - plnenie vriec, sudov, bubnov a podobne

2402 zneškodňovanie - spaľovanie, ukladanie do zeme a podobne

2403 iné

**Kód 3 – Zariadenie/prvok**

3001 reakčná nádoba netlaková

3002 reakčná nádoba tlaková

3003 kontajner netlakový - násypný zásobník, tank, bubon, vrece a podobne

3004 kontajner tlakový - malá guľa, guľa, valec a podobne

3005 kontajner inej ako okolitej teploty - chladený alebo vyhrievaný

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

3007 stroje/vybavenie - čerpadlo, filter, kolónový separátor, zmiešavač a podobne

3008 zdroj energie - motor, kompresor a podobne

3009 výmenníky tepla - ohrievače, chladiče, ohrievacie špirály a podobne

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 a podobne

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 a podobne

4306 nedostatočná ochrana a zabezpečenie podniku

**Ľudský faktor 44**

4401 chyba prevádzkovateľa

4402 zdravotný stav prevádzkovateľa - vrátane ochorení, otravy, smrti a podobne

4403 zámerné neuposlúchnutie/odmietnutie vykonania povinnosti

4404 úmyselný 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 tŕstím

**Sladkovodné 52**

5201 vodná stavba

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 a podobne

6103 inertizujúce systémy - pena, inertný plyn a podobne

6104 postupy núdzového odstavenia prevádzky

6105 druhotné tesnenie, zachytávanie - hrádze, záchytné nádoby a podobne

6106 sirény

6107 podnikové havarijné skupiny - požiarna, zdravotná a podobne

6108 kontrola odtoku požiarnej vody

6109 detekcia plynov, predpoveď/odhad množstva/rozptýlenia

6110 signál „všetko čisté“ - akustický koniec varovania

**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

**Ochranné stavby 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 a podobne 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 k prílohe č. 1 zákona |
| 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 k prílohe č. 1 zákona |
| P1101 | Nestabilné výbušniny |
| P1102 | Výbušniny podtriedy 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 alebo 1.6 |
| P1103 | Látky alebo zmesi s výbušnými vlastnosťami podľa metódy A.14 nariadenia Komisie (ES) č. 440/2008 z 30. mája 2008, ktorým sa ustanovujú testovacie metódy podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (Ú. v. EÚ L 142, 31. 5. 2008) v platnom znení. - pozri poznámku 9 k prílohe č. 1 zákona, ktoré nepatria do tried nebezpečnosti organické peroxidy alebo samovoľne reagujúce látky a zmesi |
| P12 | P1b - výbušniny - pozri poznámku 8 k prílohe č. 1 zákona |
| P1201 | Výbušniny podtriedy 1.4 - pozri poznámku 10 k prílohe č. 1 zákona |
| P13 | P2 - horľavé plyny |
| P1301 | Horľavé plyny - kategórie 1 alebo 2 |
| P14 | P3a - horľavé aerosóly - pozri poznámku 11.1 k prílohe č. 1 zákona |
| 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 k prílohe č. 1 zákona |
| 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 k prílohe č. 1 zákona |
| P16 | P4 oxidujúce plyny |
| P1601 | Oxidujúce plyny kategórie 1 |
| P17 | P5a - horľavé kvapaliny |
| P1701 | Horľavé kvapaliny kategórie 1 |
| P1702 | Horľavé kvapaliny - kategórie 2 alebo 3 udržiavané pri teplote vyššej, ako je ich bod varu |
|  |  |
| **KÓD** | **TRIEDA/KATEGÓRIA NEBEZPEČNOSTI** |
| P1703 | Iné kvapaliny s teplotou vzplanutia ≤ 60 °C udržiavané pri teplote vyššej, ako je ich bod varu - pozri poznámku 12 k prílohe č. 1 zákona |
| P18 | P5b - horľavé kvapaliny |
| P1801 | Horľavé kvapaliny kategórie 2 alebo 3, ak určité podmienky spracovania, ako je vysoký tlak alebo vysoká teplota, môžu spôsobiť nebezpečenstvo vedúce k závažnej havárii |
| 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 k prílohe č. 1 zákona |
| 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 typu A alebo B alebo organické peroxidy typu A alebo B |
| P21 | P6b - samovoľne reagujúce látky a zmesi a organické peroxidy |
| P2101 | Samovoľne reagujúce látky alebo zmesi typu C, D, E alebo F alebo organické peroxidy typu C, D, E alebo F |
| P22 | P7 Samozápalné kvapaliny a samozápalné tuhé látky |
| P2201 | Samozápalné kvapaliny kategórie 1 |
| P2202 | Samozápalné tuhé látky kategórie 1 |
| P23 | P8 - oxidujúce kvapaliny a oxidujúce tuhé látky |
| P2301 | Oxidujúce kvapaliny kategórie 1, 2 alebo 3 |
| P2302 | Oxidujúce tuhé látky kategórie 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 nebezpečnosti |
| 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 havárie**

**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 dlhšie ako na 24 hodín.

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

V opise uveďte informácie o znečistení, kontaminácii, 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 - materiálne 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 - napríklad horľavá alebo výbušná látka môže byť nepriamo zapojená tým, že spôsobí oheň alebo výbuch iniciujúci únik toxického plynu, ktorý priamo spôsobí hlavné toxické zamorenie).