

KONEČNÁ ZPRÁVA O VZNIKU A NÁSLEDČÍCH ZÁVAŽNÉ HAVÁRIE

Konečná zpráva o vzniku a následcích závažné havárie (evidenční číslo hlášení:.....)

Strana 1

A. POPIS ZÁVAŽNÉ HAVÁRIE

1 Typ závažné havárie

| | | | |
|---------------------|------------|----------------|--------------|
| a) závažná havárie: | hlavní děj | iniciátor děje | příčina děje |
| kód (1)**) | / | / | / |

b) komentář

2 Nebezpečné látky

a) kompletní seznam nebezpečných látek v objektu nebo zařízení

| identifikace látek, název látky a/nebo CAS*) | max. množství (t) | výchozí látky (suroviny) | poloprodukty nebo polotovary | konečné produkty | produkty vzniklé při havárii |
|---|----------------------|-----------------------------|---------------------------------|------------------|------------------------------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

b) seznam nebezpečných látek podílejících se přímo na závažné havárii

| identifikace nebezpečných látek | množství (tuny) | |
|---------------------------------|-----------------|---------------|
| | skutečné | předpokládané |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

* Číslo CAS (Chemical Abstract Service) - identifikační číslo Servisu chemických látek. Různým formám téže látky (např. různé hydratované formy) odpovídají různá čísla CAS.

** U požáru a exploze vypsát slovy podle přílohy č.3, číselným kódem později doplní Hasičský záchranný sbor.

c) seznam látek podílejících se nepřímo na závažné havárii

| označení nebezpečných látek | množství (tuny) | |
|-----------------------------|-----------------|---------------|
| | skutečné | předpokládané |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

d) komentář k nebezpečným látkám

3 Zdroj haváriea) popis lokality

Umístění objektu nebo zařízení, které bylo zasaženo havárií, včetně okolí, tj. rezidenčních oblastí a ostatní infrastruktury na geografických a topografických mapách, doplněných vhodným výkladem.

Fotografie a nákresy mohou vhodně doplnit informace o závažné havárii.

| <u>b) situace</u> | hlavní děj závažné havárie | příčina závažné havárie | průvodní jevy závažné havárie |
|--|----------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| - hlavní OKEČ (kód 2) | | | |
| - typ výroby/havarovaného zařízení (kód 3) | | | |
| - havarovaná technologická část (kód 4) | | | |

c) poznámky

4 Meteorologické podmínky během havárie

| | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|------|------|--------|------|
| a) <u>srážky</u> | žádné | mlha | děšť | kroupy | sníh |
| | | | | | |
| b) <u>vítr</u> | - rychlost (m/s) | | | | |
| | - směr (odkud) | | | | |
| | - intenzita (stupeň stability) | | | | |
| c) <u>teplota vzduchu</u> (°C) | | | | | |
| d) <u>poznámky</u> | | | | | |

5 Příčina závažné haváriea) hlavní faktory s určením posloupnosti (kód 5)

- technický nebo fyzikální

- chyba člověka nebo organizační chyba

b) poznámky**6 Objasnění příčin vzniku a průběhu závažné havárie**

B. NÁSLEDKY ZÁVAŽNÉ HAVÁRIE**1 Zasažená oblast**a) rozsah zasažení

| zasažení | ne | možné | ano |
|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| - zařízení | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - objekt | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - bezprostřední okolí | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - region | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - přesahující hranice státu | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

b) dokumentace rozsahu zasažení

Rozsah zasažení je dokumentován na mapách, doprovázených fotografiemi, nákresy

a ostatními dokumentačními materiály zobrazujícími dostatečně kvalitativní a

kvantitativní následky havárie.

c) poznámky**2 Vliv závažné havárie na lidi**a) počet zasaženýchzaměstnanci
podnikuzaměstnanci
dodavatelů a
ostatní osoby

záchranáři

lidé v okolí

- celkem ohroženo
- okamžitě usmrceno
- zemřelo později
- hospitalizovaní (ošetření zranění
v nemocnici)
- ostatní vážná poranění
- preventivně vyšetřeno (pozorování)

b) poznámky

3 Škody na životním prostředía) zasažená složka životního prostředí

| typ (kód 6) | ohrožení | | zasažení | | |
|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | možné | ano | ne | možné | ano |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

b) znečištění/zasažení/poškození

| | ne | možné | ano |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| - obydlené prostory (toxickým mrakem) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - divoce žijící rostliny a zvířata (zničené/zabité) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - chráněné druhy rostlin a zvířat (zničené/zabité) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - voda určená pro zásobování nebo rekreaci | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - půda (dlouhodobě vyřazená z užívání) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - ostatní povrchové a podzemní vody | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - oblasti chráněné zvláštním právním předpisem | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

c) poznámky**4 Škody na kulturním dědictví**

| a) <u>škody na</u> | ne | poškození | zničení |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| - kulturních památkách | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - národních kulturních památkách | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - památkových rezervacích | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - památkových zónách | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - sbírkových předmětech muzeí a galérií | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - historicky významných stavbách a místech | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

b) poznámky

5 Škody na majetku

| a) vynaložené náklady (v tis. Kč) | škody u původce | škody mimo objekt nebo zařízení původce |
|--------------------------------------|-----------------|---|
| - škoda na majetku | | |
| - náklady na zásah a sanaci - opravy | | |
| b) komentář | | |

6 Zásah do života lidí žijících v okolí objektu nebo zařízení

| a) <u>zasažené budovy a místa</u> | evakuace | neobyvatelnost | zničené |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| - okolní občanská zástavba a ubytovací zařízení | | | |
| - podniky, kanceláře a obchody | | | |
| - školy, nemocnice, instituce | | | |
| - ostatní místa, kde se shromažďují obyvatelé | | | |
| b) <u>prerušená možnost užívání</u> | ne | ano | doba trvání |
| - dodávky plynu | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| - dodávky elektřiny | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| - dodávky vody | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| - čištění odpadních vod | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| - provozu telefonu | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| - silnice první třídy nebo dálnice a ulice | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| - železnice | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| - vodní dopravy | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| - letecké dopravy | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| c) <u>zásah do společenského života</u> | ne | místní | národní |
| - v okolí žijících lidí | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - vyvolávající mediální zájem | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - vyvolávající politický zájem | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| d) <u>poznámky</u> | | | |

7 Projednání následků závažné havárie

c) zhodnocení řízení bezpečnosti

| prvky řízení bezpečnosti | existence prvku | | jak se prvek uplatnil při hodnocení havárie | | | | |
|--|--------------------------|--------------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | ne | ano | ano | zčásti | ne | dobře | špatně |
| písemně uvedené zásady prevence | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| zabezpečení řízení bezpečnosti | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| definované zodpovědnosti | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| definované zásahové činnosti | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| způsob kontroly zásad prevence | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| zabezpečení, prověřování a aktualizace | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| obecné prověřování bezpečnostních opatření | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| prověřování specifických bezpečnostních opatření | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

d) hodnocení následků na životní prostředí

| bezpečnostní prvky | existence | | byl prvek funkční při hodnocení havárie | | | | |
|--|--------------------------|--------------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | ne | ano | ano | zčásti | ne | dobře | špatně |
| ekologický audit před závažnou havárií | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| hodnocení potenciálních dopadů | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ekologický audit po závažné havárii | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| nápravná opatření | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| hodnocení výsledků nápravných opatření | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

e) poznámky**3 Právní důsledky**

a) právní opatření

b) ostatní opatření

4 Poučení ze závažné havárie

a) opatření přijatá k zamezení opakování tohoto typu závažné havárie

b) opatření ke snížení následků tohoto typu závažné havárie

c) užitečné reference

5 Projednání zásahu

Seznam kódů pro sestavení konečné zprávy o vzniku a následcích závažné havárie

Kód 1 - Typ závažné havárie

únik:

- 1101 únik plynu/aerosolu/páry/atp. do vzduchu
- 1102 únik kapaliny do půdy
- 1103 únik kapaliny do vody
- 1104 únik pevné látky do půdy
- 1105 únik pevné látky do vody

požár:

- 1201 vzplanutí, hoření (obecně pojatý požár)
- 1202 plošný požár (uniklé kapaliny vytvářející louže na ploše nebo v jínce)
- 1203 požár tryskající kapaliny či plynu (unikající otvorem v zařízení pod tlakem) (jet fire)
- 1204 hořící oblak par (čelo plamene postupuje podzvukovou rychlostí) (flash fire)
- 1205 ohnivá koule (velké množství hořících plynů nebo par kapaliny ve vzduchu)

výbuch:

- 1301 fyzikální výbuch (roztržení zařízení tlakem)
- 1302 výbuch par (expandující vroucí kapaliny)
- 1303 výbuch vlivem změny stavu (vlivem rychlé přeměny fázi)
- 1304 výbuch následkem nekontrolované probíhající reakce
- 1305 výbuch prachů (včetně prашných směsí)
- 1306 výbuch rozkladem nestabilních látek
- 1307 výbuch oblaku par (čelo tlakové vlny se šíří nadzvukovou rychlostí)

ostatní:

- 1401 produkty hoření unikající do ovzduší
- 1402 produkty hoření pronikající do půdy
- 1403 produkty hoření pronikající do vody
- 1404 únik kontaminované hasební vody do půdy
- 1405 únik kontaminované hasební vody do vody
- 1999 ostatní

Kód 2 - Klasifikace ekonomických činností podle OKEČ

(příklady hlavních skupin, pro detailní členění viz Opatření Českého statistického úřadu č.j. 1327/93-3010)

- 01 produkty zemědělské výroby a myslivosti
- 02.0 produkty lesnictví, těžby dřeva a práce s tím související
- 05 ryby a ostatní produkty vodního prostředí jinde neuvedené
- 10 uhlí černé a hnědé, rašelina, vč. briket; práce výrobní povahy související s jejich získáním
- 14 nerostné suroviny ostatní (kromě paliv a rud); práce výrobní povahy související s jejich dobýváním
- 15 potravinářské výrobky, nápoje a pochutiny; práce výrobní povahy v průmyslu potravin, nápojů, pochutin
- 16 tabákové výrobky; související práce výrobní povahy
- 17 textilní výrobky; práce výrobní povahy v textilním průmyslu
- 18 konfekční výrobky vč. kožešinových; práce výrobní povahy v konfekčním průmyslu
- 19 usně, galanterie a sedlářské výrobky, obuv; práce výrobní povahy v kožedělném průmyslu
- 20 dřevo upravené a výrobky ze dřeva; práce výrobní povahy v dřevozpracujícím průmyslu
- 21 vlákna, papír a výrobky z papíru; práce výrobní povahy v průmyslu papíru a celulózy
- 22 vydavatelství a tisk; práce výrobní povahy v polygrafickém průmyslu
- 23 produkty koksovacích pecí a rafinérského zpracování ropy, jaderná paliva, radioaktivní prvky a sloučeniny; související práce výrobní povahy
- 24 chemické výrobky a chemická vlákna; práce výrobní povahy v chemickém průmyslu
- 25 výrobky z pryže a plastů; práce výrobní povahy v gumárenském a plastikařském průmyslu

- 26 ostatní nekovové minerální výrobky; práce výrobní povahy v průmyslu skla, keramiky, porcelánu, v osinkovém průmyslu a v průmyslu stavebních hmot
- 27 základní kovy vč. hutnických výrobků; práce výrobní povahy ve slévárenství
- 28 kovodělné výrobky kromě strojů a přístrojů; práce výrobní povahy v kovodělném průmyslu a hutnictví jinde neuvedené; opravy
- 29 stroje, přístroje a zařízení jinde neuvedené; práce výrobní povahy při výrobě strojů, přístrojů a zařízení; opravy (kromě oprav zboží osobní spotřeby)
- 30 kancelářské stroje a počítače; práce výrobní povahy v elektrotechnickém průmyslu
- 31 elektrické stroje a přístroje jinde neuvedené; související práce výrobní povahy; opravy
- 32 rádiová, televizní, spojivá zařízení a přístroje; práce výrobní povahy v elektrotechnickém průmyslu; opravy profesionálních zařízení
- 33 zdravotnické přístroje, přesné a optické přístroje, hodiny a hodinky; související práce výrobní povahy; opravy profesionálních zařízení
- 34 dvoustopá motorová vozidla, přívěsy a návěsy; práce výrobní povahy v průmyslu dopravních prostředků
- 35 ostatní dopravní zařízení; související práce výrobní povahy; opravy
- 36 nábytek a ostatní výrobky zpracovatelského průmyslu jinde neuvedené; související práce výrobní povahy a opravy hudebních nástrojů
- 37 úprava druhotných surovin
- 40 energie elektrická a tepelná, plyn, pára, horká a teplá voda vč. rozvodu; související práce výrobní povahy
- 41 voda, její úprava a rozvod
- 45 stavební práce (práce při novostavbách, rekonstrukcích, modernizacích, rozšíření, generálních opravách, opravách a údržbě)
- 50 prodej, údržba a opravy motorových vozidel; maloobchodní prodej pohonných hmot
- 51 velkoobchod a zprostředkování prodeje, kromě prodeje motorových vozidel
- 52 maloobchod, opravy spotřebního zboží (kromě motorových vozidel)
- 55 služby ubytovací a stravovací
- 60 doprava pozemní, potrubní
- 61 doprava vodní
- 62 doprava letecká a kosmická
- 63 vedlejší a pomocné služby v dopravě; služby cestovních kanceláří
- 64 služby pošt a telekomunikací
- 65 peněžnictví
- 66 pojišťovnictví kromě sociálního zabezpečení
- 67 pomocné služby v peněžnictví a pojišťovnictví
- 70 služby v oblasti nemovitostí
- 71 pronájem strojů a přístrojů bez obsluhy, pronájem zboží osobní spotřeby a pro domácnost
- 72 zpracování dat a související služby vč. údržby a oprav kancelářských a počítačích strojů
- 73 výzkum a vývoj
- 74 jiné podnikatelské služby
- 75 veřejná správa a obrana; sociální zabezpečení
- 80 školské výkony a služby
- 85 zdravotní, veterinární a sociální péče
- 90 odstraňování odpadních vod a pevných odpadů, čištění města a podobné služby
- 91 činnosti společenských organizací jinde neuvedené
- 92 rekreace, kulturní a sportovní činnosti
- 93 služby ostatní
- 94 služby domácího personálu
- 99 činnosti organizací a orgánů nepodléhajících zákonům zemí

Kód 3 - Výrobní proces/výrobní jednotka

| | |
|-------------------------|--|
| výroba | |
| 3101 | přetržitá chemická reakce |
| 3102 | nepřetržitá chemická reakce |
| 3103 | elektrochemický proces |
| 3104 | fyzikální proces (míchání, tavení, krystalizace atp.) |
| 3105 | stabilizační prostředky (odstranění zápachu, dezinfekce atp.) |
| 3106 | výroba energie (spalování paliva atp.) |
| skladování | |
| 3201 | spojené s výrobou (paletování atp. v objektu nebo zařízení) |
| 3202 | spojené s přepravou (mimo objekt nebo zařízení) |
| doprava/přeprava | |
| 3301 | produktovod |
| 3302 | mechanická přeprava (pásové dopravníky atp.) |
| 3303 | automobilová přeprava |
| 3304 | nakládání/vykládání |
| ostatní | |
| 3401 | balení (obalování, plnění tlakových lahví, sudů, pytlování atp.) |
| 3402 | zneškodňování odpadů (spalování, ukládání atp.) |
| 3999 | jiné |

Kód 4 - Technologická zařízení

| | |
|------|---|
| 4001 | reakční nádoba beztlaková |
| 4002 | reakční nádoba tlaková |
| 4003 | zásobník beztlakový (silo, cisterna, nádrž, sud atp.) |
| 4004 | zásobník tlakový (kulový, válcový atp.) |
| 4005 | zásobník s regulovanou teplotou (chlazený nebo zahříváný) |
| 4006 | ložná plocha (volně ložená hromada, kupa, pytle a tlakové láhve a různý materiál v nezakrytých obalech apod.) |
| 4007 | strojní zařízení (čerpadlo, filtr, kolonový separátor, míchadlo atp.) |
| 4008 | zdroj energie (motor, kompresor atp.) |
| 4009 | výměník tepla (vařák, kotel, chladič, topný had atp.) |
| 4010 | ventily, regulátory, zařízení pro monitorování, vypouštěcí kohouty atp.) |
| 4011 | součásti produktovodu, příruby |
| 4012 | jiná přepravní zařízení, vybavení, vozidla |
| 4999 | jiné |

Kód 5 - Příčiny

| | |
|------------------|--|
| technická | závada při technologickém procesu |
| 5101 | porucha vybavení nádoby/zásobníku |
| 5102 | selhání nebo porucha strojních zařízení a jejich částí |
| 5103 | ztráta kontroly nad procesem |
| 5104 | korozí/únavy materiálu |
| 5105 | selhání nebo porucha řídicích a kontrolních systémů |
| 5106 | neřiditelná reakce |
| 5107 | neočekávaná reakce/změna fáze |
| 5108 | blokování zařízení |
| 5109 | elektrostatický výboj |

vnější příčiny

| | |
|------|---|
| 5201 | přírodní jevy (počasí, teplota, zemětřesení atp.) |
| 5202 | kumulativní a synergický efekt z jiných havárií |
| 5203 | dopravní havárie |
| 5204 | zasažení objektu |
| 5205 | výpadek dodávky (elektrina, plyn, voda, pára atp.) |
| 5206 | nedostatky v ochraně/bezpečnosti technického zařízení a výrobků |

organizace

| | |
|------|---|
| 5301 | neodpovídající organizace řízení |
| 5302 | špatný přístup k řízení |
| 5303 | organizační směrnice (žádné, neodpovídající, nevhodné, nejasné) |
| 5304 | trénink/instrukce (žádné, neodpovídající, nevhodné) |
| 5305 | kontrola (žádná, neodpovídající, nevhodná) |
| 5306 | skladba zaměstnanců (neodpovídající, nevhodná) |
| 5307 | rozbor výrobního procesu (nesprávný, neodpovídající) |
| 5308 | projekt objektu/zařízení/systému (neodpovídající, nesprávný) |
| 5309 | uživatelská komplikovanost (přístrojů, systémů atp.) |
| 5310 | výroba, výstavba (neodpovídající, nesprávná) |
| 5311 | montáž (neodpovídající, nesprávná) |

| | |
|------|--|
| 5312 | izolace systému/zařízení (žádná, neodpovídající, nesprávná) |
| 5313 | údržba/oprava (žádná, neodpovídající, nesprávná) |
| 5314 | zkoušky/prohlídky/záznamy (žádné, neodpovídající, nesprávné) |

lidský faktor

| | |
|------|--|
| 5401 | chyba obsluhy - <i>vědomé zanedbání</i> zásad správné obsluhy (porušení předpisů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci/požární ochrany) |
| 5402 | chyba obsluhy - <i>nevědomé zanedbání</i> zásad správné obsluhy (porušení předpisů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci/požární ochrany) |
| 5403 | zdravotní nezpůsobilost obsluhy (včetně churavení, opilosti, smrti atp.) |
| 5404 | vědomé neplnění služebních povinností/zanedbání služebních povinností |
| 5405 | úmyslné poškození |

jiné

| | |
|------|------------------|
| 5501 | neidentifikováno |
| 5999 | jiné |

Kód 6 - Ekologické systémy

demografie

| | |
|------|-------------------------------------|
| 6101 | oblast hlavního města |
| 6102 | oblast ostatních měst |
| 6103 | oblast venkova |
| 6104 | plochy parkové/ostatní území |
| 6105 | trávníky/pastviny/louky |
| 6106 | půda orná/polní plodiny/vinice/sady |
| 6107 | les; zcela nebo převážně vysazený |
| 6108 | les; zcela nebo převážně přírodní |
| 6109 | slatina/vřesoviště/horská vegetace |
| 6110 | bažina/rákosí |

povrchové toky

| | |
|------|------------------------------------|
| 6201 | povrchová nádrž |
| 6202 | rybník/jezero |
| 6203 | vnitrozemské řeky a jejich přítoky |

| | |
|------|--|
| 6204 | řeky (hraniční a tekoucí přes hranice) |
|------|--|

břeh

| | |
|------|-----------------------------|
| 6301 | slané bažiny/blátivé plochy |
| 6302 | písek/duny/dunové jazyky |
| 6303 | pláže |
| 6304 | skalnaté pobřeží |

příbřeží

| | |
|------|--|
| 6401 | slané laguny |
| 6402 | ústí řeky |
| 6403 | moře/mořské dno/dnové sedimenty obecně |

jiné

| | |
|------|------|
| 6999 | jiné |
|------|------|

Kód 7 - Bezpečnostní opatření pro případ havárie bezpečnostní opatření provozovatele (původce)

| | |
|------|---|
| 7101 | posouzení řízení, organizování |
| 7102 | skrápěcí systémy (skrápění vodou, vodní clony atp.) |
| 7103 | inertní systémy |
| 7104 | havarijní odstavení zařízení |
| 7105 | druhotná ochrana (ochranné valy, záchytné body aj.) |
| 7106 | akustické alarmy, sirény |
| 7107 | vnitřní záchranné jednotky (hasiči, zdravotníci atp.) |
| 7108 | kontrola odtoku hasební vody |
| 7109 | detekce plynu, předpověď množství/rozptylu |
| 7110 | akustický konec poplachu |

služby poskytnuté provozovateli (původci)

| | |
|------|---------------------------------------|
| 7201 | jednotky požární ochrany |
| 7202 | zdravotnická záchranná služba |
| 7203 | policie |
| 7204 | armáda |
| 7205 | povodň/mobilizace dalších specialistů |
| 7206 | dobrovolná sdružení |
| 7207 | usměrnění pohybu obyvatel (davů) |
| 7208 | řízení dopravy |

varování

| | |
|------|---|
| 7301 | informování veřejnosti přímo havarijní službou |
| 7302 | informování veřejnosti veřejnými sdělovacími prostředky |

evaluace

7401 zcela nebo většinou osobními dopravními prostředky
7402 zcela nebo většinou organizovanou dopravou
7403 použití organizovaných evakuačních center
7404 návrat domů po evakuaci

omezení následků

7501 zamezení šíření látek
7502 neutralizace (odstranění) látek
7503 zákaz použití vody/úrody/půdy

sanace

7601 zasažené území vyčištěno
7602 obnovení staveb

7603 sanace životního prostředí

sledování následků

7701 zdravotní sledování/epidemie
7702 monitoring životního prostředí
7703 žádné

ochrana

7801 ukrytí
7802 prostředky individuální ochrany

jiné

7999 jiné