

(Příloha č. 3 k vyhlášce č. 255/2006 Sb.)
(prováděcí předpis k zákonu č. 59/2006 Sb.)

Seznam kódů pro sestavení konečné zprávy o vzniku a dopadech 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 fází)
- 1304 výbuch následkem nekontrolovaně probíhajících reakcí
- 1305 výbuch prachů (včetně prašných 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 Odvětvové klasifikace ekonomických činností (OKEČ)

(příklady hlavních skupin)

- 01 zemědělství, myslivost a související činnosti
- 02 lesnictví a související činnosti
- 05 rybolov, chov ryb a související činnosti
- 10 těžba uhlí, lignitu a rašeliny
- 11 těžba ropy, zemního plynu a související činnosti kromě průzkumných vrtů
- 12 těžba a úprava uranových a thoriových rud
- 13 těžba a úprava ostatních rud
- 14 těžba a úprava ostatních nerostných surovin

- 15 výroba potravinářských výrobků a nápojů
- 16 výroba tabákových výrobků
- 17 výroba textilií a textilních výrobků
- 18 výroba oděvů, zpracování a barvení kožešin
- 19 činění a úprava usní, výroba brašnářských a sedlářských výrobků a obuvi
- 20 zpracování dřeva, výroba dřevařských, korkových, proutěných a slaměných výrobků kromě nábytku
- 21 výroba vlákniny, papíru a výrobků z papíru
- 22 vydavatelství, tisk a rozmnožování nahaných nosičů
- 23 výroba koksu, jaderných paliv, rafinérské zpracování ropy
- 24 výroba chemických látek, přípravků, léčiv a chemických vláken
- 25 výroba pryžových a plastových výrobků
- 26 výroba ostatních nekovových minerálních výrobků
- 27 výroba základních kovů a hutních výrobků
- 28 výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků (kromě strojů a zařízení)
- 29 výroba a opravy strojů a zařízení jinde neuvedených
- 30 výroba kancelářských strojů a počítačů
- 31 výroba elektrických strojů a zařízení jinde neuvedených
- 32 výroba rádiových, televizních a spojovacích zařízení a přístrojů
- 33 výroba zdravotnických, přesných, optických a časoměrných přístrojů
- 34 výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů
- 35 výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení
- 36 výroba nábytku; zpracovatelský průmysl jinde neuvedený
- 37 recyklace druhotných surovin
- 40 výroba a rozvod elektřiny, plynu a tepelné energie
- 41 shromažďování, úprava a rozvod vody
- 45 stavebnictví
- 50 obchod, opravy a údržba motorových vozidel; maloobchodní prodej pohonných hmot
- 51 velkoobchod a zprostředkování velkoobchodu, (kromě motorových vozidel)
- 52 maloobchod kromě motorových vozidel; opravy výrobků pro osobní potřebu a převážně pro domácnost
- 55 ubytování a stravování
- 60 pozemní a potrubní doprava
- 61 vodní doprava
- 62 letecká a kosmická doprava

- 63 vedlejší a pomocné činnosti v dopravě; činnosti cestovních kancelář a agentur
 64 spoje
 65 peněžnictví
 66 pojišťovnictví a penzijní financování kromě povinného sociálního zabezpečení
 67 pomocné činnosti související s finančním zprostředkováním
 70 činnosti v oblasti nemovitostí
 71 pronájem strojů a přístrojů bez obsluhy. pronájem výrobků pro osobní potřebu a převážně pro domácnost
 72 činnosti v oblasti v'početní techniky
 73 výzkum a vývoj
 74 ostatní podnikatelské činnosti
 75 veřejná správa a obrana; sociální zabezpečení
 80 vzdělávání
 85 zdravotní a sociální péče: veterinární činnosti
 90 odstraňování odpadních vod a odpadů, čištění města, sanační a podobné činnosti
 91 činnosti odborných, profesních a podobných organizací, jinde neuvedených
 92 rekreační, kulturní a sportovní činnosti
 93 ostatní činnosti
 95 činnosti domácností jako zaměstnavatelů domácího personálu
 99 exteriorní organizace a instituce

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, pytlů 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.)
 4407 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 koroze/úhava 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, silný vítr, záplava atp.)
 5202 domino efekt z jiných havárií
 5203 dopravní havárie
 5204 zasažení objektu (poruchy, nehody - např. nádrže obsahující nebezpečné látky)
 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 výcvik/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 - vědomé zanedbání zásad správné obsluhy (porušení předpisů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci/požární ochrany)
 5402 chyba obsluhy - nevědomé zanedbání zásad správné obsluhy (porušení předpisů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci / požární ochrany)
 5403 zdravotní nezpůsobilost obsluhy (dočasné zdravotní potíže, snížená zdravotní způsobilost)
 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/poliní plodiny/vinice/sady
 6107 les; zcela nebo převážně vysazený
 6108 les; zcela nebo převážně přírodní
 6109 slatina/vřesoviště/horská vegetace
 6110 bažina/rákosí

vodní toky:

- 6201 vodní nádrž
 6202 rybník/jezero
 6203 vodní toky a jejich přítoky
 6204 vodní toky (hraniční a přeshraniční)

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 (pěna, inertní plyny atp.)
 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 povodí/mobilizace dalších specialistů
 7206 dobrovolná sdružení
 7207 usměrnění pohybu osob (davů) - (armádou, rozhlasem atp.)
 7208 řízení dopravy (např. armádou, přenosné značky a signály atp.)

varování:

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

evakuace:

- 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 (interním nebo externím opatřením)
 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

