

**Havarijní plán nakládání s odpady
pro krizové situace**

**Město
Poděbrady**

Identifikační údaje

Objednatel:

Objednatel : Město Poděbrady
Zastoupený : Ing. Jozef Ďurčanský, starosta města
Sídlo : Jiřího náměstí 20/I, 290 31 Poděbrady
IČ : IČ: 00239640
DIČ : DIČ: CZ00239640

Zpracovatel:

Název firmy : **CHEMCOMEX Praha, a.s.**
Právní forma : akciová společnost
Sídlo : Pražská 810/16, 102 21 Praha 10,
IČ : 250 76 451
DIČ : 010 - 250 76 451

Obsah :

| Kap. | Název kapitoly | Str. |
|-------------|---|-------------|
| 1. | Úvod | 5 |
| 1.1. | Účel | 5 |
| 1.2. | Stručná charakteristika obce | 5 |
| 1.3. | Mimořádná / krizová situace | 5 |
| 1.3.1. | Mimořádná situace | 6 |
| 1.3.2. | Krizová situace | 6 |
| 1.3.3. | Možný rizikový prostor města Poděbrady a jeho blízkého okolí | 6 |
| 1.3.3.1. | Živelní pohroma | 6 |
| 1.3.3.1.1. | Požár lesního masivu | 6 |
| 1.3.3.1.2. | Povodeň | 6 |
| 1.3.3.2. | Dopravní havárie | 7 |
| 1.3.3.2.1. | Silniční dopravní havárie | 7 |
| 1.3.3.2.2. | Železniční dopravní havárie | 7 |
| 1.3.3.2.3. | Letecká dopravní havárie | 7 |
| 1.3.3.2.4. | Vodní dopravní havárie | 7 |
| 1.3.3.2.5. | Potrubní dopravní havárie | 7 |
| 1.3.3.2.6. | Dopravní havárie na sítích | 7 |
| 1.3.3.3. | Průmyslové havárie | 7 |
| 1.3.3.3.1. | Požár a výbuch | 7 |
| 1.3.3.3.2. | Únik nebezpečné látky | 7 |
| 1.3.3.3.3. | Destrukce staveb | 7 |
| 2. | Odstranění odpadů vzniklých při mimořádných situacích | 8 |
| 2.1. | Způsob odstranění odpadů a složky provádějící odstranění | 8 |
| 2.1.1. | Popis nástrojů řízení odpadového hospodářství v době mimořádné / krizové situace | 8 |
| 2.1.2. | Řízení systému odpadového hospodářství při mimořádné situaci | 9 |
| 2.1.2.1. | Obec | 9 |
| 2.1.2.2. | Profesionální a dobrovolné záchranné organizace | 11 |
| 2.1.2.3. | Původci odpadů | 11 |
| 2.1.2.4. | Oprávněné osoby | 11 |
| 2.2. | Výběr druhů odpadů typických pro mimořádné situace, nakládání s vybranými druhy odpadů | 12 |

| Kap. | Název kapitoly | Str. |
|-----------------------|--|-----------|
| 3. | Řízení odpadového hospodářství v závislosti na vyhlášených stupních nebezpečí | 27 |
| 3.1. | Obecná charakteristika situace v odpadovém hospodářství na území obce po mimořádné situaci | 28 |
| 3.2. | Odstranění odpadů skládkováním | 29 |
| 3.3. | Odstranění odpadů spalováním | 29 |
| 3.4. | Přehled skládek, spaloven, případně dalších zařízení na odstraňování odpadů | 30 |
| 3.4.1. | Seznam skládek využitelných pro uložení odpadů vzniklých při mimořádných situacích (v blízkém okolí města) | 30 |
| 3.4.2. | Seznam veterinárních asanačních ústavů | 30 |
| 3.4.3. | Přehled spaloven odpadů ve Středočeském kraji | 30 |
| 3.4.4. | Mezideponie odpadů na území města Poděbrady | 30 |
| 4. | Havárie | 31 |
| 4.1. | Úniky nebezpečných škodlivin | 31 |
| 4.2. | Asanace havárií | 31 |
| 4.3. | Postup při asanaci | 32 |
| 4.4. | Nejčastější druhy havárií, provedení asanace | 32 |
| 4.5. | Stanovení dozoru při odstranění odpadu vzniklého při havárii | 33 |
| Přílohová část | | 34 |
| Příloha 1 | Souhrn problémů a možných směrů řešení v OH při mimořádné situaci | 34 |
| Příloha 2 | Důležitá telefonní čísla | 36 |
| Příloha 3 | Mapy záplavového území | 37 |

Seznam zkratk:

| Použité zkratky | |
|------------------|---|
| BRUOb | Bezpečnostní rada určené obce |
| HZS ČR | Hasičský záchranný sbor České republiky |
| HZS kraje | Hasičský záchranný sbor kraje |
| IZS | Integrovaný záchranný systém |
| MěÚ | Městský úřad |
| MP | Městská policie |
| PČR | Policie České republiky |
| RM | Rada města |
| SDH | Sbor dobrovolných hasičů |
| OH | Odpadové hospodářství |

1. Úvod

Obecně závazné postupy týkající se krizového řízení, složek integrovaného záchranného systému, systému varování apod. jsou součástí krizového plánu obce nebo kraje případně je možné nalézt základní informace na portále krizového řízení České republiky. Plán odstranění odpadů při mimořádných situacích tyto informace neuvádí.

1.1. Účel

Vyhláška Středočeského kraje č. 1/2005, část 5.3. (Odpady vzniklé následkem krizových situací), cíl S, ukládá původcům odpadů **zpracování havarijních plánů nakládání s odpady pro možné krizové situace.**

V době mimořádné situace je prioritou záchrana lidských životů a ochrana zdraví. V této době jsou odpady druhotnou záležitostí. Při řešení problematiky odpadového hospodářství v mimořádných situacích je třeba zaměřit se na přicházející fázi mimořádné situace a na odcházející fázi mimořádné situace.

V případě vzniku mimořádných situací podléhá odpadové hospodářství zcela jiným pravidlům, než při běžném provozu. V krátkém čase je třeba odstranit velké objemy odpadů, které nemají zcela standardní složení a konzistenci a až na výjimky nelze odpady třídít. Přitom je nutné zachovat všechna pravidla pro bezpečné nakládání s odpady.

Účelem zpracování havarijních plánů je předcházení vzniku odpadů při mimořádných situacích a rychlá a pružná reakce v jejich průběhu.

1.2. Stručná charakteristika obce

Město Poděbrady leží v polabské nížině, převážně na pravém břehu Labe asi 17 km SSZ od Kolína, 10 km JV od Nymburka a 50 km východně od Prahy. Katastr města se rozkládá na ploše 3,4 km². Hladina Labe 185 m. n. m., nejvyšší bod 189 m. Středem katastrálního území města protéká řeka Labe v délce cca 9 km. Labe je v úseku města Poděbrady splavněno, číslo hydrologického povodí je 1-014-04-018. Průměrný průtok je 340 m³/s. Poděbrady jsou od roku 1953 vyhlášeny jako lázeňské město. Tím je dán i jeho charakter s menším podílem průmyslu. Lázeňství profiluje město a vytváří předpoklad k uchování jeho úrovně a významu. Kvalita životního prostředí ve městě je nadprůměrná. Ve městě ani jeho bezprostřední blízkosti se nenacházejí významní znečišťovatelé životního prostředí. Území Poděbrad patří do oblasti Středolabské tabule. Pro toto území jsou charakteristické říční terasy s širokými nivami, pokryvy a navátými písky. Území patří do teplé klimatické oblasti T2, průměrná roční teplota je 8,9 °C ve vegetačním období 15,2 °C. Pro říční systém je určující řeka Labe, která protéká městem. Těsně před Poděbrady se do Labe vlévá řeka Cidlina. Na území města se nacházejí zdroje podzemní vody pro město pro která jsou vyhlášena ochranná pásma. K léčebným účelům se využívá minerální voda Poděbradka z obsahem sirovodíku.

1.3. Mimořádná / krizová situace

V životě člověka mohou nastat neočekávané mimořádné události, jako jsou živelní pohromy (záplavy a povodně, požáry, vichřice, sesuvy půdy, sněhové laviny, zemětřesení), havárie s únikem nebezpečných látek do životního prostředí (havárie v chemických provozech a skladech, radiační havárie, ropné havárie) a další, které mohou ohrozit životy, zdraví obyvatel a způsobit velké materiální škody. Ke zmírnění následků těchto událostí přispívají legislativní a organizační opatření, která přijímá každý vyspělý stát. Účinně mohou ke zmírnění těchto následků napomoci i občané. Proto je důležité znát nebezpečí a způsoby chování při vzniku těchto událostí.

K tomu obecní úřad vydává informace, jak občany připravit na dopad možných následků živelních pohrom a dalších mimořádných událostí, způsobených lidskou činností, které mohou přivodit tělesná zranění nebo ztráty na životech nebo majetku. Následky mohou být minimalizovány účinnými opatřeními a připraveností záchranných složek i občanů.

Za mimořádných situací je nutné řídit se nástroji krizového řízení. Tyto nástroje upravují základní normy krizového řízení (zákon č. 239/2000 Sb., zákon č. 240/2000 Sb., zákon č. 241/2000 Sb. – zákony ve znění pozdějších předpisů). Ostatní zákony v době krizových situací se používají podpůrně tam, kde předmětná problematika není krizovým zákonem upravena.

1.3.1. Mimořádná situace

Je to nenadálý, částečně nebo zcela neovládaný, časově a prostorově ohraničený děj, který vznikl v souvislosti s provozem technických zařízení, působením živelních pohrom, neopatrným zacházením s nebezpečnými látkami nebo v souvislosti s epidemiemi.

Variety mimořádných situací

- Záplavy a povodně, záplavy vzniklé rozrušením vodních děl
- Požáry, rozsáhlé lesní požáry a velké plošné požáry.
- Vichřice, sněhové a námrazové kalamity.
- Sesuvy půdy a svahové pohyby.
- Rozsáhlé dopravní havárie - hromadné autohavárie, velká železniční neštěstí, letecké katastrofy.
- Výbuchy plynovzdušných směsí.
- Výrony nebo úniky nebezpečných škodlivin
- Nebezpečí radioaktivního zamoření po havárii jaderných zařízení, nehody při přepravě radioaktivního materiálu, nesprávné uložení radioaktivního materiálu apod.
- Smogové situace a podstatné zhoršení kvality ovzduší.
- Epidemie nakažlivých onemocnění lidí a zvířat.
- Nedostatek vody a důležitých potravin.

1.3.2. Krizová situace

Je to stav, kdy jsou bezprostředně ve velkém rozsahu ohroženy životy a zdraví občanů, životní prostředí, majetkové hodnoty, veřejný pořádek, případně stav vnějšího ohrožení státu jako důsledek ozbrojeného konfliktu, teroristické akce nebo jiné akce ohrožující stabilitu státu.

1.3.3. Možný rizikový prostor města Poděbrady a jeho blízkého okolí

1.3.3.1. Živelní pohroma

1.3.3.1.1. Požár lesního masivu

- Požár lesního masivu = (lesy v prostoru) Lužní lesy – Poděbrady

1.3.3.1.2. Povodeň

- Území města Poděbrady a jeho částí Polabec Kluk Přední Lhota a Velké Zboží se z části nachází v záplavovém území řeky Labe říční kilometr 173,5 až 178,0 číslo hydrologického pořadí 1-04 – 04 - 016. Území, kde se odpady shromažďují a třídí (areál Technických služeb Poděbrady) je mimo záplavové území
- Při povodňových stavech je nezbytné zajistit svoz odpadů z míst, která jsou v území ohrožených povodněmi na místa, která jsou mimo záplavové území. Předpokládá se svoz do areálu TSMP a je možno využít i parkoviště u jezera.
- Při povodňových stavech platí obecné principy, že je nutné zasbránit únikům závadných a nebezpečných látek do vod povrchových a dále se musí zabránit odplavení shromažďovaných odpadů. V příloze tohoto dokumentu je mapka se zákresem záplavového území.

1.3.3.2. Dopravní havárie

1.3.3.2.1. Silniční dopravní havárie

- Silniční dopravní havárie = (silniční komunikace) Praha - Poděbrady - Hradec Králové

1.3.3.2.2. Železniční dopravní havárie

- Železniční dopravní havárie = (železniční trať a nádraží) Kolín – Poděbrady - Praha

1.3.3.2.3. Letecká dopravní havárie

- Letecká dopravní havárie = (žádná letiště)

1.3.3.2.4. Vodní dopravní havárie

- Vodní dopravní havárie = (na vodní cestě vodoteče) Labe (Liběchov - Mělník - Neratovice - Brandýs nad Labem - Čelákovice - Nymburk - Poděbrady - Kolín – Týnec nad Labem)

1.3.3.2.5. Potrubní dopravní havárie

- Potrubní dopravní havárie = (zařízení a potrubí) rozvody vody
- Potrubní dopravní havárie = (zařízení a potrubí) rozvody plynu

1.3.3.2.5. Dopravní havárie na sítích

- Dopravní havárie na sítích = (zařízení a el.energetická přenosová síť 220 kV) Čechy Střed

1.3.3.3. Průmyslové havárie

1.3.3.3.1. Požár a výbuch

- průmyslové prostory a objekty a další objekty se zvýšeným požárním nebezpečím

1.3.3.3.2. Únik nebezpečné látky

Možnost úniku nebezpečných chemických látek hrozí v objektech, které skladují nebezpečné škodliviny. Uvolnění nebezpečných škodlivin dále hrozí především z mobilních zdrojů kamionové a železniční dopravy.

1.3.3.3.3. Destrukce staveb a zařízení

- Destrukce vodních děl přímo v k.ú Poděbrady se nepředpokládá. Na Labi se nachází v k.ú. Poděbrady pouze zdymadlo Poděbrady s hydroelektrárnou a při povodňových stavech je jez plně vyhrazen, takže nehrozí nebezpečí destrukce.
- Zvláštní povodeň způsobená umělými vlivy může vzniknout při protržení hráze Žehuňského rybníka na řece Cidlině. Žehuňský rybník patří do správního obvodu Kolín nenachází se na k.ú.města Poděbrady a uvádíme ho jako vodní dílo, které nás může ohrozit. Při protržení hráze rybníku platí stejné principy jako v kapitole 1.3.3.1.2.

2. Odstranění odpadů vzniklých při mimořádných situacích

Pro město Poděbrady představují nejzávažnější přímou hrozbu havárie způsobené lidskou aktivitou (jako např. ohrožení v důsledku kontaminace vody a půdy, ohrožení většími nehodami v dopravě, atd.).

Přírodní katastrofou mohou být povodně, které bývají příčinou rozsáhlých materiálních škod a ekologických škod. Povodně jsou přírodní jev, kterému nelze zabránit. Nepravidelnost jejich výskytu a variabilní rozsah neumožňují přesné vymezení rizik, což komplikuje systematickou realizaci preventivních opatření.

2.1. Způsob odstranění odpadů a složky provádějící odstranění

2.1.1 Popis nástrojů řízení odpadového hospodářství v době mimořádné / krizové situace

Orgány veřejné správy se při řešení mimořádných situací řídí a jednají v mezích obecně platných zákonů a zvláštních právních předpisů upravujících tuto oblast.

Při přivolání pomoci při vzniku mimořádné události je důležitý funkční integrovaný záchranný systém (IZS). Jeho základní pravidla stanovuje zákon č. 239/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Jeho základními složkami jsou Hasičský záchranný sbor ČR, zdravotnická záchranná služba a Policie ČR.

System se aktivuje v přípravě na vznik mimořádné události a při potřebě provádět současně záchranné a likvidační práce dvěma nebo více složkami IZS. V případě potřeby poskytují při záchranných a likvidačních pracích tzv. plánovanou pomoc na vyžádání také ostatní složky systému. Těmi jsou vyčleněné síly a prostředky ozbrojených sil, dobrovolné záchranné sbory, orgány ochrany veřejného zdraví, havarijní, pohotovostní, odborné a jiné služby, zařízení civilní ochrany, neziskové organizace a sdružení občanů, které lze využít k likvidačním pracím. Složky integrovaného záchranného systému řídí v případě zásahu operační středisko hasičského záchranného sboru kraje. Působením základních a ostatních

složek v IZS však nejsou nijak dotčeny jejich běžné úkoly stanovené zvláštními právními předpisy.

Jestliže mimořádná situace přesahuje území jednoho okresu a velitel zásahu vyhlásil nejvyšší stupeň poplachu, koordinuje záchranné a likvidační práce hejtman kraje. Jestliže mimořádná událost přesahuje území kraje a velitel zásahu vyhlásil nejvyšší stupeň poplachu, zabezpečuje ústřední koordinaci záchranných a likvidačních prací Ministerstvo vnitra prostřednictvím generálního ředitelství Hasičského záchranného sboru. Tuto ústřední koordinaci přejímá rovněž v případě, že jej o to požádá hejtman kraje.

Při vyhlášení krizového stavu jsou orgány obce povinny zajistit provedení krizových opatření, a pokud je to k tomuto účelu nutné, mohou tato opatření realizovat vydáním nařízení obce. V době krizového stavu starosta obce zajišťuje varování obyvatelstva, případně nařizuje evakuaci osob a plní úkoly a opatření vyplývající z krizového plánu obce. Stav nebezpečí či jiný krizový stav kromě jiného také umožňuje starostům, objednávat potřebné práce bez ohledu na stav obecního rozpočtu a dává větší kompetence lidem, kteří v dané oblasti zasahují. K řešení krizových situací se zřizuje jako pracovní orgán krizový štáb obce a kraje, vládá aktivuje ústřední krizový štáb.

2.1.2. Řízení systému odpadového hospodářství při mimořádné situaci

2.1.2.1 Obec

Přípravenost na řešení mimořádných situací zajišťují orgány obce. Občanům (fyzickým i právnickým osobám) musí obec poskytnout včas informaci o tom, jaká preventivní opatření jsou nutná k zamezení škod, před mimořádnou situací a jak postupovat v době odstraňování následků mimořádné události.

Orgány obce získají informace o množství a složení odpadů a způsobu jeho odstranění především ze spolupráce se subjekty pověřenými svozem a odstraňováním vzniklého odpadu.

V případě mimořádné situace podléhá řízení odpadového hospodářství vyhlášenému stupni nebezpečí respektive stavu na daném území a problematika je vymezena příslušnými dokumenty obce nebo kraje (krizový plán).

Preventivní opatření:

Fyzické i právnické osoby musí být informovány o nutnosti provedení preventivních opatření s konkrétním určením kam, co odnést:

- vynést z přízemních prostor nebezpečné odpady (dílky a garáže),
- zlikvidovat potraviny podléhající zkáze (nutno počítat s výpadkem energie),
- zajistit přesun domácích zvířat do bezpečných míst,
- zajistit sběrné nádoby a kontejnery s odpadem tak, aby nedošlo k vysypání jejich obsahu a případně k dalším škodám,
- na bezpečné místo uložit nádoby s nebezpečnými chemikáliemi, ropnými látkami a hořlavinami. Tyto řádně uzavřít.
- přemístit na bezpečné místo automobily, které by mohly být mimořádnou situací ohroženy.

Tato opatření musí provádět majitelé objektů a fyzické osoby (občané) v zájmu snížení vlastních škod.

Obec zajistí kontejnery na odpad a sběrné dvory obcí tak, aby nedošlo k následným škodám. Ve spolupráci s oprávněnou osobou (smluvně zajištěnou firmou) také preventivně odstraní ze sběrných dvorů veškeré odpady (zejména nebezpečné).

Obec informuje také drobné živnostníky a firmy o nutnosti zabezpečit sklady materiálu, potravin a jiného zboží tak, aby se zamezilo následným škodám. Důraz je kladen na provozovatele živností, kde se nakládá s nebezpečnými látkami.

Provozovatelé objektů nebo zařízení, které jsou podle zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky, zařazené do skupiny A nebo B, dle § 3 tohoto zákona, postupují dle vlastních zpracovaných havarijních plánů.

Následná opatření:

Obec v době vyhlášené mimořádné situace okamžitě dojednává průběh prací na obnově území s odbornými firmami (oprávněnými osobami). Kontaktuje provozovatele skládek, spaloven a veterinárních asanačních ústavů.

Osoby pověřené řízením krizového štábu ve spolupráci s oprávněnou osobou, která zajišťuje odpadové hospodářství v době klidu, dojednávají podmínky odvozu a způsob odstranění odpadu.

Krizové štáby zhodnotí situaci, určí rozsah škod a zajistí spoluúčast a rozsah nasazení složek IZS, smluvních partnerů pro obnovu území, odborných firem a zvolí metody zásahů tak, aby se zabránilo dalším následným škodám.

Nakládání s odpady v území zasaženém mimořádnou událostí organizují orgány krizového řízení příslušné obce (kraje). Určí a informují o místech, kam odkládat odpady (kontejnery, svozové automobily apod.), organizují dopravu a určí místa, kam se odpad odváží (spalovny, skládky, meziskládky apod.).

Pro řízení systému odpadového hospodářství (dále OH) v mimořádné situaci je nezbytné:

Vymezit subjekty systému, které budou zahrnuty do řešení mimořádné situace (dotčené subjekty, stanovit tým pro krizové řízení OH).

✚ Subjekty zapojené do řešení mimořádné situace:

Město Poděbrady
Svozová společnost

✚ Tým pro řízení OH při mimořádné situaci:

Starosta (-tka) města
Místostarosta (-tka)
Vedoucí odboru životního prostředí
Pověřený zástupce svozové společnosti

Vybrat koordinátora řízení, definovat odpovědnosti za řešení dílčích problémů.

✚ Koordinátorem řízení je:

Starosta (-tka) města

✚ Odpovědnosti za řešení dílčích problémů v OH:


Vedoucí odboru životního prostředí
Pověřený zástupce svozové společnosti

Definovat posloupnost jednotlivých kroků řešení mimořádné situace


Určit finanční, materiálové a lidské zdroje potřebné pro řešení mimořádné situace, určit kde, jak a za jakých podmínek budou získány.

 Finanční zdroje:

Rozpočet města
Státní pomoc při obnově území


 Materiálové zdroje:

Svozová společnost
Město Poděbrady

 Lidské zdroje:

Tým pro řízení OH v době mimořádné situace
Pracovníci svozové společnosti
Dobrovolníci

Určit způsoby spojení mezi subjekty zapojenými do řešení mimořádné situace a způsob komunikace (zásady krizové komunikace).

 Zásady krizové komunikace, komunikační strategie (se subjekty zapojenými do řešení mimořádné situace):

Postupuje se v souladu s krizovým plánem Města Poděbrady

Určit a zveřejnit lokalizaci týmu pro řešení mimořádné události (členem takového orgánu by měl být specialista na odpadové hospodářství).

 Lokalizace orgánu krizového řízení:

Kancelář starosty (-tky) města v budově MěÚ

2.1.2.2. Profesionální a dobrovolné záchranné organizace

Zabezpečení záchranných a likvidačních prací provádí hasičský záchranný sbor kraje, zřízený podle zákona č. 238/2000 Sb. Hasičský záchranný sbor zabezpečuje varování a vyrozumění, koordinuje záchranné a likvidační práce a plní úkoly při provádění záchranných a likvidačních prací stanovené Ministerstvem vnitra, organizuje zjišťování a označování nebezpečných oblastí, provádění dekontaminace a dalších ochranných opatření.

Dobrovolníky krizový štáb poučí o nebezpečnosti práce s odpady při vyklizení objektů, vybaví je ochrannými pomůckami a rozhodne o způsobu třídění odpadu a jeho zajištění.

2.1.2.3. Původci odpadů

Právnícké a fyzické osoby jsou povinny poskytnout věcné prostředky potřebné k řešení mimořádné situace na vyzvu oprávněného orgánu krizového řízení. Tuto povinnost ukládá právníkům a fyzickým osobám hejtman; při nebezpečí z prodlení je oprávněn tuto povinnost uložit starosta.

Právnícké a podnikající fyzické osoby provozující zařízení pro nakládání s odpady, které se nachází v území, které by mohlo být dotčeno mimořádnou událostí, se řídí v době mimořádné situace zpracovaným „havarijním plánem“.

V případě menších provozů je nutné v době ohrožení omezit provoz tohoto zařízení, případně provoz zastavit a provést nezbytná bezpečnostní opatření za účelem ochrany života, zdraví lidí, životního prostředí a majetkových hodnot. Prioritně soustředit nebezpečné odpady a látky

v nejbližším bezpečném, mimořádnou situaci neohroženém skladu nebezpečných odpadů či nebezpečných látek.

Rovněž fyzická osoba (občan) je povinna na výzvu příslušného orgánu krizového řízení bezplatně poskytnout požadované podklady; uposlechnout výzvy k zaevidování, hlásit přechodnou změnu svého pobytu v obci, strpět omezení, vykonávat uloženou pracovní povinnost, poskytnout požadované věcné prostředky.

2.1.2.4 Oprávněné osoby

V době vyhlášení mimořádné situace zajišťuje oprávněná osoba (svozová firma, která zajišťuje odpadové hospodářství v době „klidu“) odpadové hospodářství v obcích do poslední chvíle před uzavřením oblasti. Činnost svozové firmy je zaměřena na preventivní opatření, která musí být v odpadovém hospodářství nevyhnutelně zajištěna.

Preventivní opatření vyhlášená při vzniku mimořádné situace, prováděná oprávněnou osobou v odpadovém hospodářství, směřují především k zabezpečení všech sběrných nádob na odpad a dalších mobilních zařízení umístěných na veřejných prostranstvích, ve sběrných dvorech a v dalších zařízeních odpadového hospodářství umístěných v území obcí ohrožených mimořádnou situací.

Prioritně musí být odstraněny sběrné nádoby s nebezpečnými odpady, a poté i nádoby s odpady ostatními. Nebezpečné odpady nacházející se v oblastech ohrožených mimořádnou situací oprávněné osoby soustředí v nejbližším bezpečném, mimořádnou situací neohroženém skladu nebezpečných odpadů či nebezpečných látek.

Ostatní odpady budou shromážděny na nejbližším předem určeném místě, které nebude mimořádnou situací ohroženo.

2.2. Výběr druhů odpadů typických pro mimořádné situace, nakládání s vybranými druhy odpadů

Cílem realizace dále navržených zásad je především ochrana zdraví a životního prostředí a zamezení environmentálním škodám v době mimořádných situací a zamezení nezákonnému zbavování se odpadu na místech, která nebyla k odkládání tohoto odpadu určena.

Výběr odpadů, které se vyskytují při mimořádných situacích je pouze orientační a nezahrnuje všechny potenciální možné výskyty.

Zaměřen je zejména na odpady vznikající při povodních, které mají z mimořádných situací největší dopad na odpadové hospodářství. Soubor obsahuje informace pro nakládání s vybranými skupinami odpadů a to jak z hlediska prevence, výskytu, tak následného odstranění.

Ve výčtu jsou uváděny i odpady kategorie ostatní (podle katalogu odpadů). Vzhledem k faktu, že na odpady odstraňované v důsledku mimořádných událostí je nahlíženo jako na odpady potenciálně nebezpečné vychází další doporučení k nakládání z tohoto faktu.

| |
|---|
| Skupina odpadů: UHYNULÁ ZVÍŘATA |
| Kódy a názvy odpadů (podle Katalogu odpadů): Konfiskáty živočišného původu (uhynulá zvířata) jsou podle § 2 písm. f) zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech vyloučeny z jeho působnosti a nakládání s nimi upravuje zákon č. 166/1999 Sb., o veterinární péči a o změně některých souvisejících zákonů (veterinární zákon), ve znění pozdějších předpisů. |
| Výskyt: Těla uhynulých zvířat z domácího chovu v různém stupni rozkladu živočišných tkání a různé potenciální infekčnosti. |
| Charakteristika potenciálního nebezpečí: Konfiskáty živočišného původu s ohledem na infekčnost mohou představovat vážné nebezpečí pro zdraví lidí nebo zvířat. |
| Činnosti, které mají být vykonány při vyhlášení stupňů ohrožení jako prevence: Přemístění domácích zvířat na předem určené bezpečné, případnou povodní neohrožené místo v obci nebo na území jiné obce, evakuace vybraných domácích zvířat (psů a koček) současně s jejich majiteli. |
| Odpovědnost za odpad: Odpovědnost za odstranění konfiskátů živočišného původu má místně příslušná obec. Obec zajišťuje tuto činnost prostřednictvím orgánů veterinární správy. |
| Činnosti při odstranění následků škod: Odstraňování uhynulých zvířat provádí firma oprávněná k nakládání s konfiskáty živočišného původu. |
| Ochrana osob, které s odpadem manipulují: Osobní ochranné pracovní prostředky při manipulaci s odpadem: respirátor, ochranné brýle, ochranné rukavice, ochranný oděv. Při manipulaci s odpadem nejíst, nepít, nekouřit. |
| Kontakt na místo poskytující informace: Místně příslušný orgán veterinární správy. |

| | |
|---|---|
| Skupina odpadů: KONTAMINOVANÉ ODĚVY, KOBERCE | |
| Kódy a názvy odpadů (podle Katalogu odpadů): 20 01 10 Oděvy 20 01 11 Textilní materiály 20 03 07 Objemný odpad | Kategorie odpadu: ostatní ostatní ostatní |
| Výskyt: Oděvy a textilní materiály se zvýšenou vlhkostí a znečištěním organickými či anorganickými látkami, které mohou vykazovat určitý stupeň nebezpečnosti. | |
| Charakteristika potenciálního nebezpečí: Znečištěné oděvy a textilní materiály se mohou vyznačovat škodlivostí na zdraví a schopností uvolňovat nebezpečné látky do životního prostředí. | |
| Činnosti, které mají být vykonány při vyhlášení stupňů ohrožení jako prevence: V částech obcí ohrožených povodní uskladnit oděvy a textilie v plastových pytlích případně v jiných nepropustných obalech ve vyšších nadzemních podlažích rodinných a bytových domů, podle podmínek obce a jednotlivých obytných objektů v obci případně přemístit označené naplněné obaly na jiné určené místo v obci či na území jiné obce. | |
| Odpovědnost za odpad: Odpovědnost za odstranění znečištěného odpadu od občanů v důsledku mimořádné události má místně příslušná obec. Způsob nakládání s odpadem na území obce určí obec v dohodě s firmou, která má k tomu oprávnění. | |
| Činnosti při odstranění následků škod: Znečištěné oděvy a textilie se shromažďují a sbírají odděleně od ostatního odpadu vzniklého v důsledku povodně. Občané odkládají tento odpad na místech určených obcí. Oděvy a textilie se třídí podle druhu znečištění na znečištěné nebezpečnými látkami (respektive podezřelé ze znečištění nebezpečnými látkami) a ostatními látkami. Takto roztríděné se pak spalují ve spalovně nebezpečných odpadů nebo se uloží na skládce nebezpečných odpadů (skupina S-NO) a ve spalovně komunálního odpadu nebo se uloží na skládce komunálních odpadů (skupina S-OO). | |
| Ochrana osob, které s odpadem manipulují: Osobní ochranné pracovní prostředky při manipulaci s odpadem: respirátor, ochranné rukavice, ochranný oděv. Při manipulaci s odpadem nejíst, nepít, nekouřit. | |
| Kontakt na místo poskytující informace: Příslušná firma provádějící v obci sběr a svoz komunálního odpadu a firma provádějící v obci sběr nebezpečných složek komunálního odpadu, pokud tyto činnosti v obci nezajišťuje jedna firma. | |

| | |
|---|--|
| Skupina odpadů: KONTAMINOVANÉ ABSORPČNÍ PROSTŘEDKY | |
| Kódy a názvy odpadů (podle Katalogu odpadů): 15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami | Kategorie odpadu: nebezpečný |
| Výskyt: Tuhé organické či anorganické látky (Vapex, buničina, textil apod.) nebo směsi látek se sorbovanými ropnými látkami nebo hořlavinami či jinými nebezpečnými látkami z procesu čištění a sanace havárií. | |
| Charakteristika potenciálního nebezpečí: Použité absorpční prostředky jsou kontaminovány látkami, které se vyznačují hořlavostí, dráždivostí, škodlivostí na zdraví a schopností uvolňovat nebezpečné látky do životního prostředí. Kontaminované absorpční prostředky jsou potenciálně vysoce nebezpečné látky z důvodu možnosti kontaminace vodního ekosystému. | |
| Činnosti, které mají být vykonány při vyhlášení stupňů ohrožení jako prevence: Kontaminované absorpční prostředky vznikají jako důsledek odstraňování znečištění po povodních. Prevence vzniku znečištění: V částech obcí ohrožených povodní upozornit občany na provedení kontroly uskladnění všech ropných látek a hořlavin v uzavřených a nepropustných obalech a jejich označení. Při bezprostředním ohrožení povodní zajistit sběr a svoz mobilně uskladněných látek a jejich soustředění v nejbližším bezpečném, povodní neohroženém skladu nebezpečných látek nebo odpadů. | |
| Odpovědnost za odpad: Odpovědnost za prevenci, případně odstranění následků při lokálním znečištění ropnými látkami nebo jinými nebezpečnými látkami v důsledku mimořádných událostí má místně příslušná obec. Odstranění následků úniku nebezpečných látek zajistí obec u příslušné firmy, která má k tomu oprávnění. | |
| Činnosti při odstranění následků škod: Absorpční prostředky kontaminované při sanačních pracích se skladují v uzavřených a nepropustných obalech, zabezpečených před účinky atmosférických vlivů. Odstraňování odpadů se provádí ve spalovně nebezpečného odpadu. | |
| Ochrana osob, které s odpadem manipulují: Osobní ochranné pracovní prostředky při manipulaci s odpadem: respirátor se sorpční vložkou, ochranné brýle, ochranné rukavice, ochranný oděv. Při manipulaci s odpadem nejíst, nepít, nekouřit. V případě požáru hasit pěnou, suchými hasicími prostředky, práškovým přístrojem. Vyvarovat se rozptýlení látky do okolí. | |
| Kontakt na místo poskytující informace: Obci dostupná firma oprávněná k provádění sanací, odstraňování následků havárií a k nakládání s tímto druhem nebezpečného odpadu. Informace o působnosti firem podá územně příslušný obecní úřad obce s rozšířenou působností. | |

| | |
|---|--|
| Skupina odpadů: POŠKOZENÝ NABYTEK | |
| Kódy a názvy odpadů (podle Katalogu odpadů): 20 01 37 Dřevo obsahující nebezpečné látky 20 01 38 Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37 20 01 39 Plasty 20 01 40 Kovy 20 03 07 Objemný odpad | Kategorie odpadu: nebezpečný ostatní ostatní ostatní ostatní |
| Výskyt: Nábytek vyrobený ze dřeva a dřevotřísek, polstrovaný i bez polstrování se zvýšenou vlhkostí, případně nábytek či jeho části vyrobené z kovů a plastů, znečištěný organickými nebo anorganickými látkami, který může vykazovat určitý stupeň nebezpečnosti. | |
| Charakteristika potenciálního nebezpečí: Znečištěný nábytek se může vyznačovat škodlivostí na zdraví a schopností uvolňovat nebezpečné látky do životního prostředí. | |
| Činnosti, které mají být vykonány při vyhlášení stupňů ohrožení jako prevence: V částech obcí ohrožených povodní, pokud je to možné a statika obytných objektů to připouští, uskladnit vybrané druhy nábytku (např. polstrované) ve vyšších nadzemních podlažích rodinných a obytných domů. Podle místních podmínek je možno vybraný nábytek soustřeďovat na bezpečném povodní neohroženém místě v obci nebo na území jiných obcí. | |
| Odpovědnost za odpad: Odpovědnost za odstranění znečištěného odpadu od občanů v důsledku mimořádné události má místně příslušná obec. Způsob nakládání s odpadem na území obce určí obec v dohodě s firmou, která má k tomu oprávnění. | |
| Činnosti při odstranění následků škod: Vyřazený nábytek se shromažďuje a sbírá roztříděný na spalitelný odpad a kovový odpad. Občané odkládají odpad odděleně na místech určených obcí. Spalitelný odpad se spaluje ve spalovně komunálních odpadů, případně ukládá na skládku (skupina S-OO). Kovový odpad se předává k materiálovému využití. Při případném znečištění nábytku nebezpečnými látkami (např. ropnými látkami) se takovýto odpad soustřeďí odděleně a odstraní ve spalovně nebezpečných odpadů nebo na skládce nebezpečných odpadů (skupina S-NO). | |
| Ochrana osob, které s odpadem manipulují: Osobní ochranné pracovní prostředky při manipulaci s odpadem: respirátor, ochranné rukavice, ochranný oděv. Při manipulaci s odpadem nejíst, nepít, nekouřit. | |
| Kontakt na místo poskytující informace: Příslušná firma provádějící v obci sběr a svoz komunálního odpadu. | |

| Skupina odpadů: NEOPRAVITELNÁ ZAŘÍZENÍ DOMÁCNOSTÍ | |
|--|--------------------------|
| Kódy a názvy odpadů (podle Katalogu odpadů): | Kategorie odpadu: |
| 20 01 21 Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť | nebezpečný |
| 20 01 23 Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlovodíky | nebezpečný |
| 20 01 35 Vyřazená elektrická a elektronická zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedená pod čísla 200121, 200123 | nebezpečný |
| 20 01 36 Vyřazená elektrická a elektronická zařízení neuvedená pod čísla 200121, 200123, 200135 | ostatní |
| 20 01 40 Kovy | ostatní |
| Výskyt: Neopravitelná zařízení domácností znečištěná organickými či anorganickými látkami, která náleží do kategorie nebezpečných i ostatních odpadů. | |
| Charakteristika potenciálního nebezpečí: Některá elektrická a elektronická zařízení se vyznačují schopností uvolňovat nebezpečné látky do životního prostředí. | |
| Činnosti, které mají být vykonány při vyhlášení stupňů ohrožení jako prevence: V částech obcí ohrožených povodní uskladnit přenosná elektrická a elektronická zařízení ve vyšších nadzemních podlažích rodinných a bytových domů případně podle místních podmínek soustřeďovat zařízení na bezpečném, neohroženém místě v obci nebo na území jiné obce. Ostatní (nepřenosná) zařízení ochránit proti vniknutí vody plastovým obalem. | |
| Odpovědnost za odpad: Odpovědnost za odstranění neopravitelných zařízení domácností v důsledku poškození mimořádnou událostí má místně příslušná obec. Způsob nakládání s odpadem na území obce určí obec v dohodě s firmou, která má k tomu oprávnění. | |
| Činnosti při odstranění následků škod: Vyřazená elektrická a elektronická zařízení domácností se shromažďují a sbírají odděleně od ostatního odpadu vzniklého v důsledku povodně. Občané odkládají tento odpad odděleně na místech určených obcí. Odstraňování vyřazených zařízení zajistí firma, která má k tomu oprávnění. Ta také rozřídí odpad podle druhů a kategorií a určí další postup jeho zpracování. | |
| Ochrana osob, které s odpadem manipulují: Osobní ochranné pracovní prostředky při manipulaci s odpadem: respirátor, ochranné rukavice, ochranný oděv. Při manipulaci s odpadem nejíst, nepít, nekouřit. | |
| Kontakt na místo poskytující informace: Příslušná firma provádějící v obci sběr objemného a nebezpečného komunálního odpadu. | |

| | |
|--|--|
| Skupina odpadů: KONTAMINOVANÁ PŮDA | |
| Kódy a názvy odpadů (podle Katalogu odpadů): 17 05 03 Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky 17 05 05 Vytěžená hlušina obsahující nebezpečné látky | Kategorie odpadu: nebezpečný nebezpečný |
| Výskyt: Území obce zasažené mimořádnou událostí je nutno následně sanovat. V případě zjevné kontaminace území ropnými či jinými nebezpečnými látkami nebo podezření na kontaminaci v důsledku blízkosti možných zdrojů kontaminace, jsou činěna opatření ke zjištění rozsahu a závažnosti kontaminace a k jejímu odstranění. | |
| Předpokládaná množství: podle konkrétního zjištění průzkumem území | |
| Charakteristika potenciálního nebezpečí: Zemina kontaminovaná ropnými či jinými nebezpečnými látkami se vyznačuje škodlivostí na zdraví a především schopností uvolňovat nebezpečné látky do životního prostředí. Ropné látky jsou vysoce nebezpečné z důvodu možnosti kontaminace vodního ekosystému. | |
| Činnosti, které mají být vykonány při vyhlášení stupňů ohrožení jako prevence: Provoz zařízení pro uskladnění ropných a jiných nebezpečných látek se řídí příslušnými bezpečnostními předpisy a za jejich dodržování odpovídají majitelé (provozovatelé zařízení). Občané jsou vyzváni k preventivním opatřením obcí při vyhlášení stavu bdělosti. | |
| Odpovědnost za odpad: Odpovědnost za zajištění sanace půdy kontaminované ropnými látkami v důsledku mimořádné události má příslušný obecní úřad s rozšířenou působností. Zjištění rozsahu a závažnosti kontaminace a její odstranění zajistí obecní úřad obce s rozšířenou působností v součinnosti s místně příslušnou obcí u některé z firem, která má k tomu oprávnění. | |
| Činnosti při odstranění následků škod: Postup a způsob sanace půdy, jakož i rozsah kontaminace určí specializovaná firma. | |
| Ochrana osob, které s odpadem manipulují: Ochranu a bezpečnost práce zajistí příslušná specializovaná firma. | |
| Kontakt na místo poskytující informace: Obecní úřad obce s rozšířenou působností, v jehož správním obvodu se nachází daná obec, poskytne informace o firmách oprávněných k provádění sanací a k nakládání s nebezpečnými odpady. | |

| | |
|--|--------------------------|
| Skupina odpadů: NAPLAVENÉ DŘEVO, OBALY | |
| Kódy a názvy odpadů (podle Katalogu odpadů): | Kategorie odpadu: |
| 15 01 06 Směsné obaly | ostatní |
| 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné | nebezpečný |
| 20 01 26 Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25 | nebezpečný |
| 20 01 27 Barvy, tiskařské barvy, lepidla, pryskyřice obsahující nebezpečné látky | nebezpečný |
| 20 01 37 Dřevo obsahující nebezpečné látky | nebezpečný |
| 20 01 38 Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37 | ostatní |
| Výskyt: Naplavené dřevo a obaly jsou v důsledku povodní znečištěny organickými nebo anorganickými látkami a jsou nevhodné k materiálovému využití. Naplavené dřevo může být znečištěno ropnými látkami, obaly mohou být naplněny nebezpečnými látkami. | |
| Charakteristika potenciálního nebezpečí: Dřevo i obaly se mohou vyznačovat škodlivostí na zdraví a schopností uvolňovat nebezpečné látky do životního prostředí. | |
| Činnosti, které mají být vykonány při vyhlášení stupňů ohrožení jako prevence: Proti výskytu naplaveného drobného odpadu po povodních nejsou účinná preventivní opatření. | |
| Odpovědnost za odpad: Odpovědnost za odstranění odpadu vzniklých při mimořádných událostech má příslušná obec. | |
| Činnosti při odstranění následků škod: U naplaveného dřeva (až na výjimky) a u obalů vzhledem k jejich znečištění je obtížné rozlišit nebezpečné a ostatní druhy odpadů. S těmito odpady je proto nakládáno jako s nebezpečnými, jejich roztřídění a způsob odstraňování určí příslušná firma, která je oprávněna k nakládání s nebezpečnými odpady. Dřevo větších rozměrů, zjevně neznečištěné ropnými látkami, se může shromažďovat odděleně a využívat místně jako palivo, příp. za limitovaných podmínek spalovat. | |
| Ochrana osob, které s odpadem manipulují: Osobní ochranné pracovní prostředky při manipulaci s odpadem: respirátor, ochranné brýle, ochranné rukavice, ochranný oděv. Při manipulaci s odpadem nejíst, nepít, nekouřit. Při manipulaci se vyvarovat porušení obalů a úniku látek do okolí. | |
| Kontakt na místo poskytující informace: Příslušná firma provádějící v obci sběr nebezpečných složek komunálního odpadu. Informace o oprávnění a působnosti firem, v případě potřeby, podá obecní úřad obce s rozšířenou působností, v jehož správním obvodu se daná obec nachází. | |

| | |
|--|---|
| Skupina odpadů: ODPADY Z OBLASTÍ BEZ ODTOKU | |
| Kódy a názvy odpadů (podle Katalogu odpadů): 02 01 03 Odpady rostlinných pletiv 02 01 07 Odpady z lesnictví 17 05 03 Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503 20 02 01 Biologicky rozložitelný odpad ze zahrad a parků 20 02 02 Zemina a kameny | Kategorie odpadu: ostatní ostatní nebezpečný ostatní ostatní ostatní |
| Výskyt: Odpady nacházející se v bez odtokových oblastech obce se vyznačují vysokým stupněm znečištění především anorganickými látkami a zvýšenou vlhkostí a mohou vykazovat určitý stupeň nebezpečnosti. Zasažené území obce je nutno následně sanovat. V případě zjevné kontaminace území ropnými látkami či jinými nebezpečnými látkami nebo podezření na kontaminaci v důsledku blízkosti možných zdrojů kontaminace, jsou činitelna opatření ke zjištění rozsahu a závažnosti kontaminace a k jejímu odstranění. | |
| Předpokládaná množství: podle konkrétních podmínek území | |
| Charakteristika potenciálního nebezpečí: Odpady z území bez odtoku se mohou vyznačovat škodlivostí na zdraví a schopností uvolňovat nebezpečné látky do životního prostředí. | |
| Činnosti, které mají být vykonány při vyhlášení stupňů ohrožení jako prevence: Řešit odtokové poměry územně technickými opatřeními v postižených územích obcí jako součást územních plánů a jejich realizace. | |
| Odpovědnost za odpad: Odpovědnost za odstranění odpadu z území obce po mimořádné události má příslušná obec. Způsob nakládání s odpadem určí obec v dohodě s firmou, která má k tomu oprávnění. | |
| Činnosti při odstranění následků škod: Postup a způsob sanace území a nakládání s odpady určí podle rozsahu znečištění specializovaná firma. Pokud firma vyloučí kontaminaci území nebezpečnými látkami, je odpad vytěžený z bezodtokových oblastí odstraňován na skládce komunálního a ostatního odpadu (skupina S-OO). | |
| Ochrana osob, které s odpadem manipulují: Ochranu a bezpečnost práce zajistí příslušná specializovaná firma. V případě, že obec odstraňuje nekontaminovaný odpad vlastními prostředky jsou při manipulaci s odpadem používány osobní ochranné prostředky: respirátor, ochranné rukavice, ochranný oděv. Při manipulaci s odpadem nejíst, nepít, nekouřit. | |
| Kontakt na místo poskytující informace: Příslušná firma provádějící v obci sběr a svoz komunálního odpadu. | |

| | |
|---|--|
| Skupina odpadů: KONTAMINOVANÉ POTRAVINY | |
| Kódy a názvy odpadů (podle Katalogu odpadů): 02 02 03 Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování 02 03 04 Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování 02 05 01 Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování 02 06 01 Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování 02 07 04 Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování 20 01 08 Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven | Kategorie odpadu: ostatní ostatní ostatní ostatní ostatní ostatní |
| Výskyt: Převážně balený biologicky rozložitelný odpad z domácností, obchodů, kuchyní a stravovacích zařízení, případně zásobovacích skladů znečištěný organickými či anorganickými látkami, které mohou vykazovat určitý stupeň nebezpečnosti. | |
| Charakteristika potenciálního nebezpečí: Kontaminované potraviny mohou být zdrojem infekce a vzhledem k původu znečištění mohou se vyznačovat škodlivostí na zdraví a schopností uvolňovat nebezpečné látky do životního prostředí. | |
| Činnosti, které mají být vykonány při vyhlášení stupňů ohrožení jako prevence: V ohrožených oblastech obcí (povodní) odstranit potraviny s nízkou dobou trvanlivosti. S těmito potravinami nakládat obvyklým způsobem jako s výrobky s prošlou lhůtou trvanlivosti. | |
| Odpovědnost za odpad: Odpovědnost za odstranění kontaminovaných potravin v důsledku mimořádné situace má místně příslušná obec. Způsob nakládání s odpadem na území obce určí obec v dohodě s firmou, která má k tomu oprávnění. | |
| Činnosti při odstranění následků škod: Kontaminované potraviny se shromažďují a sbírají odděleně od ostatního odpadu vzniklého v důsledku mimořádné situace. Občané odkládají tento odpad na místech určených obcí. Odstraňování odpadů se provádí ve spalovně nebezpečného případně komunálního odpadu. | |
| Ochrana osob, které s odpadem manipulují: Osobní ochranné pracovní prostředky při manipulaci s odpadem: respirátor, ochranné rukavice, ochranný oděv. Při manipulaci s odpadem nejíst, nepít, nekouřit. | |
| Kontakt na místo poskytující informace: Příslušná firma provádějící v obci sběr a svoz nebezpečných složek komunálního odpadu. | |

| | |
|---|--|
| Skupina odpadů: OSTATNÍ NEOPRAVITELNÁ ZAŘÍZENÍ | |
| Kódy a názvy odpadů (podle Katalogu odpadů): 16 01 03 Pneumatiky 16 01 04 Autovraky 16 01 21 Nebezpečné součástky 16 02 13 Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky (bez PCB) 20 01 33 Baterie a akumulátory netříděné 20 01 40 Kovy | Kategorie odpadu: ostatní nebezpečný nebezpečný nebezpečný nebezpečný ostatní |
| Výskyt: Neopravitelná zařízení včetně autovraků znečištěná organickými či anorganickými látkami, která náležejí do kategorie nebezpečných a ostatních odpadů. | |
| Charakteristika potenciálního nebezpečí: Vyřazená zařízení jsou převážně nebezpečným odpadem a většinou obsahují látky vyznačující se škodlivostí na zdraví a schopností uvolňovat se do životního prostředí. | |
| Činnosti, které mají být vykonány při vyhlášení stupňů ohrožení jako prevence: Z ohrožených oblastí (např. povodní) v okamžiku před ohrožením odstranit všechna motorová vozidla do bezpečné vzdálenosti. | |
| Odpovědnost za odpad: Odpovědnost za odstranění znečištěného odpadu od občanů v důsledku mimořádné situace má místně příslušná obec. Způsob nakládání s odpadem na území obce určí obec v dohodě s firmou, která má k tomu oprávnění. | |
| Činnosti při odstranění následků škod: Vyřazená zařízení se shromažďují a sbírají odděleně od ostatního odpadu vzniklého v důsledku mimořádné situace. Občané odkládají tento odpad odděleně na místech určených obcí. Odstraňování vyřazených zařízení zajistí firma, která má k tomu oprávnění. Ta také roztrídí odpad podle druhů a kategorií a určí postup jeho zpracování. Odpovědnost za odstranění autovraků mají jejich vlastníci, kteří jsou ze zákona o odpadech povinni předat autovrak pouze osobám s oprávněním k nakládání s ním. | |
| Ochrana osob, které s odpadem manipulují: Osobní ochranné pracovní prostředky při manipulaci s odpadem: respirátor, ochranné rukavice, ochranný oděv. Při manipulaci s odpadem nejíst, nepít, nekouřit. | |
| Kontakt na místo poskytující informace: Příslušná firma provádějící v obci sběr objemného a nebezpečného odpadu. Informace o osobách oprávněných k nakládání s autovraky podá příslušný obecní úřad obce s rozšířenou působností. | |

| | |
|--|--------------------------|
| Skupina odpadů: DEMOLIČNÍ ODPADY, BUDOVY K SANACI | |
| Kódy a názvy odpadů (podle Katalogu odpadů): | Kategorie odpadu: |
| 17 01 06 Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky | nebezpečný |
| 17 01 07 Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06 | ostatní |
| 17 02 01 Dřevo | ostatní |
| 17 02 02 Sklo | ostatní |
| 17 02 03 Plasty | ostatní |
| 17 02 04 Sklo, plasty, dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné | nebezpečný |
| 17 04 Kovy (včetně jejich slitin) | ostatní |
| 17 06 05 Stavební materiály obsahující azbest | nebezpečný |
| Výskyt: Stavební a demoliční odpady, znečištěné organickými či anorganickými látkami, které mohou vykazovat určitý stupeň nebezpečnosti. | |
| Předpokládaná množství: podle konkrétních podmínek území | |
| Charakteristika potenciálního nebezpečí: Odpady z demolic a sanovaných budov mohou se vyznačovat škodlivostí na zdraví a schopností uvolňovat nebezpečné látky do životního prostředí. | |
| Činnosti, které mají být vykonány při vyhlášení stupňů ohrožení jako prevence: Stavebně technická opatření v postižených (např. povodní)územích obcí. | |
| Odpovědnost za odpad: Odpovědnost za odstranění znečištěného odpadu od občanů v důsledku mimořádné situace má místně příslušná obec. Způsob nakládání s odpadem na území obce určí obec v dohodě s firmou, která má k tomu oprávnění. | |
| Činnosti při odstranění následků škod: Odpady z demolic a sanace budov se shromažďují a sbírají odděleně od ostatního odpadu vzniklého v důsledku mimořádné situace, např. povodně. Občané odkládají tento odpad na místech určených obcí. Odpady se shromažďují odděleně podle druhů znečištění. Stavební odpady obsahující nebezpečné látky (např. dehet, azbest) nebo znečištěné nebezpečnými látkami (např. ropnými) se odstraňují na skládce nebezpečných odpadů (skupina S-NO). Ostatní stavební odpady se třídí na spalitelné (např. dřevo), které se spalují ve spalovně komunálního odpadu a inertní materiály, které se ukládají na skládce komunálního odpadu (skupina S-OO). Pokud vzniknou odpady s obsahem azbestu je nutné s nimi nakládat se zvýšenou opatrností, dle platné legislativy a zvláštních právních předpisů. | |
| Ochrana osob, které s odpadem manipulují: Osobní ochranné pracovní prostředky při manipulaci s odpadem: respirátor, ochranné rukavice, ochranný oděv. Při manipulaci s odpadem nejíst, nepít, nekouřit. | |
| Kontakt na místo poskytující informace: Příslušná firma provádějící v regionu sběr nebezpečného odpadu, případně komunálního odpadu či některá ze stavebních firem. Informace podá obecní úřad v obci s rozšířenou působností, v jehož | |

správním obvodu se nachází daná obec.

| | |
|---|---|
| Skupina odpadů: NAPLAVENÉ BAHNO | |
| Kódy a názvy odpadů (podle Katalogu odpadů): 17 05 03 Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 | Kategorie odpadu: nebezpečný ostatní |
| Výskyt (zejména při povodních): Zasažené území obce je nutno následně sanovat. V případě zjevné kontaminace území ropnými či jinými nebezpečnými látkami nebo podezření na kontaminaci v důsledku blízkosti možných zdrojů kontaminace, jsou činěna opatření ke zjištění rozsahu a závažnosti kontaminace a k jejímu odstranění. Naplavené bahno může být znečištěno nebezpečnými (např. ropnými) látkami. | |
| Předpokládaná množství: podle konkrétního zjištění průzkumem území | |
| Charakteristika potenciálního nebezpečí: Naplavené bahno může být kontaminováno ropnými či jinými nebezpečnými látkami, které se vyznačují škodlivostí na zdraví a především schopností uvolňovat nebezpečné látky do životního prostředí. Ropné látky jsou vysoce nebezpečné z důvodu možnosti kontaminace vodního ekosystému. | |
| Činnosti, které mají být vykonány při vyhlášení stupňů ohrožení jako prevence: Naplavené bahno je jedním z přirozených důsledků povodní. | |
| Odpovědnost za odpad: Odpovědnost za zajištění sanace území má místně příslušná obec. Zjištění stavu kontaminace území a její odstranění zajistí obecní úřad obce s rozšířenou působností v součinnosti s místně příslušnou obcí u některé z firem, která má k tomu oprávnění. | |
| Činnosti při odstranění následků škod: Postup a způsob sanace půdy na území obce, jakož i odstranění naplaveného kontaminovaného bahna určí specializovaná firma. V případě, že je průkazně doloženo, že naplavené bahno není kontaminováno nebezpečnými látkami, uloží se tento odpad na skládce komunálního odpadu (skupina S-OO), případně na nejbližší skládce inertního odpadu (skupina S-IO), pokud splňuje podmínky pro ukládání odpadu na této skládce. | |
| Ochrana osob, které s odpadem manipulují: Osobní ochranné pracovní prostředky při manipulaci s odpadem: respirátor, ochranné brýle, ochranné rukavice, ochranný oděv. Při manipulaci s odpadem nejíst, nepít, nekouřit. | |
| Kontakt na místo poskytující informace: Obecní úřad s rozšířenou působností, v jehož správním obvodu se nachází daná obec, poskytne informace o firmách oprávněných k provádění sanací a k nakládání s nebezpečnými odpady. | |

| | |
|--|---|
| Skupina odpadů: ODPADY VYVOLANÉ REKONSTRUKCÍ ÚZEMÍ | |
| Kódy a názvy odpadů (podle Katalogu odpadů): 17 01 06 (07) Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující a neobsahující nebezpečné látky 17 02 01 Dřevo 17 02 02 Sklo 17 02 03 Plasty 17 02 04 Sklo, plasty, dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné 17 03 01 (02) Asfaltové směsi obsahující a neobsahující dehet 17 04 Kovy (včetně jejich slitin) 17 05 03 (04) Zemina a kamení obsahující a neobsahující nebezp.látky 17 05 05 (06) Vytěžená hlušina obsahující a neobsahující nebezp. látky 17 06 05 Stavební materiály obsahující azbest | Kategorie odpadu: nebezpečný ostatní ostatní ostatní nebezpečný nebezpečný, ostatní nebezpečný, ostatní nebezpečný, ostatní nebezpečný, ostatní nebezpečný |
| Výskyt: Demoliční odpady, stavební odpady, zeminy a hlušiny, jiné odpady ze zařízení obytných objektů, znečištěné organickými či anorganickými látkami, které mohou vykazovat určitý stupeň nebezpečnosti. | |
| Předpokládaná množství: podle konkrétních podmínek území | |
| Charakteristika potenciálního nebezpečí: Některé odpady z rekonstruovaného území obsahují nebezpečné látky nebo mohou být znečištěny nebezpečnými látkami, které se vyznačují škodlivostí na zdraví a schopností uvolňovat nebezpečné látky do životního prostředí. | |
| Činnosti, které mají být vykonány při vyhlášení stupňů ohrožení jako prevence: Stavebně technická opatření v záplavových územích obcí. | |
| Odpovědnost za odpad: Odpovědnost za odpady z rekonstruovaných území obce v důsledku mimořádné události má místně příslušná obec. Zjištění stavu kontaminace území a její odstranění zajistí obecní úřad obce s rozšířenou působností v součinnosti s místně příslušnou obcí u některé z firem, která má k tomu oprávnění. | |
| Činnosti při odstranění následků škod: Postup a způsob odstraňování odpadů z rekonstruovaného území určí specializovaná firma. S odpady je nakládáno v souladu se zákonem o odpadech. Nebezpečné odpady nebo odpady znečištěné nebezpečnými látkami se musí odstranit ve spalovně nebo na skládce nebezpečného odpadu. Ostatní odpady jsou tříděny a především spalitelné odpady využívány energeticky. Zbytkový inertní odpad je upravován a využíván např. na skládce komunálního odpadu jako zásypový materiál. Pokud vzniknou odpady s obsahem azbestu je nutné s nimi nakládat se zvýšenou opatrností, dle platné legislativy a zvláštních právních předpisů. | |
| Ochrana osob, které s odpadem manipulují: Osobní ochranné pracovní prostředky při manipulaci s odpadem: respirátor, ochranné brýle, ochranné rukavice, ochranný oděv. Při manipulaci s odpadem nejíst, nepít, nekouřit. | |
| Kontakt na místo poskytující informace: Obecní úřad obce s rozšířenou působností, v jehož správním obvodu se nachází daná obec, poskytne informace o firmách oprávněných k provádění sanací a k nakládání s nebezpečnými odpady. | |

| | |
|---|--------------------------|
| Skupina odpadů: SUDY A KONTEJNERY S NEZNÁMÝM OBSAHEM | |
| Kódy a názvy odpadů (podle Katalogu odpadů): | Kategorie odpadu: |
| 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné | nebezpečný |
| 15 01 11 Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob | nebezpečný |
| 15 01 06 Směsné obaly | ostatní/nebezpečný |
| Výskyt: Obaly znečištěné nebezpečnými látkami prázdné nebo obsahující odpad odpovídající původně odpadu kategorie „ostatní“ či „nebezpečný“. | |
| Předpokládaná množství: podle konkrétního zjištění průzkumem území | |
| Charakteristika potenciálního nebezpečí: Obaly, které obsahují nebezpečné látky nebo jsou jimi kontaminovány se mohou vyznačovat hořlavostí, dráždivostí, škodlivostí na zdraví a schopností uvolňovat nebezpečné látky do životního prostředí podle specifických podmínek. | |
| Činnosti, které mají být vykonány při vyhlášení stupňů ohrožení jako prevence: Kontaminované obaly vznikají jako důsledek odstraňování znečištění po povodních. Prevence vzniku znečištění: V částech obcí ohrožených povodní upozornit občany na provedení kontroly uskladnění všech ropných látek a hořlavín v uzavřených a nepropustných obalech a jejich označení. Při bezprostředním ohrožení povodní zajistit sběr a svoz mobilně uskladněných látek a jejich soustředění v nejbližším bezpečném, povodní neohroženém skladu nebezpečných látek nebo odpadů. | |
| Odpovědnost za odpad: Odpovědnost za prevenci, případně odstranění následků při lokálním znečištění ropnými látkami nebo jinými nebezpečnými látkami v důsledku povodní má místně příslušná obec. Odstranění znečištěných obalů s neznámým obsahem zajistí obec u příslušné firmy, která má k tomu oprávnění. Obec odstraňuje odpady v součinnosti s majiteli a uživateli pozemků. | |
| Činnosti při odstranění následků škod: Obaly s neznámým obsahem menších objemů se shromažďují a ukládají do zabezpečeného skladu ve sběrných dvorech obcí. Následný odvoz a odstranění provede specializovaná firma. Při větším výskytu sudů a kontejnerů s neznámým obsahem je nutné manipulaci s nimi přenechat specializované firmě. | |
| Ochrana osob, které s odpadem manipulují: Osobní ochranné pracovní prostředky při manipulaci s odpadem: respirátor se sorpční vložkou, ochranné brýle, ochranné rukavice, ochranný oděv. Při manipulaci s odpadem nejíst, nepít, nekouřit. V případě požáru hasit pěnou, suchými hasicími prostředky, práškovým přístrojem. Vyvarovat se rozptýlení látky do okolí. Při požáru může dojít k vývoji toxických plynů. | |
| Kontakt na místo poskytující informace: Obci dostupná firma oprávněná k provádění sanací a k nakládání s nebezpečnými odpady. Informace o působnosti firem podá územně příslušný obecní úřad obce s rozšířenou působností. | |

3. Řízení odpadového hospodářství v závislosti na vyhlášených stupních nebezpečí

Z rozborů mimořádných událostí vyplývá, že vzniklá neznalost zapříčiní často zvýšené množství následných škod. Proto je nutné v úrovni obce (kraje) postupovat podle předem zpracovaného krizového plánu, obyvatelé musí být dostatečně srozumitelně informováni o situaci a to různými dostupnými informačními kanály.

1. stupeň

Pro prevenci následných škod v odpadovém hospodářství je nutné informovat občany a firmy o vyhlášeném stavu. Vyhlášení tohoto stupně obvykle neznámá přímo žádná opatření v odpadovém hospodářství v území. Při pochybnostech, týkajících se odpadového hospodářství se občan obrací na obecní (městský) úřad, případně na odbornou firmu, která v dané oblasti zabezpečuje svoz a odstraňování odpadů.

Nástroje řízení: platné zákony, standardní ekonomické nástroje a komunikační strategie.

2. stupeň

Řízení OH podléhá vyhlášenému stavu na území a problematika je vymezena příslušnými dokumenty obce nebo kraje (krizový plán).

Pro odpadové hospodářství vyhlášení tohoto stavu znamená realizaci přímých preventivních opatření. Obecně je lze charakterizovat jako:

- informovat obyvatele o nutnosti provedení preventivních opatření s konkrétním určením kam, co odnést (vynést z přízemních prostor nebezpečné odpady (dílny a garáže), potraviny podléhající zkáze (nutné počítat z výpadkem elektrické energie), zajistit přesun domácích zvířat do bezpečných míst), zajistit sběrné nádoby a kontejnery s odpadem tak, aby nedošlo k jejich vysypání, event. dalším škodám. Připevnit a na bezpečné místo uložit nádoby s nebezpečnými chemikáliemi, ropnými látkami a hořlavinami. Tyto řádně uzavřít. Přesunout na bezpečné místo automobily, které by mohly být zaplaveny. Tato opatření mohou provádět občané v zájmu snížení vlastních škod nebo majitelé objektů.
- informovat fyzické a právnické osoby podnikající v daném území o nutnosti zabezpečit zásoby potravin a podobného materiálu tak, aby se zamezilo následným škodám. Důraz je kladen především na provozovatele, kteří nakládají s nebezpečnými látkami. Jde zejména o malé a střední podnikatele, velké firmy zpravidla postupují podle svého havarijního plánu.
- obec zajistí kontejnery na odpad a sběrné dvory obcí tak, aby nedošlo k následným environmentálním škodám. Ve spolupráci s oprávněnou osobou (smluvně zajištěnou firmou) také preventivně odstraní ze sběrných dvorů nebezpečné odpady a další odpad určený k recyklaci (ledničky, nábytek apod.).
- kontaktování provozovatelů skládek, spaloven, asanačních ústavů zástupcem obce.

Nástroje řízení: platné zákony, standardní ekonomické nástroje a komunikační strategie. Jsou využívány ekonomické nástroje vyplývající ze zákona č. 12/2002 Sb., o státní pomoci při obnově území postiženého živelní nebo jinou pohromou, ve znění pozdějších předpisů (zákon o státní pomoci při obnově území). Obnova území v oblasti odpadového hospodářství musí být zajištěna profesionálními, nejlépe lokálními firmami, pokud nebyly sami mimořádnou událostí postiženy.

3. stupeň

V době vyhlášené mimořádné situace je nezbytně nutné okamžitě dojednat průběh prací na obnově území s odbornými firmami (oprávněnými osobami). Osoby pověřené řízením

krizového štábu ve spolupráci s oprávněnou osobou, která zajišťuje OH v době klidu, dojednejí podmínky odvozu a odstranění odpadů.

Shromažďování a odvoz odpadů organizují orgány krizového řízení v příslušném území. Určí a informují o místech, kam odkládat odpady (kontejnery, vozy apod.), jak odpady třídit a proč, organizují dopravu a určí místa, kam se odpad odváží (skládky, spalovny, mezideponie, apod.).

Nástroje řízení: platné zákony, standardní ekonomické nástroje a komunikační strategie.

3.1. Obecná charakteristika situace v odpadovém hospodářství na území obce po mimořádné události

- odpad vzniká v důsledku negativního působení přírodních živlů nebo škodlivého působení sil a jevů vyvolaných činností člověka v krátkém časovém období.
- v postižené oblasti dochází k významnému navýšení objemu vznikajícího odpadu, zejména komunálního a nebezpečného – druhy a množství odpadu závisí na typu mimořádné situace, její mohutnosti, délky trvání a velikosti zasaženého území. Odpad představuje riziko pro zdraví a životní prostředí.
- dochází k neřízenému a nelegálnímu nakládání s odpady (pálení, vznikají meziskládky na nevhodných místech apod.).
- kapacita zařízení ke svozu odpadů a zařízení na odstraňování odpadů je krátkodobě nedostatečná (svozové firmy nemohou v krátkém čase zvládnout vzniklou produkci odpadů).
- veřejná správa nedisponuje okamžitě volnými disponibilními zdroji k nápravě vzniklé situace.
- při odstraňování odpadů vzniklých v souvislosti se živelní pohromou se postupuje podle krizového zákona. Při odstraňování odpadů vzniklých v souvislosti se živelní pohromou se používá zákon o odpadech pouze podpůrně nebo tam, kde problematika není krizovým zákonem upravena. Nezjišťuje se původce odpadu, nehledě na to, že jej zpravidla zjistit ani nelze. Ke vzniku odpadu dochází nejčastěji v důsledku tzv. „vyšší moci“.
- odstraňování odpadů v územích zasažených živelní pohromou musí probíhat co nejvíce v souladu s ochranou životního prostředí. Ani pro mimořádné situace nelze řešit odpadové hospodářství způsobem, který neodpovídá platným zákonům o ochraně ovzduší, vod, půd, horninového prostředí a nakládání s odpady.
- z hlediska odpadového hospodářství s přihlédnutím k výčtu možných živelních pohrom představuje největší hrozbu povodeň. Odpad kontaminovaný povodní je nutno považovat vždy za potenciálně nebezpečný, infekční. Z tohoto důvodu by neměly být dočasné skládky v obci (meziskládky) umístěny v blízkosti trvalých bydlišť občanů, u sportovišť a míst sloužících k rekreaci
- prioritním způsobem odstraňování povodňového odpadu je jeho spalování. Je nezbytné zajistit řízené spalování především ve vybraných zařízeních k odstraňování odpadu, ve spalovnách komunálního odpadu s vydanou výjimkou. V žádném případě nelze připustit volné spalování odpadu na skládkách a spalování nevytříděného odpadu na volném prostranství.
- uhynulá zvířata a rozkládající se zbytky živočišného původu, včetně potravin je nezbytné odstranit ve veterinárním asanačním ústavu. Manipulaci s kadávery musí provádět odborné firmy, případně armáda nebo hasiči. Svoz provádí sanační podniky.
- odstraňování odpadů vzniklých v souvislosti s mimořádnými situacemi je jednou z činností obnovy území postiženého živelní pohromou. Poskytování státní pomoci při obnově území postiženého živelní nebo jinou pohromou je v současné době upraveno:

- zákonem č. 12/2002 Sb., o státní pomoci při obnově území postiženého živelní nebo jinou pohromou a o změně zákona č. 363/1999 Sb. o pojišťovnictví a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o pojišťovnictví), ve znění pozdějších předpisů, (zákon o státní pomoci při obnově území), ve znění zákona č. 347/2005 Sb.
- vyhláškou Ministerstva financí č. 186/2002 Sb., kterou se stanoví náležitosti přehledu o předběžném odhadu nákladů na obnovu majetku sloužícího k zabezpečení základních funkcí v území postiženém živelní nebo jinou pohromou a vzor pověření osoby pověřené krajem zjišťováním údajů nutných pro zpracování tohoto přehledu, ve znění vyhlášky č. 93/2006 Sb.

3.2. Odstranění odpadů skládkováním

V průběhu odstraňování následků mimořádných situací je třeba uložit na skládky v krátkém čase velké objemy materiálu. V případě mimořádných situací je nutné přednostně využívat zejména skládky, které jsou vybaveny i za standardních podmínek na příjem většího množství odpadů. U menších skládek, kde při skládkování hrozí riziko velmi rychlého zahlcení odpady, se doporučuje využít mezideponií - zabezpečených ploch, odkud budou odpady po odvezení na místo recyklace či odstranění. Jako meziskládky je možné využívat předem určené, zabezpečené plochy.

Pokud jsou dočasné skládky (mezideponie) zřízeny v obci, neumísťují se v blízkosti trvalých bydlišť občanů, u sportovišť a míst sloužících k rekreaci z důvodu bakteriologického a chemického rizika.

Ke snížení rizika obec zajistí, aby skládkované odpady byly prosypávány vápnem nebo jinými desinfekčními prostředky a zabezpečí postřik proti nadměrnému výskytu hmyzu, vhodná jsou i opatření proti nadměrnému rozmnožení hlodavců. Meziskládky odpadů **nesmí být zřizovány** v ochranných pásmech vodních zdrojů.

Zřizování meziskládek je výhodné i z důvodu zajištění plynulého odvozu objemných odpadů organizovanými svozy.

Při skládkování netříděných odpadů vzniklých při mimořádné situaci je nutno trvat na ukládání odpadů na těsněných a zabezpečených skládkách.

Vzhledem k možnosti obecného ohrožení je třeba dbát na to, aby **na skládky nebyla ukládána uhynulá zvířata a rozkládající se zbytky živočišného původu**, včetně potravin, které byly znehodnoceny nejen kontaminací záplavovými vodami, ale mnohdy, pokud byly zmrazené, i dlouhodobým výpadkem elektrického proudu. Jedná se o odpad, který je nezbytné zlikvidovat v kafilerních zařízeních. Na skládky **není možné ukládat znehodnocenou zábavní pyrotechniku**, jejíž odstranění musí být dohodnuto s příslušnými obvodními báňskými úřady.

U menších objemů nebezpečných odpadů, jako jsou například nádoby a plechovky s barvami a chemikáliemi, nebo ropnými látkami a nádobami s neidentifikovatelným obsahem, je nutné jejich uložení do zabezpečeného skladu ve sběrných dvorech. Následný odvoz a odstranění provede specializovaná firma.

Pro odstranění nebezpečných odpadů vyskytujících se ve velkých objemech (např. ze zaplaveného skladu či továrny) je možno využít buď skládek zabezpečených odpadů skupiny S – nebezpečný odpad nebo spaloven nebezpečných odpadů.

3.3. Odstranění odpadů spalováním

Prioritním způsobem odstraňování odpadů vzniklých při mimořádných situacích je spalování. Z hlediska ochrany ovzduší je nezbytné zajistit řízené spalování především ve vybraných zařízeních k odstraňování odpadů, ve spalovnách nebezpečných odpadů, případně ve spalovnách komunálního odpadu s vydanou výjimkou.

V žádném případě nelze připustit spalování odpadů na skládkách a spalování nevytříděného odpadu na volném prostranství.

3.4. Přehled skládek, spaloven, případně dalších zařízení na odstraňování odpadů

3.4.1. Seznam skládek využitelných pro uložení odpadů vzniklých při mimořádných situacích (v blízkém okolí města)

Skládky okresu Kolín

| | | | | |
|------------------------|--|--------------|------------------------------------|---|
| Radim Skládka Radim | obec Radim, Jaroslav Mašín, starosta | 281 03 Radim | T : 321 792 325 F : 321 792 355 | Po-Pá : 6,00 - 18,00, V So dopoled po dohodě |
|------------------------|--|--------------|------------------------------------|---|

3.4.2. Seznam veterinárních asanačních ústavů

Agris Medlov , Němčičky u Židlochovic
REC, Odry, Mankovice 120
VAÚ Tišice o. Mělník
Asanace Žichlínek
Sevč. asanační podnik Mimoň
VAPO Podbořany
Asavet Biřkov
ASAP s.r.o. Kolín

3.4.3. Přehled spaloven odpadů ve Středočeském kraji

| Provozovatel | Provozovna | okres | t/rok | Poznámka |
|--------------------------------------|------------------|-----------------|--------|---|
| BDW LINE s.r.o. | Lysá nad Labem | Nymburk | 3 500 | NO s výjimkou PCB |
| ICN, a.s. | Roztoky u Prahy | Praha- západ | 6 800 | |
| KOSMOS a.s. | Čáslav | Kutná Hora | 280 | pro vlastní potřeby |
| LUČEBNÍ ZÁVODY DRASLOVKA a.s. | Kolín | Kolín | 540 | NO s výjimkou PCB, zdravotnické odpady |
| PURUM s.r.o. | Kolín | Kolín | 3 000 | externí využití |
| Safina a.s. | Vestec | Praha- západ | 20 | |
| Nemocnice Beroun | Beroun | Beroun | 350 | |
| Kaučuk a.s. | Kralupy nad Vlt. | Mělník | 10 000 | externí využití |
| Nemocnice Rudolfa a Stefanie | Benešov | Benešov | 1 000 | zdravotnické odpady |

3.4.4. Mezideponie odpadů na území města Poděbrady

Jako možná mezideponie pro shromažďování odpadů v případě krizové situace bylo stanoveno toto místo.

- Parkoviště u Jezera

4. Havárie

Kromě živelních pohrom je nutné počítat především s ohrožením obyvatelstva po vzniku mimořádných událostí v důsledku technických nehod a provozních havárií spojených s únikem nebezpečných škodlivin ze stacionárních zdrojů, mobilních zdrojů v dopravě, při haváriích produktovodů, při haváriích spojených se vznikem požáru nebo výbuchu.

Odstranění následků havárií musí být řešeno v havarijních plánech jednotlivých subjektů.

4.1. Úniky nebezpečných škodlivin

Nebezpečné škodliviny mohou být uvolněny z mobilních zdrojů kamionové a železniční dopravy. Nebezpečné škodliviny mohou být rovněž chemicky generovány, např. v případě požárů hořením některých látek s následným vznikem nebezpečných sloučenin, reakcemi s vodou, emisemi škodlivin do ovzduší při spalování pevných paliv v elektrárnách nebo tekutých paliv v automobilové dopravě.

Z nebezpečných škodlivin se vyskytují amoniak, chlor, formaldehyd, sirouhlík, sirovodík, chlorovodík, kyanovodík a fluorovodík. Nebezpečné škodliviny, chlor a amoniak, jsou dislokovány v objektech výroben, skladů a podniků jako např. pekáren, mrazíren a jiných potravinářských a chemických podniků, sportovních zařízení (zimní stadiony), nemocnic, úpraven vody. Jsou vyráběny, používány k výrobě, úpravě, ke chlazení, slouží jako obsah tj. náplň technologie, jsou přepravovány nebo skladovány.

K druhotným toxickým účinkům, kde toxické zplodiny mohou vznikat chemickou reakcí, nebo hořením skladovaných netoxických látek může dojít u agrochemických podniků a objektů zemědělského zásobování a nákupu, které skladují agrochemikálie nebo ve všech průmyslových, stavebních a bytových zařízeních na území celého města, které používají materiály z umělé hmoty, nebo skladují zásoby umělých např. polyakrylonitrilových vláken a zbytky zásob polychlorovaných bifenylových.

4.2. Asanace havárií

Asanační rozumíme:

- likvidaci následků havárií, jako jsou například olejové havárie, havárie látek s obsahem aromatických uhlovodíků, které tvoří součást ropných produktů.

Asanaci provádíme při:

- technických poruchách většího rozsahu, na zařízeních, které mohou mít závažný dopad na kvalitu ovzduší, jakost povrchových nebo podzemních vod a na kontaminaci půdy.

Asanaci provádí:

- v první etapě jednotky integrovaného záchranného systému (IZS),
- v dalších etapách odborné složky podle druhů prací (skupiny dekontaminační a stavební). Právnícké a podnikající fyzické osoby, u kterých došlo k havárii anebo které havárii zavinily, jsou povinny spolupracovat při odstraňování havárie a asanačních pracích podle pokynů složek IZS, správních orgánů obcí a kraje. Dále jsou povinny

zabezpečit zneškodnění odpadů, které vznikly v důsledku havárie nebo v důsledku její likvidace.

4.3. Postup při asanaci

- zjištění množství a druhu uniklé škodlivé látky,
- podle velikosti a druhu havárie vyrozumění nebo evakuace obyvatelstva,
- uzavření místa vzniklé havárie,
- provedení skrývky kontaminované zeminy nebo vytvoření norných stěn na povrchových vodotečích,
- soustředění kontaminovaného materiálu na určené místo,
- zabezpečení odvozu zajištěného kontaminovaného materiálu.

Odpovědnost za provedení asanace mají

- vedoucí pracovníci postižených subjektů,
- orgány obce – orgány samosprávy na území obcí,
- orgány kraje – orgány veřejné správy na území kraje.

4.4. Nejčastější druhy havárií, provedení asanace

Vytékání nebezpečných škodlivin v průmyslových závodech

- neutralizace škodliviny se provádí podle pokynů odborného pracovníka, kontaminované kapaliny se soustřeďují do připravených nádob, provede se nutná skrývka kontaminované zeminy a poté odvoz veškerého kontaminovaného materiálu oprávněnou osobou k odstranění.

Havárie při přepravě škodlivin

- asanace se provádí na základě informací v Bezpečnostních listech, uložených u přepravovaného nákladu.

Havárie při přepravě ropných produktů

- asanace vozovky se provádí pomocí sorbentů, použitý sorbent se soustředí spolu se skrývkou kontaminované zeminy na určené místo, zajistí se odvoz kontaminovaného materiálu oprávněnou osobou k odstranění.

Ropná havárie ve vodotečích

- vytvoří se norné stěny, kontaminovaná voda se odčerpá do připravených nádrží, zajistí se odvoz kontaminovaného materiálu oprávněnou osobou k odstranění.

Snižování následků mimořádné události provádí v první etapě jednotky IZS a v dalších etapách odborné složky podle druhů prací (skupiny dekontaminační a stavební). Právnícké a podnikající fyzické osoby, u kterých došlo k mimořádné události nebo které ji zavinily, jsou povinny spolupracovat při odstraňování mimořádné události a asanačních pracích podle pokynů složek IZS, správních orgánů obcí a kraje. Dále jsou povinny zabezpečit zneškodnění odpadů, které vznikly v důsledku havárie nebo v důsledku její likvidace.

Kromě uvedeného jsou ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, obecní úřady obcí s rozšířenou působností oprávněny v mimořádných

případech nařídít provozovatelům zařízení na odstranění odpadů konkrétní odpad odstranit, je-li to technicky možné.

4.5. Stanovení dozoru při odstranění odpadu vzniklého při havárii

Dozor nad odstraňováním odpadu mají podle své územní působnosti jednotlivé obce, dále je to Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát a Krajský úřad Středočeského kraje.

Příloha 1

Struktura krizového managementu na úrovni obce

Bezpečnostní rada obce a členové krizového štábu (BRO a KŠ)

Předseda BRO a KŠ

- Starosta

Členové BRO a KŠ

- Tajemník BRO a KŠ
- Člen BRO a KŠ
- Člen BRO a KŠ
- Člen BRO a KŠ
- Příslušník Policie České republiky
- Příslušník hasičského záchranného sboru
- Velitel městské policie

Příloha 1
Souhrn problémů a možných směrů řešení v OH při mimořádné situaci

| Problém | Možné směry řešení problému | Hlavní úkoly |
|--|---|---|
| Prevence škod | Informovat obyvatele a živnostníky o nutnosti realizovat preventivní opatření před evakuací | <ol style="list-style-type: none"> 1. vynést z přízemních prostor veškeré odpady, zejména nebezpečné 2. zlikvidovat potraviny podléhající rychlé zkáze (počítat s vypnutím EE) – vše v ledničce se zkazí a ve vyšších patrech nebude nutné vyhazovat následně celou ledničku 3. zajistit přesun domácích zvířat do bezpečných míst 4. zajistit sběrné nádoby na odpady tak, aby nedošlo k vysypání odpadu, případně k dalším škodám 5. na bezpečné místo uložit nádoby s chemikáliemi, ropnými látkami a hořlavinami, nádoby řádně uzavřít 6. přemístit na bezpečné místo automobily 7. zabezpečit sklady potravin a jiných materiálů, především pak i provozy kde se nakládá s nebezpečnými látkami 8. postupovat dle vlastních zpracovaných havarijních plánů |
| Využívání objektů v rozporu se stavebním povolením (případně nevhodné rekolaudace objektů) | Zvyšování odborné úrovně stavebních úřadů | <ol style="list-style-type: none"> 1. školení stav. úřadů 2. provádění kontrol 3. výkon rozhodnutí |
| | Důsledné uplatňování vlastnických práv (u objektů ve vlastnictví města) | <ol style="list-style-type: none"> 1. stanovení pravidel pro pronájem objektů ve vztahu k mimořádným situacím 2. smluvní ujednání reagující na způsob užívání objektů 3. důsledné provádění kontrol 4. řešení porušení smluvních povinností |
| Nedostatek vhodných ploch – mezideponií k dočasnému ukládání odpadu vzniklého za mimořádné situace | Rozšíření sítě sběrných dvorů / mezi deponií k dočasnému uložení odpadů | <ol style="list-style-type: none"> 1. vyhledání vhodných lokalit na pozemcích města 2. zpracování studie 3. návrh změny územního plánu 4. realizace sběrných dvorů |
| Dlouhé čekací lhůty při vjezdu na skládky | Zřizování mezideponií se zpevněným povrchem a vhodným dopravním napojením na přepravní trasy odpadů <ul style="list-style-type: none"> q doprava odpadů z postižené lokality na krátkou | |

| Problém | Možné směry řešení problému | Hlavní úkoly |
|---|--|---|
| | <p>vzdálenost na mezideponii</p> <ul style="list-style-type: none"> q nutnost nasazení těžké techniky za účelem snížení objemu odpadu q průběžný odvoz kapacitní přepravní technikou na skládky v době nižší dopravní zátěže komunikací a skládek q využívání i vzdálenějších skládek | |
| <p>Provozovny s velkým množstvím potravin podléhajících rychlému rozkladu</p> | <p>Zvážit registrační povinnost provozoven s velkým objemem mrazáků</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. zajištění dostatku informací o dislokaci těchto provozů pro rychlé vyklizení 2. zajištění dispozičních schémat pro zasahující jednotky (často jsou umístěné ve sklepech – při výpadku EE složité hledání přístupových cest) 3. zvážit povinné označení velkokapacitních mrazáků a přístupu k nim - podobně jako u tlakových svařovacích lahví) |

Příloha 3 Důležitá telefonní čísla

KONTAKTY PŘI VZNIKU MIMOŘÁDNÝCH SITUACÍ

Tísňové linky :

| | |
|-----|------------------|
| 150 | Hasiči |
| 155 | Záchranná služba |
| 158 | Policie |
| 156 | Městská policie |
| 112 | S O S |

| | |
|--|--------------------------------------|
| Krajský úřad Středočeského kraje | 257 280 100 ústředna |
| GŘ Hasičské záchranné služby ČR | 974 824 030- 32 operační středisko |
| Hasičský záchranný sbor Středočeského kraje | 224 232 220 |
| | 224 232 255 |
| | 312 834 410 operační středisko (KŠK) |
| Policie ČR správa Středočeského kraje | 725 020 311 krizový mobil |
| | 974 861 100 služba |
| | 974 861 101 služba |
| | 725 020 311 krizový mobil |
| Územní středisko Záchranné zdravotní služby | 312 667 981 dispečink |
| Stálé operační centrum Armády ČR | 603 801 128 mobil |
| Záchranný prapor AČR Kutná Hora | 973 217 183 operační dozorčí |
| | 724 801 175 mobil |
| Záchranný prapor AČR Rakovník | 973 233 441-2 spojovatelka |
| | 724 033 241 mobil |
| | 973 284 160 operační důstojník |
| | 973 284 111 spojovatelka |
| | 724 034 825 mobil |
| Krajská hygienická stanice Středočeského kraje | 224 914 966 |
| Krajská veterinární správa Benešov | 317 742 033 |
| | 317 723 011 |
| Státní rostlinolékařská správa | 220 808 602 |
| Elektřina - ČEZ Středočeská energetická a.s. | 222 031 111 ústředna |
| Plyn – Středočeská plynárenská a.s. | 241 027 111 ústředna |
| | 244 472 811 dispečink |
| Letecká služba MV (PČR) | 974 838 225 dispečink |
| | 974 838 210 dispečink |
| Likvidace ropných látek – Dekonta Kladno a.s. | 602 686 622 mobil |
| Povodí | 221 401 494 dispečink |
| | 257 329 425 dispečink |
| | 257 326 310 dispečink |
| | 602 244 743 mobil |
| Povodí Vltavy, závod Dolní Vltava | 257 313 522 ústředna |
| závod Berounka | 377 237 361 ústředna |
| Povodí Labe | 495 088 111 ústředna |
| Povodí Ohře | 474 636 111 ústředna |
| Báňská služba – Obvod.báňský úřad Kladno | 312 247 153 |
| ČEZ a.s. Vodní elektrárny | 257 740 105 ústředna |
| | 724 169 460 mobil |
| Vyprošťování lidí z výtahů | 602 334 840 mobil |
| Vyhledávání osob psi – Svaz kynologů ČR | 603 502 975 mobil |
| | 603 504 078 mobil |
| Vodní záchranná služba Červeného kříže | 602 316 068 mobil |

| | |
|---|--|
| Meteorologická stanice – předpověď počasí | 141 16 |
| Monitorování radiační situace PRAHA | 221 624 111 st. služba 603432 201 mobil |

