

Rámcová doporučení pro nakládání s povodňovými odpady

MŽP, březen 2006

Zpracováno s využitím: KOTOULOVÁ, Z. a kol.: Situační zpráva k Realizačnímu programu
Plánu odpadového hospodářství ČR pro odpady ze živelných pohrom.
Praha, MŽP 2006.
Editorka: PhDr. Věra Havránková

Obsah	
1. Úvod	2
2. Zásady řízení odpadového hospodářství v době mimořádné situace	5
3. Řízení odpadového hospodářství v závislosti na stupních nebezpečí	6
3.1. Doporučení pro svoz odpadů	7
3.2. Doporučení pro odstranění odpadů na skládkách	8
3.3. Doporučení pro spalování odpadů	9
4. Zásady optimalizace nakládání s vybranými druhy odpadů	10
4.1. Obecné zásady	10
4.2. Doporučení pro obce	11
4.3. Doporučení pro profesionální a dobrovolné záchranné organizace	12
4.4. Doporučení pro původce odpadů	12
4.5. Doporučení pro oprávněné osoby	13
5. Standardy množství, kvalitativních charakteristik a zdravotních rizik pro hlavní druhy povodňových odpadů	15

Úvod

Živelní pohromy jsou v případě krizové situace závažným ohrožením života a zdraví lidí, majetkových hodnot a životního prostředí v podmínkách České republiky. Závažnost ohrožení závisí na síle působení zdrojů živelní pohromy a z jejího rozsahu vyplývá i závažnost důsledků pohromy. **Z hlediska odpadového hospodářství představuje největší hrozbu povodeň a ji doprovázející povodňový odpad, který je potenciálně nebezpečný a má známky zdravotního rizika a rizika pro životní prostředí.**

Odpadové hospodářství je usměrňováno řadou administrativních, ale i ekonomických a jiných nástrojů, které jsou součástí právní úpravy odpadového hospodářství ČR a většinou výsledkem implementace evropských právních norem v podmínkách členského státu. V případě živelních událostí většího rozsahu (za krizových situací) je nutné řídit se především nástroji krizového řízení (krizový management, management rizik). Tyto nástroje upravují základní normy krizového řízení (zákon č. 239/2000 Sb., zákon č. 240/2000 Sb., zákon č. 241/2000 Sb.). Ostatní zákony v době krizových situací se používají podpůrně a tam, kde předmětná problematika není krizovým zákonem upravena.

Pro řízení systému odpadového hospodářství v krizové situaci (např. v době povodně) je nezbytné:

- vymezit subjekty systému, které budou zahrnuty do řešení krizové situace (dotčené subjekty, ustavení týmu pro krizové řízení odpadového hospodářství),
- vybrat koordinátora řízení, definovat odpovědnosti za řešení dílčích problémů,
- definovat posloupnost jednotlivých kroků řešení krizové situace,
- určit finanční, materiálové a lidské zdroje potřebné pro řešení krizové situace, určit, kde, jak a za jakých podmínek budou získány,
- určit způsoby spojení mezi subjekty zapojenými do řešení krizové situace a způsob komunikace (zásady krizové komunikace),
- určit a zveřejnit lokalizaci orgánu krizového řízení (členem takového orgánu by měl být specialista na odpadové hospodářství).

Odstraňování odpadů vzniklých v souvislosti s povodní je jednou z činností obnovy území postiženého živelní pohromou. Stát může poskytnout obcím, které odklizení odpadů fyzicky zajišťují státní finanční pomoc na obnovu majetku sloužícího k zabezpečení základních funkcí v území podle § 2 **zákona č. 12/2002 Sb., o státní pomoci při obnově území postiženého živelní nebo jinou pohromou.**

V odpadovém hospodářství je nutné operativně zajišťovat odborným odhadem množství a složení odpadů, které se v území vyskytují a řídit tok těchto odpadů do zařízení k odstranění, případně využití. Získat takové informace je velmi obtížné, ale vzhledem k tomu, že krizové řízení předpokládá vždy účast specialistů, lze zásadním škodám z nesprávného nakládání s odpady předejít.

Informace o množství a složení odpadů a způsobu jeho odstranění jsou získávány především ve spolupráci se subjekty pověřenými svozem a odstraněním vzniklého odpadu. Občanům (fyzickým i právnickým osobám) se musí dostat včasných informací o tom, jaká preventivní opatření jsou nutná k zamezení škod, před mimořádnou situací a následně, jak postupovat v době odstraňování následků.

Důležitou součástí krizového plánu kraje (obce) proto musí být připravená komunikační strategie, která věcně zohledňuje i problematiku odpadového hospodářství. Na přípravě této části komunikační strategie musí spolupracovat odborník na odpadové hospodářství.

2. Zásady řízení odpadového hospodářství v době mimořádné situace

V době krizových stavů podléhá odpadové hospodářství krizovému řízení. Využívá obecné nástroje krizového řízení, které vyplývají z příslušných zákonů. **Základní zásadou řízení odpadového hospodářství v mimořádné situaci je realizovat jednotlivé kroky krizového plánu.** Rozhodování musí být postaveno na potřebných odborných znalostech.

Při každé pohromě je vždy snahou zlehčovat či úplně negovat příslušné předpisy. To, že živelní pohroma způsobila obrovské škody, neznamená, že je možné pokračovat v jejich násobení. Právě důsledný a zodpovědný přístup všech, kteří se na odstraňování škod podílejí, je zárukou, že vzniklé škody se nebudou ještě zvyšovat.

Odpadové hospodářství v době mimořádné situace se řídí následujícími obecnými zásadami:

- 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 řízené krizovým plánem probíhá co nejvíce v souladu s ochranou životního prostředí. Ani pro mimořádné situace nelze řešení odpadového hospodářství v rámci krizových plánů připravit 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 a za 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 (rizika: infekční aerosol, chemická kontaminace, šíření zapáchajících látek).
- 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.
- V době mimořádné situace by se za ukládání odpadu na skládky neměl platit poplatek podle zákona o odpadech. Finanční náhradu provozovatelům skládek za uložení tohoto odpadu na skládku by měl vyplácet orgán krizového řízení.
- Finanční náhradu obcím (popřípadě jiným dotčeným osobám), které odklizení odpadu vzniklého v důsledku živelní pohromy fyzicky zajišťují, může poskytnout stát

v souladu se zákonem o státní pomoci při obnově území postiženého živelní nebo jinou pohromou.

3. Řízení odpadového hospodářství v závislosti na stupních nebezpečí

Rozsah opatření prováděných na ochranu před povodněmi se řídí mírou povodňového nebezpečí. Ta se vyjadřuje třemi stupni povodňové aktivity. Jednotlivé stupně vyhláší Povodňová komise, která může vyhlásit vyšší stupeň povodňové aktivity, i když nebylo dosaženo limitu pro vyhlášení měřením.

1. stupeň – STAV BDĚLOSTI – nastává při nebezpečí přirozené povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí; vyžaduje věnovat zvýšenou pozornost vodnímu toku nebo jinému zdroji povodňového nebezpečí, zahajuje činnost hlášená a hlídková služba; na vodohospodářských dílech nastává tento stav při dosažení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností z hlediska bezpečnosti díla nebo při zjištění mimořádných okolností, jež by mohly vést ke vzniku nebezpečí zvláštní povodně. Zpravidla činnost zahajuje hlášená povodňová služba a hlídková služba.

Pro prevenci následných škod v odpadovém hospodářství je nutno informovat občany a firmy o vyhlášeném stavu. Vyhlášení tohoto stupně **obvykle neznamená žádná přímá mimořádná opatření v odpadovém hospodářství daného území.**

2. stupeň – STAV POHOTOVOSTI – se vyhláší v případě, že nebezpečí přirozené povodně přeroste v povodeň a dochází k zaplavování území mimo koryto vodních toků, i když ještě nedochází k většímu rozlívání vody a škodám mimo koryto. Vyhláší se také při překročení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodohospodářském díle z hlediska jeho bezpečnosti; aktivují se povodňové orgány a další účastníci ochrany před povodněmi, uvádějí se do pohotovosti prostředky na zabezpečovací práce, provádějí se opatření ke zmírnění povodně podle povodňového plánu. Vývoj situace se dále pečlivě sleduje, což znamená většinou zvýšení četnosti měření a hlášení.

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

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

- **Informování obyvatel o nutnosti provedení preventivních opatření** s konkrétním určením kam, co odnést: vynést z přízemních prostor nebezpečné odpady (dílny a garáže), 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. Připevnit a na bezpečné místo uložit nádoby s nebezpečnými chemikáliemi, ropnými látkami a hořlavinami. Tyto rádně uzavřít. Přemístit na bezpečné místo automobily, které by mohly být zaplaveny. **Tato opatření musí provádět majitelé objektů a fyzické osoby (občané) v zájmu snížení vlastních škod.**
- **Obec (město) 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 zejména nebezpečné odpady a další odpad určený k recyklaci (chladničky, nábytek apod.).

- **Svozové společnosti** by měly v oblastech s očekávaným rozlivem kulminačního průtoku **odvázat odpad do poslední chvíle před uzavřením** oblasti.
- **Informovat drobné živnostníky a firmy** o nutnosti zabezpečit zásoby potravin a podobného materiálu 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. 353/1999 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** (§ 10 až 12 tohoto zákona).
- **Kontaktování provozovatelů skládek, spaloven a veterinárních asanačních zařízení.**

3. stupeň – STAV OHROŽENÍ – se vyhláší při nebezpečí vzniku větších škod, ohrožení životů a majetku v zátopovém území; vyhláší se také při dosažení kritických hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodohospodářském díle z hlediska jeho bezpečnosti současně se zahájením nouzových opatření; provádějí se zabezpečovací práce a podle potřeby záchranné práce nebo evakuace.

V době vyhlášené krizové situace je nezbytně nutné okamžitě dojednat průběh prací na obnově území s odbornými firmami (oprávněnými osobami). Osoby pověřené řízením krizového štábu by ve spolupráci s oprávněnou osobou, která zajišťuje odpadové hospodářství v době klidu, měly **dojednat podmínky odvozu a způsob odstranění odpadu**. Ve spolupráci s integrovaným záchranným systémem (IZS) **stanovit priority a postup obnovy systému odpadového hospodářství** a spolu s dalšími složkami (armádou a dobrovolníky) zahájit práce na obnově území.

Krizové štáby zhodnotí situaci, určí na základě odborného posudku 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. Dobrovolníky je třeba poučit o nebezpečnosti práce s odpady při vyklizení objektů, vybavit je ochrannými pomůckami a rozhodnout o způsobu třídění odpadu a jeho zajištění.

3.1. Doporučení pro svoz odpadů

Shromažďování a odvoz odpadů organizují orgány krizového řízení v příslušném území. 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.).

Po opadnutí zátopy jsou veřejná prostranství před domy a jinými objekty velmi rychle zaplněna netříděnými odpady všeho druhu. Je vhodné **zajistit třídění těchto odpadů**, alespoň částečnou separací (nejlépe na základní složky odpadů – dřevo, kovy, plasty, sklo, rizikový zvláště nebezpečný odpad), a to již při vyklizení prostor zaplavených povodňovou vlnou. K tomu by měla vést informace, která sdělí občanům a podnikatelům (právníkům a fyzickým osobám) jak, kde a jaký odpad shromažďovat odděleně a také důvod tohoto odděleného shromažďování. Část rizikových odpadů lze již v tomto stádiu podchytit přímo u zdroje do přistavených speciálních nádob a kontejnerů. Tam, kde je s odpadem manipulováno těžkou technikou, takové třídění pravděpodobně nebude možné.

Všeobecně **pro manipulaci s odpadem** musí být dodržována alespoň základní hygienická a bezpečnostní opatření. Pro manipulaci s odpadem jsou nezbytné osobní ochranné pomůcky, tj. oděv chránící volné části těla (oděv s dlouhými rukávy a nohavicemi, nemocniční rouška pro jedno použití – výměna po každém zásahu, silné gumové rukavice a nepropustná obuv). Po ukončení pracovní činnosti musí být provedena očista a dezinfekce celého těla.

Vzhledem k tomu, že odstraňování odpadů vzniklých v souvislosti s povodněmi je jednou z činností obnovy území postiženého živelní pohromou, **může stát poskytnout obcím, které odklizení odpadů fyzicky zajišťují, státní finanční pomoc** na obnovu majetku sloužícího k zabezpečení základních funkcí v území podle § 2 zákona 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, ve znění pozdějších předpisů (zákon o státní pomoci při obnově území).

3.2. Doporučení pro odstranění odpadů na skládkách

Za ukládání těchto odpadů na skládky v době mimořádné situace by neměl původce mít povinnost platit poplatek podle zákona o odpadech. Použití zákona o odpadech ve věci povinnosti platit poplatky za ukládání odpadů na skládky (§ 45 a násl.) není možné naplnit, vzhledem k tomu, že není možné určit původce odpadu. Finanční náhradu provozovatelům skládek za uložení tohoto odpadu by měl vyplatit orgán krizového řízení (podle Sdělení č. 38/2002 Ministerstva životního prostředí, sekce legislativy a státní správy a sekce technické ochrany prostředí o vydání stanoviska k problematice odstraňování odpadů vzniklých v souvislosti s povodněmi).

V průběhu odstraňování následků živelních pohrom je třeba uložit na skládky v krátkém čase velké objemy materiálu. Z tohoto důvodu **se doporučuje v případě krizových situací 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 zabezpečenou plochu skládkového tělesa jako meziskládku. Odtud budou odpady po skončení krizové situace odvezeny na místo recyklace či odstranění. Jako meziskládky mohou být také využívány zabezpečené dekontaminační plochy předem určené v krizovém plánu.

Meziskládky povodňových odpadů nesmí být zřizovány v ochranných pásmech vodních zdrojů. Pokud jsou dočasné skládky (meziskládky) zřízeny v obci, **neměly by být umístěny v blízkosti občanů obydlených objektů, u sportovišť a míst sloužících k rekreaci** z důvodů bakteriologického a chemického rizika (infekční aerosol, chemická kontaminace, šíření zápachajících látek). Ke snížení rizika se doporučuje skladované odpady z povodní prosypávat vápnem nebo jinými desinfekčními prostředky a zabezpečit postřik proti nadměrnému výskytu hmyzu, vhodná jsou i opatření proti nadměrnému rozmnožení hlodavců.

Zřizování meziskládek je výhodné i z důvodů zajištění plynulého odvozu objemných odpadů organizovanými svozy (individuálními svozy dochází k dopravním kolapsům na přístupových trasách).

Při skládkování netříděných povodňových odpadů je nutno trvat na ukládání odpadů na těsněných a zabezpečených **skládkách skupin S-ostatní odpad a S-nebezpečný odpad.** U netěsněných skládek skupiny S-inertní odpad hrozí riziko kontaminace půdy a podzemních vod.

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 odstraňovat v kafilerních zařízeních. Odpad živočišného původu nemusí být při dobré nakažové situaci v chovech zdrojem nebezpečných nákaz, ale může být živnou půdou pro pomnožení hnilobných bakterií, plísní apod. Při manipulaci s kadávery je nutné dodržovat základní hygienická a protiepidemiologická opatření, tzn. použít protichemický oblek s maskou proti organickým látkám a prašným částicím (po akci je nezbytná desinfekce na celém těle) – provádí odborné firmy, hasiči, armáda.

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 nádoby s neidentifikovatelným obsahem, se doporučuje 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. zaplaveného skladu či výrobních objektů) je možno **využít buď** zabezpečených **skládek odpadů skupiny S-nebezpečné odpady nebo spaloven nebezpečných odpadů**. Nebezpečné odpady lze také dočasně deponovat v meziskladech nebezpečných odpadů nebo na dekontaminačních plochách. Odvoz a odstranění nebezpečných odpadů provede specializovaná firma.

3.3. Doporučení pro spalování odpadů

Prioritním způsobem odstraňování povodňových odpadů 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 na skládkách a spalování nevytříděného odpadu na volném prostranství.

Na volném prostranství lze spalovat pouze zjevně suchý, chemickými látkami nekontaminovaný rostlinný materiál (naplavené větve, padlé stromy a odpady dřeva podobného charakteru). Není-li odpad suchý, je třeba jej kompostovat, nebo nechat vyschnout. I spalování na volném prostranství musí být řízené a pod trvalým dohledem (hasič, zástupce obce nebo krizového štábu). Je důležité při takovéto mimořádné situaci dodržovat zákon o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů č. 86/2000 Sb., který stanoví práva a povinnosti osob a působnost správních orgánů při ochraně ovzduší před vnášením znečišťujících látek lidskou činností a při zacházení s regulovanými látkami, které poškozují ozónovou vrstvu Země a s výrobky, které takové látky obsahují, podmínky pro další snižování množství látek ovlivňujících klimatický systém Země, opatření ke snižování světelného znečištění ovzduší.

Místo ke spalování je nutno pečlivě vybrat, nejlépe mimo obec na závětrné straně, spalování provádět v určený čas a za příhodných povětrnostních a rozptylových podmínek. O spalování odpadů na volném prostranství je nutno předem informovat občany. Pokud by přece jenom

docházelo k zanášení kouře do obce, občané by měli používat respirátor, navlhčenou roušku nebo alespoň mokrý kapesník. Vlhká rouška nebo kapesník ulehčí situaci v místech, kde se šíří zápach.

4. Zásady optimalizace nakládání s vybranými druhy odpadů

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

4.1. Obecné zásady

Za krizových 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.). Ostatní zákony v době krizových situací se používají podpůrně tam, kde předmětná problematika není krizovým zákonem upravena.

Za přípravu a řešení krizových situací (koordinaci) souvisejících s vnitřní bezpečností a veřejným pořádkem v podmínkách České republiky **odpovídá Ministerstvo vnitra.** Ministerstva a jiné správní úřady k zajištění připravenosti na řešení krizových situací v oboru své působnosti zřizují pracoviště krizového řízení, zpracovávají krizový plán, zřizují krizový štáb, zajišťují provedení souvisejících odborných prací, poskytují a vyžadují podklady pro zpracování krizových plánů (§ 9 zákona č. 240/2000 Sb.). Správní úřady vedou přehled možných zdrojů rizik, rozhodují o činnostech k řešení krizových situací, organizují opravy nezbytných veřejných zařízení, vytvářejí podmínky pro nouzovou komunikaci.

V souladu s § 10 zákona č. 239/2000 Sb. zajišťují **orgány kraje** přípravu na mimořádné události, provádění záchranných a likvidačních prací a ochranu obyvatelstva. Krajský úřad zpracovává plán k provádění záchranných a likvidačních prací na území kraje, organizuje součinnost mezi obecními úřady obcí s rozšířenou působností a dalšími správními úřady a obcemi v kraji, zejména při zpracování poplachového plánu integrovaného záchranného systému, zajišťuje havarijní připravenost a ověřuje ji cvičeními (§ 17). Dále spolupracuje při zpracování a aktualizaci povodňového plánu uceleného povodí podle zvláštního právního předpisu (zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů).

Hasičský záchranný sbor (HZS) kraje organizuje součinnost mezi správními úřady a obcemi v kraji, zabezpečuje zpracování krizového plánu kraje, který schvaluje hejtman. Za účelem přípravy na krizové situace je hasičský záchranný sbor kraje oprávněn vyžadovat, shromažďovat a evidovat údaje o množství, složení a umístění vyráběných, používaných nebo skladovaných nebezpečných látek (§ 15 zákona č. 240/2000 Sb.).

4.2. Doporučení pro obce

Připravenost obce na řešení krizových situací připravují orgány obce. Obecní úřad rozpracovává úkoly krizového plánu kraje (obce určené HZS kraje), poskytuje HZS podklady a informace, shromažďuje údaje o obyvatelích, podílí se na zajištění veřejného pořádku apod.

Důležitou součástí krizového plánu kraje (obce) musí být připravená komunikační strategie, která věcně zohledňuje i problematiku odpadového hospodářství. Na přípravě této části komunikační strategie musí spolupracovat odborník na odpadové hospodářství.

Informace o množství a složení odpadů a způsobu jeho odstranění jsou získávány především ve spolupráci se subjekty pověřenými svozem a odstraněním vzniklého odpadu. Občanům (fyzickým i právnickým osobám) se musí dostat včasných informací o tom, jaká preventivní opatření jsou nutná k zamezení škod, před mimořádnou situací a následně, jak postupovat v době odstraňování následků.

V případě povodní podléhá řízení odpadového hospodářství vyhlášenému stupni nebezpečí respektive stavu na daném území a problematika je vymezena příslušnými dokumenty kraje nebo obce (krizový plán). Za účelem předcházení škod v odpadovém hospodářství je nutno informovat občany a firmy o vyhlášeném stavu mimořádné situace. Vyhlášení 1. povodňového stupně obvykle neznámá žádná přímá mimořádná opatření v odpadovém hospodářství daného území. **Při 2. stupni pohotovosti vyžaduje situace již realizaci přímých preventivních opatření v odpadovém hospodářství.**

Obyvatelé musí být informováni o nutnosti provedení preventivních opatření s konkrétním určením kam, co odnést: vynést z přízemních prostor nebezpečné odpady (dílny a garáže), 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. Připevnit a na bezpečné místo uložit nádoby s nebezpečnými chemikáliemi, ropnými látkami a hořlavinami. Tyto řádně uzavřít. Přemístit na bezpečné místo automobily, které by mohly být zaplaveny. Tato opatření musí provádět majitelé objektů a fyzické osoby (občané) v zájmu snížení vlastních škod.

Obec (město) 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 zejména nebezpečné odpady a další odpad určený k recyklaci (chladničky, nábytek apod.).

Informování musí být také drobní živnostníci a firmy o nutnosti zabezpečit zásoby potravin a podobného materiálu 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. 353/1999 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 (§ 10 až 12 tohoto zákona).

V době vyhlášené krizové situace je nezbytně nutné okamžitě dojednat průběh prací na obnově území s odbornými firmami (oprávněnými osobami). Kontaktovat provozovatele skládek, spaloven a veterinárních asanačních ústavů. Osoby pověřené řízením krizového štábu by ve spolupráci s oprávněnou osobou, která zajišťuje odpadové hospodářství v době klidu, měly dojednat podmínky odvozu a způsob odstranění odpadu. Ve spolupráci s integrovaným záchranným systémem (IZS) stanovit priority a postup obnovy systému odpadového hospodářství a spolu s dalšími složkami (armádou a dobrovolníky) zahájit práce na obnově území.

Nakládání s odpady v území zasaženém mimořádnou událostí organizují orgány krizového řízení příslušného území. 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.).

4.3. Doporučení pro 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. Na žádost hasičského záchranného sboru kraje, krajského úřadu nebo Ministerstva vnitra mohou být pro potřebu složek integrovaného záchranného systému při provádění záchranných a likvidačních prací využita hospodářská opatření, vojenské útvary a vojenská zařízení ozbrojených sil České republiky (§ 22 zákona č. 239/2000 Sb.) podle zvláštních předpisů (např. § 15 až 18 zákona č. 219/1999 Sb., o ozbrojených silách České republiky, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 241/2000 Sb.).

V době vzniklé krizové situace je nezbytně nutné okamžitě dojednat aktuální průběh prací na obnově území s odbornými firmami (oprávněnými osobami). Kontaktovat provozovatele skládek, spaloven a veterinárních asanačních ústavů. Osoby pověřené řízením krizového štábu by ve spolupráci s oprávněnou osobou, která zajišťuje odpadové hospodářství v době klidu, měly dojednat podmínky odvozu a způsobu odstranění odpadu. Ve spolupráci s integrovaným záchranným systémem (IZS) stanovit priority a postup obnovy systému odpadového hospodářství a spolu s dalšími složkami (armádou a dobrovolníky) zahájit práce na obnově území.

Krizové štáby zhodnotí situaci, určí na základě odborného posudku 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. Dobrovolníky je třeba poučit o nebezpečnosti práce s odpady při vyklizení objektů, vybavit je ochrannými pomůckami a rozhodnout o způsobu třídění odpadu a jeho zajištění.

Všeobecně **pro manipulaci s odpadem** musí být dodržována alespoň základní hygienická a bezpečnostní opatření. Pro manipulaci s odpadem jsou nezbytné osobní ochranné pomůcky, tj. oděv chránící volné části těla (oděv s dlouhými rukávy a nohavicemi, nemocniční rouška pro jedno použití – výměna po každém zásahu, silné gumové rukavice a nepropustná obuv). Po ukončení pracovní činnosti musí být provedena očista a dezinfekce celého těla.

4.4. Doporučení pro původce odpadů

Právníké a podnikající fyzické osoby jsou na výzvu příslušného orgánu krizového řízení povinny podílet se při přípravě na krizové situace na zpracování krizových plánů a případně zpracovávat plány krizové připravenosti. Právníké a fyzické osoby jsou povinny poskytnout věcné prostředky potřebné k řešení krizové situace na výzvu oprávněného orgánu krizového řízení. Tuto povinnost ukládá právníkům a fyzickým osobám hejtman; při nebezpečí z prodlení je oprávněn tuto povinnost uložit starosta.

Pokud právníké a podnikající fyzické osoby provozují zařízení pro nakládání s odpady, které se nachází v záplavovém území, řídí se v době mimořádné situace zpracovaným „havarijním plánem“. V případě menších provozů je nutné v době ohrožení 1. povodňovým stupněm

omezit provoz tohoto zařízení, při vyhlášení 2. povodňového stupně pak **zastavit provoz 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, povodní neohroženém skladu nebezpečných odpadů či nebezpečných látek.

Zařízení pro nakládání s odpady respektive pro jejich využívání a odstraňování by v záplavových územích neměla být provozována vůbec. Opatření by se mělo vztahovat bez výjimky na nakládání s nebezpečnými odpady.

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

4.5. Doporučení pro oprávněné osoby

V době vyhlášení krizové situace v důsledku povodní 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 2. povodňovém stupni pohotovosti, prováděná oprávněnou osobou v odpadovém hospodářství by měla směřovat 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 záplavových územích obcí.

Prioritně by měly být **odstraněny sběrné nádoby s nebezpečnými odpady**. Nebezpečné odpady v oblastech ohrožených povodní soustředit v nejbližším bezpečném, povodní neohroženém skladu nebezpečných odpadů či nebezpečných látek. **Nakládání s nebezpečnými odpady v záplavových územích by se mělo provádět výjimečně a mělo by být součástí prevence zpracované v krizových plánech a především v havarijních plánech.**

Ostatní odpady, které nemají nebezpečné vlastnosti je vhodné rovněž ze záplavových území v době vyhlášení 2. povodňového stupně odstranit a uskladnit na nejbližším předem určeném místě nacházejícím se mimo záplavové území. Všechna mobilní zařízení pro nakládání s odpady jakož i svozové prostředky jsou shromažďovány na předem určeném bezpečném povodní nezasaženém místě v obci nebo na území jiných nejbližších obcí či v jiných provozech svozové firmy.

V době vyhlášené krizové situace je také **nezbytně nutné okamžitě dojednat průběh prací na obnově území**. Osoby pověřené řízením krizového štábu by ve spolupráci s oprávněnou osobou měly dojednat podmínky odvozu a způsob odstranění odpadu. Ve spolupráci s integrovaným záchranným systémem (IZS) stanovit priority a postup obnovy systému odpadového hospodářství a spolu s dalšími složkami (armádou a dobrovolníky) zahájit práce na obnově území.

Po odpadnutí zátopy jsou veřejná prostranství před domy a jinými objekty velmi rychle zaplněna netříděnými odpady všeho druhu. Je vhodné **zajistit třídění těchto odpadů**, alespoň částečnou separací (nejlépe na základní složky odpadů – dřevo, kovy, plasty, sklo, rizikový zvláště nebezpečný odpad), a to již při vyklízení prostor zaplavených povodňovou vlnou.

Z důvodů zajištění plynulého odvozu objemných odpadů organizovanými svozy je výhodné **zřizování meziskládek** (individuálními svozy dochází k dopravním kolapsům na přístupových trasách). Pokud jsou dočasné skládky (meziskládky) zřízeny v obci, neměly by být umístěny v blízkosti občanů obydlených objektů, u sportovišť a míst sloužících k rekreaci z důvodů bakteriologického a chemického rizika (infekční aerosol, chemická kontaminace, šíření zápachajících látek).

Prioritním způsobem odstraňování povodňových odpadů 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.

Za ukládání těchto odpadů na skládky v době mimořádné situace by neměl původce mít povinnost platit poplatky podle zákona o odpadech. Použití zákona o odpadech ve věci povinnosti platit poplatky za ukládání odpadů na skládky (§ 45 a násl.) není možné naplnit, vzhledem k tomu, že není možné určit původce odpadu. Finanční náhradu provozovatelům skládek za uložení tohoto odpadu by měl vyplatit orgán krizového řízení (podle Sdělení č. 38/2002 Ministerstva životního prostředí, sekce legislativy a státní správy a sekce technické ochrany prostředí o vydání stanoviska k problematice odstraňování odpadů vzniklých v souvislosti s povodněmi).

Při skládkování netříděných povodňových odpadů je nutno trvat na ukládání odpadů na těsněných a zabezpečených **skládkách skupin S-ostatní odpad a S-nebezpečný odpad**. U netěsněných skládek skupiny S-inertní odpad hrozí riziko kontaminace půdy a podzemních vod.

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.

Realizací navržených zásad by mělo být zajištěno, aby s povodňovými odpady bylo z předběžné opatrnosti nakládáno jako s odpadem potenciálně nebezpečným s infekčními vlastnostmi, z důvodu výskytu jistého významného bakteriálního oživení patogenními mikroorganismy způsobitelnými vyvolat i vážná onemocnění epidemického typu, tuto vlastnost je třeba respektovat při manipulaci s tímto odpadem a řídit se pokyny hygienické a veterinární služby.

5. Standardy množství, kvalitativních charakteristik a zdravotních rizik pro hlavní druhy povodňových odpadů

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 při povodních: Těla uhynulých zvířat z domácího chovu v různém stupni rozkladu živočišných tkání a různé potenciální infekčnosti.
Předpokládaná množství: 50 – 500 kg na 1000 obyvatel zaplaveného území
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/nebezpečný ostatní/nebezpečný ostatní/nebezpečný
Výskyt při povodních: Oděvy a textilní materiály se zvýšenou vlhkostí a znečištěním organickými či anorganickými látkami, které mohou vykazovat určitý stupeň nebezpečnosti.	
Předpokládaná množství: 10 – 20 t na 1000 obyvatel zaplaveného území	
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 povodně má místně příslušná obec. Způsob nakládání s odpadem na území obce určí obec v dohodě s firmou, která má k tomu oprávnění. Obec zajišťuje odstranění odpadů v součinnosti s držiteli a majiteli předmětů.	
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 při povodních: 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.	
Předpokládaná množství: 100 – 300 kg na 1000 obyvatel zaplaveného území	
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 povodní má místně příslušná obec. Odstranění následků úniku nebezpečných látek zajistí obec u příslušné firmy, která má k tomu oprávnění. Obec zajišťuje odstranění odpadů v součinnosti s majiteli a uživateli pozemků.	
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/nebezpečný ostatní/nebezpečný ostatní/nebezpečný ostatní/nebezpečný
Výskyt při povodních: 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.	
Předpokládaná množství: 40 – 80 t na 1000 obyvatel zaplaveného území	
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 povodně má místně příslušná obec. Způsob nakládání s odpadem na území obce určí obec v dohodě s firmou, která má k tomu oprávnění. Obec odstraňuje odpady v součinnosti s majiteli a uživateli nemovitostí.	
Činnosti při odstranění následků škod: Vyřazený nábytek se shromažďuje a sbírá roztríděný 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 soustředí 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): 20 01 21 Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť 20 01 23 Vyřazená zařízení obsahující chlorofluorohlodivky 20 01 35 Vyřazená elektrická a elektronická zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedená pod čísly 200121, 200123 20 01 36 Vyřazená elektrická a elektronická zařízení neuvedená pod čísly 200121, 200123, 200135 20 01 40 Kovy	Kategorie odpadu: nebezpečný nebezpečný nebezpečný ostatní/nebezpečný ostatní/nebezpečný
Výskyt při povodních: Neopravitelná zařízení domácností znečištěná organickými či anorganickými látkami, která náleží do kategorie nebezpečných i ostatních odpadů.	
Předpokládaná množství: 20 – 30 t na 1000 obyvatel zaplaveného území	
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, povodní 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 povodní má místně příslušná obec. Způsob nakládání s odpadem na území obce určí obec v dohodě s firmou, která má k tomu oprávnění. Obec odstraňuje odpady v součinnosti s majiteli a uživateli nemovitostí.	
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 roztřídí 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 při povodních: Území obce zasažené povodní 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).	
Odpovědnost za odpad: Odpovědnost za zajištění sanace půdy kontaminované ropnými látkami v důsledku povodní 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. Odpady se odstraňují v součinnosti s majiteli a uživateli pozemků.	
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): 15 01 06 Směsné obaly 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné 20 01 26 Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25 20 01 27 Barvy, tiskařské barvy, lepidla, pryskyřice obsahující nebezpečné látky 20 01 37 Dřevo obsahující nebezpečné látky 20 01 38 Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	Kategorie odpadu: ostatní/nebezpečný nebezpečný nebezpečný nebezpečný ostatní/nebezpečný
Výskyt při povodních: 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.	
Předpokládaná množství: 5 – 10 t na 1000 obyvatel zaplaveného území	
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 po povodních má příslušná obec. Obec odstraňuje odpady v součinnosti s majiteli a uživateli pozemků.	
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.	
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/nebezpečný ostatní/nebezpečný nebezpečný ostatní/nebezpečný ostatní/nebezpečný ostatní/nebezpečný
Výskyt při povodních: 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. Území obce zasažené povodní 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 činěna 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 záplavových územích obcí jako součást územních plánů a jejich realizace.	
Odpovědnost za odpad: Odpovědnost za odstranění odpadu z území obce po povodních má příslušná obec. Způsob nakládání s odpadem určí obec v dohodě s firmou, která má k tomu oprávnění. Obec odstraňuje odpady v součinnosti s majiteli a uživateli pozemků.	
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: nebezpečný nebezpečný nebezpečný nebezpečný nebezpečný nebezpečný
Výskyt při povodních: 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.	
Předpokládaná množství: 20 – 30 t na 1000 obyvatel zaplaveného území	
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 záplavových oblastech obcí před ohrožením 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 povodní má místně příslušná obec. Způsob nakládání s odpadem na území obce určí obec v dohodě s firmou, která má k tomu oprávnění. Obec odstraňuje odpady v součinnosti s držiteli a majiteli potravin.	
Činnosti při odstranění následků škod: Kontaminované potraviny se shromažďují a sbírají odděleně od ostatního odpadu vzniklého v důsledku povodně. Občané odkládají tento odpad na místech určených obcí. Odstraňování odpadů se provádí ve spalovně nebezpečného případně komunálního odpadu, ve veterinárních asanačních zařízeních či v zařízeních pro anaerobní digesti odpadů.	
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 nebezpečný ostatní/nebezpečný
Výskyt při povodních: Neopravitelná zařízení včetně autovraků znečištěná organickými či anorganickými látkami, která náleží do kategorie nebezpečných a ostatních odpadů.	
Předpokládaná množství: 20 – 30 t na 1000 obyvatel zaplaveného území	
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: Ze záplavových území v okamžiku před ohrožením povodní odstranit všechna motorová vozidla do bezpečné vzdálenosti.	
Odpovědnost za odpad: Odpovědnost za odstranění znečištěného odpadu od občanů v důsledku povodně má místně příslušná obec. Způsob nakládání s odpadem na území obce určí obec v dohodě s firmou, která má k tomu oprávnění. Obec odstraňuje odpady v součinnosti s majiteli a uživateli zařízení.	
Činnosti při odstranění následků škod: Vyřazená zařízení 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 roztřídí 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, BUDOVI K SANACI	
Kódy a názvy odpadů (podle Katalogu odpadů): 17 01 06 Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky 17 01 07 Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06 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 04 Kovy (včetně jejich slitin)	Kategorie odpadu: nebezpečný ostatní/nebezpečný ostatní/nebezpečný ostatní/nebezpečný ostatní/nebezpečný nebezpečný ostatní/nebezpečný
Výskyt při povodních: 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 záplavových územích obcí.	
Odpovědnost za odpad: Odpovědnost za odstranění znečištěného odpadu od občanů v důsledku povodně má místně příslušná obec. Způsob nakládání s odpadem na území obce určí obec v dohodě s firmou, která má k tomu oprávnění. Obec odstraňuje odpady v součinnosti s majiteli a uživateli nemovitostí.	
Činnosti při odstranění následků škod: Odpady z demolic a sanace budov se shromažďují a sbírají odděleně od ostatního odpadu vzniklého v důsledku 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 využijí energeticky a inertní materiály, které jsou upravovány a využívány např. na skládce komunálního odpadu jako zásypový materiál.	
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 170503	Kategorie odpadu: nebezpečný ostatní/nebezpečný
Výskyt při povodních: Území obce zasažené povodní 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. Obec odstraňuje odpady v součinnosti s majiteli a uživateli pozemků.	
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, nebo se využije přímo na místě k úpravě terénu.	
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):	Kategorie odpadu:
17 01 06(07) Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující a neobsahující nebezpečné látky	nebezpečný ostatní/nebezpečný
17 02 01 Dřevo	ostatní/nebezpečný
17 02 02 Sklo	ostatní/nebezpečný
17 02 03 Plasty	ostatní/nebezpečný
17 02 04 Sklo, plasty, dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	nebezpečný
17 03 01(02) Asfaltové směsi obsahující a neobsahující dehet	nebezpečný, ostatní
17 04 Kovy (včetně jejich slitin)	nebezpečný, ostatní
17 05 03(04) Zemina a kamení obsahující a neobsahující nebezp.látky	nebezpečný, ostatní
17 05 05(06) Vytěžená hlušina obsahující a neobsahující nebezp.látky	nebezpečný, ostatní

Výskyt při povodních:

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 povodní 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. Obec odstraňuje odpady v součinnosti s majiteli a uživateli pozemků.

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.

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): 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné 15 01 11 Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob 15 01 06 Směsné obaly	Kategorie odpadu: nebezpečný nebezpečný ostatní/nebezpečný
Výskyt při povodních: 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 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 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.	