

AZBEST V KOMUNÁLNÍM PROSTŘEDÍ

Nakládání s azbestovými materiály a azbestovými odpady

AZBEST A JEHO VLASTNOSTI

Azbest (osinek) je minerál ze skupiny silikátů, které se v přírodě vyskytují ve 2 hlavních formách jako serpentiny (např. chrysotil) a amfiboly (např. krocidolit). Azbestem se rozumí vláknité silikáty, kterými jsou:

- a) actinolit CAS 77536-66-4
- b) amosit CAS 12172-73-5
- c) antofylit CAS 77536-67-5
- d) chrysotil CAS 12001-28-4
- e) krocidolit CAS 12001-28-4
- f) tremolit CAS 77536-68-6.

Azbestové minerály mají vláknitou strukturu, při níž délka mnohonásobně převyšuje průřez. Vlákna mají tendenci se stále štěpit po délce. Azbest je nehořlavý, odolný vůči kyselinám a zásadám, pevný a ohebný. Na území ČR nejsou doly na těžbu azbestu. Práce s azbestem jsou zakázány s výjimkou prací výzkumných, likvidace nepotřebných zásob azbestu, odpadů, prací při jeho zneškodňování.

Účinky azbestu na zdraví

Cestou vstupu azbestu do lidského organismu (expoziční cestou) jsou dýchací orgány. Azbestová vlákna se mohou dostat až do plicních sklípků, kde působí dráždivou místní reakci a tím mohou iniciovat vznik vážného onemocnění. Negativní účinky azbestu na zdraví nespočívají v chemickém působení, ale v mechanickém dráždění citlivých tkání zejména dýchacích orgánů. Podle Mezinárodní agentury pro výzkum rakoviny (IARC) je azbest zařazen mezi karcinogeny skupiny 1.

Riziková jsou vlákna užší než 3 μm (mikrometry), která mají průměr 10 μm - taková vlákna mohou prostoupit do dýchacích cest a způsobovat dýchací obtíže. Delší vlákna jsou nebezpečnější než kratší. Nejvíce riziková jsou vlákna delší než 5 - 8 μm a užší než 1,5 μm .

Onemocnění z azbestu se může projevit až po dlouhé době od prvního kontaktu s azbestem (až v době, kdy nemocný již dlouhou dobu s azbestem nepracuje nebo nepřichází do kontaktu). V odborné literatuře se uvádí, že ke vzniku onemocnění je zapotřebí dlouhodobá a opakovaná expozice (10 - 30 let) v pracovním prostředí. Onemocnění vznikají zejména v důsledku profesionální expozice. V nepracovním (komunálním) prostředí je riziko onemocnění velmi malé, až nepravděpodobné.

Onemocnění z azbestu benigní (nezhoubná)

- azbestóza (plicní fibróza)
- pleurální hyalinóza (poškození pohrudnice a poplicnice)

Onemocnění z azbestu maligní (zhoubná)

- karcinom plic
- mezoteliom pleury, peritonea apod.

VÝSKYT AZBESTU VE STAVEBNÍCH A DEMOLIČNÍCH ODPADECH

Příklad výrobků a materiálů obsahujících azbest

- ❖ Střešní krytina Eternit a Beronit (barva šedá, černá, červená...)
- ❖ Vlnitá střešní krytina různé velikosti podle „vlny“ (barva šedá, černá, červená, zelená...)
- ❖ Hřebenáče, tvarovky a střešní větrací prvky (různé doplňky ke střešním prvkům)
- ❖ Izolační azbestové šňůry
- ❖ Netkané textilie NETAS
- ❖ Izolační desky ID a IDK
- ❖ Květinové truhlíky a zahradní doplňky různé velikosti a tvaru
- ❖ Tlakové a kanalizační roury a tvarovky tzv. „kolena“ (obvykle šedá barva)
- ❖ Interiérové velkoplošné desky - Dupronit A, B, C, Ezalit A, B, C (přírodní světle šedá barva)
- ❖ Exteriérové a podstřešní desky Dekalit, Lignát, Cembalit, Cempoplat, Unicel (světle šedá barva)
- ❖ Sendvičové desky s polystyrenem
- ❖ Desky Pyral (požárně odolné sendvičové desky s vlnitou hliníkovou fólií v jádru)
- ❖ Desky Izomín, Akumín, Calothermex (tepelně izolační desky)
- ❖ Asfaltové desky ASBIT (obsahují mikromletý azbest)
- ❖ Asfaltové pásy - Aralebit, Bitagit, Cufolbit, Arabit-S, Plastbit (obsahují mikromletý azbest)
- ❖ Nástříkové hmoty Pyrotherm (protipožární nástříky na ocelové konstrukce)
- ❖ Brzdové obložení v automobilech
- ❖ Zástěny, podložky lokálních zdrojů tepla (např. podložky pod elektrické a plynové vařiče, zástěny ke kamnům na pevná paliva).

Při různých pracích, spojených s údržbou objektů, při demolicích starých budov a zařízení, při rekonstrukcích budov, střešní krytiny, bytů, bytových jader v bytových domech a podobných stavebních úpravách, se často můžeme setkat se stavebními materiály obsahujícími azbest. Na jedné straně se při rekonstrukcích a úpravách objektů nebo bytů chceme zbavit potenciálně nebezpečného stavebního materiálu s azbestem, ale na straně druhé vznikne potenciálně nebezpečný stavební a demoliční odpad obsahující azbest.

Odpady obsahující azbest jsou klasifikovány jako odpady nebezpečné ve smyslu § 6 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Jako nebezpečné jsou definovány odpady, které vykazují alespoň jednu z nebezpečných vlastností uvedených v příloze III Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2008/98/ES ze dne 19. 11. 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic a Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. 12. 2014, kterým se nahrazuje příloha III Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech a o zrušení některých směrnic. Nebezpečné vlastnosti odpadů jsou značeny kódy HP1 - HP15. Hodnocení nebezpečných vlastností odpadů je upraveno vyhláškou MZ a MŽP č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

Odpady s obsahem azbestu vykazují nebezpečnou vlastnost HP7 (karcinogenita). Tyto odpady již nelze nijak materiálově využívat. Je nutné je bezpečně odstraňovat ze životního prostředí člověka při současném dodržování podmínek ochrany zdraví a složek prostředí. Při předcházení vzniku azbestových odpadů a stanovení opatření při nutné manipulaci s nimi jsou uplatňovány kroky, jejichž cílem je maximální možné snížení zdravotních rizik již v místě vzniku těchto odpadů.

PŘÁVNÍ ÚPRAVA NAKLÁDÁNÍ S ODPADY Z AZBESTU

ZÁKON Č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 185/2001 Sb.“)

§ 35

Povinnosti při nakládání s odpady z azbestu

- 1) Původce odpadů obsahujících azbest a oprávněná osoba, která nakládá s odpady obsahujícími azbest, jsou povinni zajistit, aby při tomto nakládání nebyla z odpadů do ovzduší uvolňována azbestová vlákna nebo azbestový prach a aby nedošlo k rozlití kapalin obsahujících azbestová vlákna.
- 2) Odpady obsahující azbestová vlákna nebo azbestový prach lze ukládat pouze na skládky k tomu určené. Odpady musí být upraveny, zabaleny, případně po uložení na skládku okamžitě zakryty. Provozovatel skládky je povinen zajistit, aby se částice azbestu nemohly uvolňovat do ovzduší.
- 3) Ministerstvo stanoví prováděcím právním předpisem požadavky na ukládání odpadů z azbestu na skládky (*vyhláška č. 294/2005 Sb.*).

VYHLÁŠKA Č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (dále jen „vyhláška č. 294/2005 Sb.“)

§ 7

Technické požadavky na ukládání odpadů z azbestu na skládky

- 1) Odpady z azbestu mohou být ukládány pouze na skládkách S-OO a S-NO při splnění následujících požadavků:
 - a) budou dodrženy obecné požadavky § 4 odst. 3 a požadavky zvláštních právních předpisů ⁶⁾,
 - b) odpad přijímaný na skládku skupiny S-OO do vyhrazených sektorů nesmí obsahovat jiné nebezpečné látky než azbest, jehož vlákna jsou vázána pojivem, nebo odpad z azbestu zabalený v utěsněných obalech ⁷⁾,
 - c) plocha pro ukládání odpadů musí být denně před jejím hutněním překryta vhodným materiálem, a pokud odpad není zabalený, musí být pravidelně zkrápěna,
 - d) na skládce se nesmí provádět žádné vrtné, výkopové a jiné práce, které by mohly vést k uvolnění vláken azbestu,
 - e) musí být přijata vhodná opatření, aby se zabránilo jakémukoliv kontaktu lidí s odpadem obsahujícím azbest po dobu provozu i po uzavření skládky.
- 2) Na provozovatele skládky, na kterou je ukládán odpad z azbestu, se vztahují dále podmínky stanovené zvláštním právním předpisem ⁸⁾.
- 3) Dokumentace s plánkem umístění odpadu z azbestu na skládce je součástí evidence uložených odpadů, archivované v souladu s § 21 odst. 1 písm. d) zákona č. 185/2001 Sb.

Poznámka pod čarou:

č. 6) § 40 a § 41 zákona č. 258/2000 Sb., § 19 a § 21 NV č. 361/2007 Sb., § 5 vyhlášky č. 432/2003 Sb.

č. 7) § 21 NV č. 361/2007 Sb.

č. 8) § 41 zákona č. 258/2000 Sb.

POSTUP PŘI ODSTRAŇOVÁNÍ AZBESTOVÝCH MATERIÁLŮ Z HLEDISKA ZÁKONA Č. 183/2006 Sb. (STAVEBNÍ ZÁKON)

Např. demolice staveb, opravy budov, stavební úpravy domů, bytů, rekonstrukce bytových jader

- ❖ Ohlášení stavebnímu úřadu vždy podléhají stavby, udržovací práce a úpravy, kdy může docházet k negativnímu ovlivnění zdraví osob, požární bezpečnosti, stability apod. a kdy bude docházet k manipulaci s azbestovými stavebními materiály, prvky a azbestovými odpady.
- ❖ Ve smyslu § 128 zákona č. 183/2006 Sb. je odstraňování staveb nutno ohlašovat stavebnímu úřadu, který rozhodne o dalším postupu (např. nutnost vydat povolení k odstranění stavby nebo naopak). Vlastník stavby odpovídá za to, že stavba bude odborně odstraněna stavebním podnikatelem. V případě demoličních prací, které nevyžadují povolení stavebního úřadu, může vlastník objektu provést práce svépomocí za předpokladu, že zajistí provádění stavebního dozoru. U staveb, v nichž je přítomen azbest, je nutno zajistit provádění stavebního dozoru osobou, která má oprávnění pro odborné vedení provádění stavby podle zvláštního právního předpisu (autorizovaný inženýr nebo technik).
- ❖ Každý, kdo provádí práce spojené se vznikem stavebních a demoličních odpadů, se stává původcem těchto odpadů. Předáním odpadů např. firmě, která zajišťuje realizaci stavebních úprav, se stává původcem odpadů tato firma (na základě smlouvy o provedení prací).
- ❖ Odpady s obsahem azbestu je původce povinen předat k odstranění pouze osobám oprávněným podle zákona č. 185/2001 Sb., které mají pro danou činnost vydán souhlas k provozování zařízení k odstraňování odpadů rozhodnutím příslušného krajského úřadu – odboru životního prostředí.

ZÁKON č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů

§ 128

Povolení odstranění stavby, terénních úprav a zařízení

- 1) Vlastník stavby je povinen ohlásit stavebnímu úřadu záměr odstranit stavbu, s výjimkou staveb uvedených v § 103, nejde-li o stavbu podle § 103 odst. 1 písm. e) bodů 4 až 8 nebo stavbu, v níž je obsažen azbest. Ohlášení obsahuje základní údaje o stavbě, předpokládaný termín započetí a ukončení prací, způsob odstranění stavby, identifikaci sousedních pozemků nezbytných k provedení bouracích prací, statistické ukazatele u budov obsahujících byty. Jde-li o stavby, které vyžadují stavební povolení nebo ohlášení podle § 104 odst. 1 písm. a) až e), připojí k ohlášení dokumentaci bouracích prací, závazná stanoviska, popřípadě rozhodnutí dotčených orgánů ke způsobu odstranění vyžadovaná zvláštními právními předpisy, vyjádření dotčených vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury; doklad prokazující vlastnické právo ke stavbě připojí, nelze-li vlastnické právo ověřit v katastru nemovitostí dálkovým přístupem. Dokumentace bouracích prací, která obsahuje situaci odstraňované stavby, její stručný popis, organizaci bouracích prací, informaci o dodržení požadavků dotčených orgánů, se předkládá ve dvojím vyhotovení, a není-li obecní úřad v místě stavby stavebním úřadem, vyjma staveb v působnosti vojenských a jiných stavebních úřadů, předkládá se trojmo. Ohlášení záměru odstranit stavbu se podává u stavebního úřadu, který stavbu povolil; zanikl-li, podává se u stavebního úřadu, který by byl příslušný k povolení.

- 2) Je-li ohlášení úplné, záměr se nedotýká práv třetích osob nebo není třeba stanovit podmínky pro odstranění stavby nebo podmínky k zajištění ochrany veřejných zájmů a nejde o případ podle odstavce 6, stavební úřad vydá souhlas s odstraněním stavby do 30 dnů ode dne podání ohlášení.
- 3) Na vydání souhlasu s odstraněním stavby se nevztahují části druhá a třetí správního řádu. Souhlas obsahuje identifikační údaje o vlastníkovi, údaje o místu a účelu stavby a způsob provedení bouracích prací. Souhlas nabývá právních účinků dnem doručení vlastníkovi. Souhlas se doručí dotčeným orgánům a vlastníkovi. Vlastníkovi se doručí spolu s ověřenou dokumentací bouracích prací. Souhlas lze přezkoumat v přezkumném řízení, které lze zahájit do 1 roku ode dne, kdy souhlas nabyl právních účinků. Rozhodnutí ve věci v přezkumném řízení v prvním stupni nelze vydat po uplynutí 15 měsíců ode dne, kdy souhlas nabyl právních účinků. K přezkumnému řízení je příslušný správní orgán nadřízený stavebnímu úřadu, který souhlas vydal.
- 4) Dojde-li stavební úřad k závěru, že ohlášení není úplné nebo nejsou splněny podmínky pro vydání souhlasu, rozhodne usnesením, že ohlášený záměr odstranit stavbu projedná v řízení; toto usnesení se oznamuje pouze stavebníkovi; proti tomuto usnesení se nelze odvolat. Podané ohlášení se považuje za žádost o povolení odstranění stavby, řízení je zahájeno právní mocí usnesení. Pokud je to pro posouzení odstranění stavby nezbytné, vyzve stavební úřad současně vlastníka k doplnění žádosti o další podklady. Bude-li vlastníkem stavby v uvedených případech podána přímo žádost o povolení odstranění, usnesení se nevydává; pro obsah žádosti se použije odstavec 1 obdobně. Účastníkem řízení není nájemce bytu, nebytového prostoru nebo pozemku. Povolení k odstranění stavby obsahuje kromě náležitostí souhlasu podmínky pro odstranění stavby, kterými se zajistí ochrana veřejných zájmů nebo práv účastníků řízení.
- 5) Vlastník stavby je povinen zajistit, aby odstranění stavby bylo provedeno stavebním podnikatelem. Stavbu, která k uskutečnění nevyžaduje stavební povolení, může její vlastník odstranit svépomocí, pokud zajistí provádění stavebního dozoru. U staveb, v nichž je obsažen azbest, zajistí provádění dozoru osobou, která má oprávnění pro odborné vedení provádění stavby podle zvláštního právního předpisu (*zákon č. 360/1992 Sb.*). Povinnosti vlastníka odstraňované stavby, stanovené zvláštními právními předpisy (*zákon č. 254/2001 Sb., zákon č. 114/1992 Sb., zákon č. 201/2012 Sb., zákon č. 334/1992 Sb. atd.*), nejsou dotčeny.
- 6) O povolení odstranění se vede řízení, pokud se ohlášený záměr odstranit stavbu nebo terénní úpravy týká nemovitosti, která není kulturní památkou, ale je v památkové rezervaci, památkové zóně nebo ochranném pásmu nemovité kulturní památky, nemovité národní kulturní památky, památkové rezervace nebo památkové zóny (*zákon č. 20/1987 Sb.*), a závazné stanovisko orgánu státní památkové péče stanoví podmínky pro provedení tohoto záměru. Řízení o povolení odstranění se vede také v případě, kdy se ohlášený záměr odstranit stavbu týká nemovitosti, v níž je obsažen azbest, a závazné stanovisko orgánu ochrany veřejného zdraví stanoví podmínky pro provedení tohoto záměru. Podané ohlášení odstranění se v uvedených případech považuje za žádost a dnem jeho podání je zahájeno řízení o povolení odstranění stavby. Účastníkem řízení není nájemce bytu, nebytového prostoru nebo pozemku.
- 7) U odstranění terénních úprav a zařízení se použije ustanovení odstavců 1 až 6 přiměřeně.
- 8) Obsahové náležitosti ohlášení a jeho příloh, dokumentace bouracích prací, souhlasu, rozhodnutí a jeho příloh stanoví prováděcí právní předpis (*vyhláška č. 499/2006 Sb.*).

Upozornění

Pro stavební úřady byl pro postup, jak v rámci povolování stavebních úprav, nástaveb, přístaveb a povolování odstraňování staveb ovlivnit žádoucí postup při manipulaci s odpady z azbestu, vydán „Metodický návod pro řízení vzniku odpadů s obsahem azbestu při provádění a odstraňování staveb a pro nakládání s nimi“ (MŽP Praha, 2018) [_viz samostatný odkaz](#)

ZÁSADY OCHRANY ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI ODSTRAŇOVÁNÍ AZBESTOVÝCH MATERIÁLŮ VE STAVBÁCH

- ❖ Odstranění stavebních materiálů s obsahem azbestu by měla provádět renomovaná firma, která zaručí bezpečnou demontáž nebezpečných stavebních materiálů a prvků a následné předání vzniklých azbestových odpadů do zařízení určených k odstranění.
- ❖ Při odstraňování azbestových odpadů musí být voleny takové technologické postupy, jimiž bude možné předejít uvolňování azbestu do ovzduší. Azbest a materiály, které jej obsahují, musí být bezpečně odstraněny ještě před prováděním stavebních prací.
- ❖ Odpady a materiály obsahující azbest musí být sbírány a odstraňovány z místa svého původu v utěsněných obalech označených nápisem upozorňujícím na obsah azbestu.
- ❖ Prostor, kde dochází k odstraňování částí stavby s obsahem azbestu, musí být vymezen tzv. „kontrolovaným pásmem“, v němž je nutno dodržovat režimová opatření - nesmí se zde jíst, pít, kouřit (pro tyto účely musí být vyčleněno místo, které není kontaminováno azbestem) a musí být zajištěna další opatření vyplývající z právních předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví a ochrany zdraví při práci.
- ❖ Při odstraňování částí staveb, které jsou z azbestových materiálů nebo obsahují jako součást azbest, je nezbytné již od prvního kontaktu s takovými materiály dbát na důsledné zabránění kontaminace ovzduší a okolního prostředí azbestem a azbestovým prachem. Pracovníci v „kontrolovaném pásmu“ musí být vybaveni maskou s filtrem nebo polomaskou, ochranným oděvem (kombinéza), rukavicemi, obuví. Z prostředí, kde dochází k této činnosti, nesmí docházet k úniku prachu do okolního nechráněného prostředí. Použité ochranné oděvy se musí přepravovat např. do čistírny nebo prádelny v uzavřených obalech (kontejnerech) anebo se musí likvidovat jako azbestový odpad.
- ❖ Odborné firmy odstraňující azbest ze staveb jsou povinny takové práce ohlašovat 30 dní před jejich zahájením místně příslušnému orgánu ochrany veřejného zdraví - tj. příslušné krajské hygienické stanici podle § 41 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 258/2000 Sb.“). Náležitosti takového hlášení stanoví vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška č. 432/2003 Sb.“).
- ❖ Požadavky na ochranu zdraví lidí při nakládání s azbestem, včetně odpadů obsahujících azbest, jsou obsaženy v § 21 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „NV č. 361/2007 Sb.“) a v předpisech souvisejících.

- ❖ Dodržení požadavků NV č. 361/2007 Sb. a podmínek uvedených v § 5 vyhlášky 432/2003 Sb., jsou vytvořeny předpoklady k ochraně osob, které tyto práce provádějí a také jiných osob přítomných na pracovišti a v jeho blízkosti.
- ❖ Podle zákona 258/2000 Sb. povinnost hlášení není vyžadována, jde-li o práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu. Definice takových prací jsou uvedeny v § 2 vyhlášky č. 394/2006 Sb., kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací (dále jen „vyhláška č. 394/2006 Sb.“) Jde o práce např. prováděné zřídka po dobu kratší než 4 hodiny za směnu, v rozsahu menším než 8 pracovních týdnů v roce, práce údržbářské, nedestruktivní odstraňování materiálů obsahujících azbest, kontrola ovzduší, odebrání vzorků a podobně.
- ❖ Při jakékoliv manipulaci s azbestovými materiály v budovách a při jejich demontáži (zejména neodborně prováděné) se mnohonásobně zvyšuje riziko úniku azbestových vláken do prostředí. Proti rozvíření nebezpečných azbestových vláken do prostředí musí být učiněna vždy příslušná opatření - nástřik povrchu azbestových materiálů polymerní hmotou, speciálním enkapsulačním (fixačním) přípravkem, které vytvoří na povrchu nepropustnou vrstvu bránící oddělování azbestových vláken a únik do ovzduší.
- ❖ Odpady s obsahem azbestu musí jejich původce zařadit dle zákona č. 185/2001 Sb. a podle přílohy k vyhlášce č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška č. 93/2006 Sb.“) do kategorie, skupiny, podskupiny a přiřadit mu katalogové číslo.
- ❖ Odpady s obsahem azbestu musí být okamžitě baleny do neprodyšných obalů nebo uloženy do utěsněných nádob či kontejnerů a označeny. Takto zabezpečené odpady musí být následně odvezeny do zařízení pro nakládání s odpady, které je určeno k jejich odstranění a je provozováno oprávněnou osobou.
- ❖ Odpady s obsahem azbestu je možné odstraňovat (likvidovat) pouze v zařízeních k tomu určených za podmínek, stanovených v § 35 zákona č. 185/2001 Sb. a v § 7 vyhlášky č. 294/2005 Sb.
- ❖ Občané nebo firmy mohou předávat azbestové odpady např. do sběrných dvorů odpadů, které mají povoleno takové odpady přijímat a dočasně shromažďovat před jejich předáním do zařízení, určeného ke konečnému odstranění a mají tyto odpady uvedeny v platném provozním řádu, nebo přímo do zařízení určeného k odstranění azbestových odpadů (skládky, které mají povoleno odstraňovat azbestové odpady). Zásadní podmínkou však je, že azbestové odpady musí být předány v neprodyšném utěsněném obalu nebo uzavřeném kontejneru (nádobě) s řádným označením.
- ❖ Azbestové odpady je možné odstraňovat pouze na vybraných skládkách „ostatních“ odpadů skupiny S-00 a na skládkách „nebezpečných“ odpadů skupiny S-NO v souladu se schváleným Provozním řádem a podmínkami uvedenými v rozhodnutí příslušného orgánu životního prostředí, kterým byl udělen souhlas s provozem takového zařízení na odstraňování odpadů a s jeho provozním řádem.
- ❖ Místo na skládkách, kde je azbestový odpad ukládán, musí být ihned zahrnuto inertním materiálem (materiál pro technické úpravy skládek), provozovatel skládky musí místo uložení azbestových odpadů označit a tento údaj zaznamenat do situačního plánu skládky. Podrobné podmínky jsou obsaženy ve vyhlášce č. 294/2005 Sb.

**PRÁVNÍ PŘEDPISY VZTAHUJÍCÍ SE K HLÁŠENÍ PRACÍ S AZBESTEM,
STANOVENÍ PRÁCE S OJEDINĚLOU A KRÁTKODOBOU EXPOZICÍ AZBESTU,
POŽADAVKY NA OCHRANU ZDRAVÍ PŘI PRÁCI S AZBESTEM**

**ZÁKON Č. 258/2000 Sb.,
o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů,
ve znění pozdějších předpisů**

§ 41

Používání biologických činitelů a azbestu

- 1) Zaměstnavatel je povinen ohlásit příslušnému orgánu ochrany veřejného zdraví, že budou poprvé používány biologické činitele skupiny 2 až 4, upravené zvláštním právním předpisem, a změny ve výkonu takové práce a dále takové práce, při nichž jsou nebo mohou být zaměstnanci exponováni azbestu. Hlášení je zaměstnavatel povinen učinit nejméně 30 dnů před zahájením práce a dále vždy, když dojde ke změně pracovních podmínek, které pravděpodobně budou mít za následek zvýšení expozice azbestového prachu nebo prachu z materiálů, které azbest obsahují; náležitosti hlášení stanoví prováděcí právní předpis (*vyhláška č. 432/2003 Sb.*)^{***}. Povinnost ohlásit práce s expozicí azbestu podle vět první a druhé zaměstnavatel nemá, jde-li o práci s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu^{33d)}. Práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice azbestu upraví prováděcí právní předpis (*vyhláška č. 394/2006 Sb.*)^{****}.
- 2) Zaměstnavatel nebo osoba jím určená musí při stanovení rizika biologického činitele a azbestu postupovat způsobem stanoveným zvláštním právním předpisem (*nařízení vlády č. 361/2007 Sb.*).
- 3) Zaměstnavatel je povinen opatření k předcházení a omezení rizik souvisejících s používáním biologických činitelů skupiny 2 až 4 předem projednat s příslušným orgánem ochrany veřejného zdraví.

Poznámka 33 d) = směrnice Evropského parlamentu a Rady ze dne 27. března 2003, kterou se mění směrnice Rady 83/477/EHS o ochraně pracovníků před riziky vystavení azbestu při práci

**** = vyhláška MZ č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
NV č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci*

***** = vyhláška MZ č. 394/2006 Sb., kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací.*

VYHLÁŠKA Č. 432/2003 Sb.

kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů

§ 5

Náležitosti hlášení prací s azbestem a jiných prací, které mohou být zdrojem expozice azbestu

Hlášení o provádění prací s azbestem a jiných prací, které mohou být zdrojem expozice azbestu, včetně prací při odstraňování staveb nebo jejich částí, konstrukcí, zařízení, instalací nebo výrobků, jejichž součástí je azbest, musí obsahovat

- a) obchodní firmu nebo název, identifikační číslo, u právnické osoby a u fyzické osoby podnikající podle zvláštních právních předpisů její jméno, příjmení, popřípadě obchodní firmu a místo podnikání,
- b) počet exponovaných osob,
- c) místo výkonu prací, jejich povahu, termín započetí prací a pravděpodobnou dobu jejich trvání, druh a množství azbestu, vymezení kontrolovaného pásma a způsob zajištění místa výkonu prací proti vstupu nepovolaných osob,
- d) technologické postupy, které budou používány v zájmu omezení expozice osob prachu azbestu,
- e) technická a organizační opatření k zajištění ochrany zdraví osob vykonávajících práci s azbestem a materiály obsahujícími azbest a jiných osob přítomných na pracovišti a v blízkosti pracoviště, kde dochází nebo může docházet k expozici azbestu,
- f) vybavení osob pracujících v kontrolovaném pásmu ochranným pracovním oděvem a osobními ochrannými pracovními prostředky k zamezení expozice azbestu dýchacím ústrojím, místo a způsob jejich ukládání, zajištění jejich čištění, praní a kontroly jejich funkčnosti po použití, popřípadě způsob jejich likvidace,
- g) rozsah a způsob uplatňování režimových opatření, zejména zákazu jídla, pití a kouření v prostorech, kde je nebezpečí expozice azbestu,
- h) způsob manipulace s odpady obsahujícími azbest, popis určených prostředků a způsob technologie jejich sbírání a odstraňování z pracoviště,
- i) název a sídlo zdravotnického zařízení poskytujícího závodní preventivní péči a jméno a příjmení lékaře, který ji zajišťuje,
- j) jméno a příjmení a kvalifikace osoby odpovědné za plnění úkolů zaměstnavatele v péči o bezpečnost a ochranu zdraví při práci,
- k) způsob zajištění kontroly koncentrace azbestu v pracovním ovzduší a způsob zajištění dokumentace o evidenci expozice jednotlivých osob azbestu.

VYHLÁŠKA Č. 394/2006Sb.

kteřou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací

Ministerstvo zdravotnictví stanoví podle § 108 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 392/2005 Sb., (dále jen "zákon") k provedení § 41 odst. 1 zákona:

§ 1

Úvodní ustanovení

Tato vyhláška zapracovává právo Evropských společenství ¹⁾ a stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací.

§ 2

Práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu

- 1) Za práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu se za podmínek § 3 považují práce
 - a) související s údržbou na sebe nenavazující a krátkodobé, při nichž se pracuje pouze s nedrolivými materiály,
 - b) spojené s odstraňováním nerozrušených a nedrolivých materiálů, v nichž je azbest pevně zakotven v pojivu, nebo
 - c) při zapouzdřování materiálů obsahujících azbest nebo jejich potahování ochrannými prostředky proti uvolňování azbestu.

- 2) Za práci s ojedinělou a krátkodobou expozicí se považuje i měření koncentrací azbestu v ovzduší a odběr vzorků materiálů ke stanovení přítomnosti a koncentrace azbestu.

§ 3

Postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice azbestu

Práce uvedené v § 2 odst. 1 se považují za práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu za předpokladu, že z hodnocení rizik a z určení expozice zaměstnanců azbestu v podmínkách práce vyplývá, že přípustný expoziční limit ²⁾ nebude překročen. Přitom lze použít výsledky měření koncentrace azbestu v pracovním ovzduší, která byla provedena již dříve na jiných pracovištích, při obdobném druhu a podmínkách práce a obdobných materiálech obsahujících azbest.

Poznámky pod čarou

- 1) Článek 1 bod 3 směrnice Evropského parlamentu a Rady 2003/18/ES ze dne 27. března 2003, kterou se mění směrnice Rady 83/477/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí azbestu při práci.
2) § 14 odst. 2 nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci; s účinností od 1. 1. 2008 bylo citované nařízení nahrazeno nařízením vlády č. 361/2007 Sb.; přípustný expoziční limity stanovuje jeho příloha č. 3, tabulka č. 5.

Zajištění pracovních podmínek z hlediska ochrany zdraví při práci s azbestem stanovuje v návaznosti na zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, ustanovení § 19 až § 21 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci:

NAŘÍZENÍ VLÁDY Č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Azbest

§ 19

Zjišťování a hodnocení expozice azbestu

- 1) Azbestem se rozumí vláknité silikáty, kterými jsou
- a) aktinolit CAS 77536-66-4,
 - b) amosit CAS 12172-73-5,
 - c) antofylit CAS 77536-67-5,
 - d) chrysotil CAS 12001-29-5,
 - e) krokydolit CAS 12001-28-4,
 - f) tremolit CAS 77536-68-6.

Sledovaným ukazatelem expozice zaměstnance azbestu je početní koncentrace vláken o rozměrech délky větší než 5 µm, průměru menším než 3 µm a poměru délky k průměru větším než 3 : 1 v pracovním ovzduší.

§ 20

Hodnocení zdravotního rizika

- 1) Hodnocení zdravotního rizika při práci s azbestem zahrnuje
- a) ověření jeho přítomnosti na pracovišti a formu, v níž se nachází,
 - b) předpokládaný rozsah práce s azbestem,
 - c) dobu trvání práce s azbestem.
- 2) K ověření přítomnosti azbestu na pracovišti lze využít informace od vlastníka stavby nebo z jiných ověřitelných zdrojů, a pokud tyto informace nejsou dostupné, je nutné materiály, o nichž se má za to, že obsahují azbest, analyzovat.

§ 21

Minimální opatření k ochraně zdraví, bližší hygienické požadavky na pracoviště, bližší požadavky na pracovní postupy, obsah školení

1) Jestliže z hodnocení podle § 20 vyplývá, že koncentrace azbestu v pracovním ovzduší je nebo může být překročena, měření se provádí nejméně každé 3 měsíce a dále vždy, když dojde k provedení technické nebo technologické změny vykonávané práce. Četnost měření může být snížena na jedno za rok, nedošlo-li k podstatné změně pracovních podmínek a výsledky dvou předcházejících měření nepřekročily polovinu přípustného expozičního limitu upraveného v příloze č. 3 k tomuto nařízení, tabulce č. 5.

2) Při odstraňování stavby nebo její části, v níž byl použit azbest nebo materiál obsahující azbest, musí být dodržena tato minimální opatření k ochraně zdraví zaměstnance

- a) technologické postupy používané při zacházení s azbestem nebo materiálem obsahujícím azbest musí být upraveny tak, aby se předcházelo uvolňování azbestového prachu do pracovního ovzduší,
- b) azbest a materiály obsahující azbest musí být odstraněny před odstraňováním stavby nebo její části, pokud z hodnocení rizika nevyplývá, že expozice zaměstnanců azbestu by byla při tomto odstraňování vyšší,
- c) odpad obsahující azbest musí být sbírán a odstraňován z pracoviště co nejdříve a ukládán do neprodyšně utěsněného obalu opatřeného štítkem obsahujícím upozornění, že obsahuje azbest,
- d) prostor, v němž se provádí odstraňování azbestu nebo materiálu obsahujícího azbest, musí být vymezen kontrolovaným pásmem,
- e) zaměstnanec v kontrolovaném pásmu musí být vybaven pracovním oděvem a osobními ochrannými pracovními prostředky k zamezení expozice azbestu dýchacím ústrojím. Pracovní oděv musí být ukládán u zaměstnavatele na místě k tomu určeném a řádně označeném. Po každém použití musí být provedena kontrola, zda není pracovní oděv poškozen, a provedeno jeho vyčištění. Je-li pracovní oděv poškozen, musí být před dalším použitím opraven. Bez kontroly a následně provedené opravy nebo výměny poškozené části nelze pracovní oděv znovu použít. Pokud praní nebo čištění pracovního oděvu neprovádí za těchto podmínek zaměstnavatel sám, přepravuje se k praní nebo čištění v uzavřeném kontejneru,
- f) pro zaměstnance musí být zajištěno sanitární a pomocné zařízení potřebné s ohledem na povahu práce.

3) Před odstraňováním azbestu nebo materiálu obsahujícího azbest ze stavby nebo její části, musí být vypracován plán prací s údaji o

- a) místu vykonávané práce,
- b) povaze a pravděpodobném trvání práce,
- c) pracovních postupech používaných při práci s azbestem nebo materiálem obsahujícím azbest,
- d) zařízení používaném pro ochranu zdraví zaměstnance vykonávajícího práci s azbestem nebo materiálem obsahujícím azbest a pro ochranu jiných osob přítomných na pracovišti,
- e) opatřeních k ochraně zdraví při práci.

3) Po ukončení prací spojených s odstraňováním azbestu nebo materiálu obsahujícího azbest ze stavby nebo její části musí být provedeno kontrolní měření úrovně azbestu v pracovním ovzduší, nejde-li o práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu; v práci pak lze pokračovat, je-li zjištěná hodnota azbestu v pracovním ovzduší nižší než přípustný expoziční limit.

5) Opatření podle odstavců 2 až 4 musí být přijata i pro jiné práce, které mohou být zdrojem expozice azbestu.

6) Pro zaměstnance, který je nebo může být exponován azbestu nebo prachu z materiálu obsahujícího azbest, musí být zajištěno v pravidelných intervalech školení, které umožní získávání znalostí a dovedností k uplatňování správné prevence ohrožení zdraví, a to zejména o

- a) vlastnostech azbestu a jeho účincích na zdraví včetně součinného účinku kouření,
- b) typech materiálů nebo předmětů, které mohou obsahovat azbest,
- c) činnostech, u nichž je pravděpodobnost expozice azbestu,
- d) významu kontrolních mechanismů vedoucích k minimalizaci expozice azbestu,
- e) bezpečných pracovních postupech, ochranných opatřeních a kontrole jejich dodržování,
- f) výběru vhodného osobního ochranného pracovního prostředku k ochraně dýchacích cest včetně podmínek jeho používání,
- g) správných pracovních postupech při mimořádné události spojené s únikem azbestu nebo prachu z materiálu obsahujícího azbest, při údržbě nebo opravě,
- h) pracovních postupech při dekontaminaci prostor zasažených prachem obsahujícím azbest,
- i) správném postupu při ukládání a likvidaci prachu obsahujícího azbest,
- j) pracovnílékařských službách poskytovaných v rozsahu daném poskytovatelem pracovnílékařských služeb u exponovaného zaměstnance.

NEBEZPEČNÉ ODPADY S OBSAHEM AZBESTU ZAŘAZENÉ PODLE VYHLÁŠKY Č. 93/2016 Sb., O KATALOGU ODPADŮ, ve znění pozdějších předpisů

Skupina 06 Odpady z anorganických chemických procesů

060701* Odpady obsahující azbest z elektrolýzy

061304* Odpady ze zpracování azbestu

Skupina 10 Odpady z tepelných procesů

101309* Odpady z výroby azbestocementu obsahující azbest

Skupina 16 Odpady v tomto katalogu jinak neurčené

160111* Brzdové destičky obsahující azbest

160212* Vyřazená zařízení obsahující volný azbest

160213* Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod č. 160209 až 160212

160215* Nebezpečné složky odstraněné z vyřazených zařízení

161101* Vyzdívky na bázi uhlíku a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů obsahující nebezpečné látky

161103* Jiné vyzdívky a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů obsahující nebezpečné látky

161105* Vyzdívky a žáruvzdorné materiály z nemetalurgických procesů obsahující nebezpečné látky

Skupina 17 Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)

170601* Izolační materiál s obsahem azbestu

170605* Stavební materiály obsahující azbest

170903* Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky.

SOUHRN

- ❖ Před prováděním stavebních úprav domů, odstraňování eternitových střeš, úprav bytů, bytových jader apod. se doporučuje tuto věc projednat s místně příslušným stavebním úřadem.
- ❖ Odborná firma, která bude provádět demoliční a stavební práce, musí zajistit bezpečné odstranění odpadů s azbestem a současně i ochranu zdraví pracovníků provádějících tyto práce. Odborná firma (zaměstnavatel) má podle § 41 zákona č. 258/2000 Sb. povinnost ohlásit příslušnému orgánu ochrany veřejného zdraví, že budou prováděny takové práce, při nichž jsou nebo mohou být zaměstnanci exponováni azbestu. Hlášení je zaměstnavatel povinen učinit nejméně 30 dnů před zahájením práce a dále vždy, když dojde ke změně pracovních podmínek, které pravděpodobně budou mít za následek zvýšení expozice azbestového prachu nebo prachu z materiálů, které azbest obsahují. Náležitosti hlášení stanoví prováděcí právní předpis. Orgán ochrany veřejného zdraví rozhodne, zda se jedná o práci s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu. Při realizaci prací spojených s odstraňováním azbestu musí být vymezeno „kontrolované pásmo“.
- ❖ Je nutno dbát na to, aby bylo zabráněno rozptýlování prachu s obsahem azbestu do okolí. Azbestové stavební materiály musí být při demontáži a bouracích pracích fixovány enkapsulačními prostředky nebo přinejmenším vlhčeny. Do okolního prostředí se nesmí dostávat vzduch kontaminovaný azbestovým prachem. Odpady musí být ihned po svém vzniku uloženy do neprodyšných obalů a utěsněny a následně odvezeny do zařízení, které je určeno k jejich sběru nebo bezpečnému odstranění.
- ❖ V prostorech, kde je manipulováno s azbestovými stavebními prvky a odpady je nutno chránit sebe a členy rodiny i okolí před pobytem v prostředí, které je kontaminováno prachem s obsahem azbestu. Důležité je provést po stavebních úpravách důkladný úklid všech prostorů od prachu mokrou cestou (s použitými úklidovými pomůckami - např. hadry apod. je třeba nakládat obdobně jako s azbestovými odpady - doporučuje se po použití je ještě mokře neprodyšně obalit a zajistit jejich bezpečné odstranění, zaprášené oděvy musí být uloženy v obalu a následně vyčištěny mokrou cestou, v případě oděvů pro jednorázové použití je nutno tyto oděvy odstranit obdobně jako azbestový odpad).
- ❖ Je důležité nechat ověřit kvalitu ovzduší v prostorech, kde bylo manipulováno s azbestem nebo azbestovými odpady měřením, provedeným akreditovanou laboratoří nebo obdobným pracovištěm. Účelem měření je ověřit, zda jsou dodrženy hygienické limity pro azbestová a minerální vlákna, stanovené vyhláškou MZ č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška č. 6/2003 Sb.“). Hygienický limit pro azbestová a minerální vlákna o průměru menším než 3 μm , délce vlákna rovné nebo delší než 5 μm , poměru „délka : průměr“ vlákna větším než 3 : 1, je 1000 vláken/ m^3 .
- ❖ Touto vyhláškou je stanoven hygienický limit pro azbestová a minerální vlákna pro vnitřní prostředí pobytových místností staveb zařízení pro výchovu a vzdělávání, vysokých škol, škol v přírodě, staveb pro zotavovací akce, staveb zdravotnických zařízení léčebně preventivní péče, ústavů sociální péče, ubytovacích zařízení, staveb pro obchod a staveb pro shromažďování většího počtu osob.

Prevence poškození zdraví z azbestu při manipulaci (pracovní prostředí)

- ❖ V ČR byl základním krokem v prevenci zákaz používání azbestu s výjimkou prací asanačních, výzkumných a analytických a náhradou azbestových materiálů materiály azbest neobsahujícími.
- ❖ Před zahájením prací s azbestem je nutno podat hlášení o provádění takových prací orgánu ochrany veřejného zdraví (příslušné krajské hygienické stanici). Vymezit kontrolované pásmo a dodržovat zákaz jídla, pití a kouření v tomto pásmu - pro tyto účely musí být vyhrazeno a označeno místo, které není kontaminované azbestem. Kontrola a pravidelná údržba odsávacích zařízení, pracovních oděvů, respirátorů apod. Evidence exponovaných pracovníků, zajištění závodní preventivní péče.
- ❖ Technické a technologické úpravy - práce za vlhka, místní odsávání, hermetizace, fixace, pravidelné čištění podlah, stěn a povrchů, odstraňování odpadů v uzavřených a označených obalech apod.
- ❖ Používat osobní ochranné pracovní prostředky a pomůcky (OOPP) - ochranné oděvy, respirátory, filtry a masky a uchovávat je odděleně od civilního oděvu na určeném místě. Nepoužívat poškozené pracovní oděvy a respirátory. S použitými OOPP nakládat jako s nebezpečným odpadem obsahujícím azbest.
- ❖ Kontrola zdravotního stavu pracovníků - vstupní, periodické, výstupní a následné zdravotní prohlídky pracovníků (i po ukončení expozice). Dodržování opatření k ochraně zdraví.

Souhrn nejdůležitějších právních předpisů vztahujících se k nakládání s azbestovými odpady

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

- ❖ nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- ❖ vyhláška MZ č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů
- ❖ vyhláška MZ č. 394/2006 Sb., kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací, ve znění pozdějších předpisů
- ❖ vyhláška MZ č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb, ve znění pozdějších předpisů (příloha č. 2: tabulka limitních hodinových koncentrací chemických ukazatelů a prachu).

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. 12. 2014, kterým se nahrazuje příloha III. Směrnice EP a Rady 2008/98/ES o odpadech a o zrušení některých směrnic.

- ❖ vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů, ve znění pozdějších předpisů
- ❖ vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů
- ❖ vyhláška MŽP a MZ č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění pozdějších předpisů
- ❖ vyhláška MŽP č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využití na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů
- ❖ Metodický návod pro řízení vzniku odpadů s obsahem azbestu při provádění a odstraňování staveb a pro nakládání s nimi (MŽP Praha, 2018).

Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů a prováděcí vyhlášky.

Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně, odbor hygieny obecné a komunální, Jeřábkova 4, 602 00 Brno (říjen 2020)