

Azbest v ČR

LEGISLATIVA A SOUVISEJÍCÍ PROBLEMATIKA V ČR

USTAWODAWSTWO I POWIĄZANE PROBLEMY W RC

Doc. RNDr. Václav Dombek, CSc.
VŠB-TU Ostrava

Legislative ČR (Ustawodawstwo RC):

Neexistuje databáze objektů jako v Polsku !!!

Nie ma bazy danych obiektów takie jak w Polsce !!!

Legislative of the Czech Republic (Legislation of the EU):

- ▶ **Zákon č. 185/2001 Sb.**, o odpadech.
(Ustawa o odpadach)
- ▶ **Zákon č. 309/2006 Sb.**, bezpečnost a ochrana zdraví při práci.
(Zdrowie i bezpieczeństwo w pracy)
- ▶ **Zákon č. 258/2000 Sb.**, o ochraně veřejného zdraví.
(Ustawa o zdrowiu publicznym)
- ▶ **Zákon č. 183/2006 Sb.**, o územním plánování a stavebním řádu.
(Ustawa o planowaniu przestrzennym i kodeks budowlany)

Vyhlášky - Dekrety:

- ▶ **Vyhláška (č. 394/2006 Sb.,** kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací.

(Praca z rzadką i krótkotrwałego narażenia na działanie azbestu...)

- ▶ **Vyhláška č. 432/2003 Sb.,** kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií.

(Warunki dla kategorii prac..)

- ▶ **Vyhláška č. 6/2003 Sb.,** kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb

(Limity higieniczne wskaźników chemicznych, fizycznych i biologicznych dla środowiska wewnętrznego pomieszczeń mieszkalnych niektórych budynków)

Vyhlášky - Dekrety:

- ▶ **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 podmínkách nakládání s odpady, v platném znění.

(Warunki składowania odpadów na składowiskach...)

- ▶ **Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.**, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

(Rządowe rozporządzenie, które określa warunki ochrony zdrowia w pracy)

Legislativa EU (*Ustawodawstwo UE*)

vychází z evropských směrnic (*oparte na dyrektywach europejskich*)

- ▶ Směrnice Rady 83/477/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí azbestu při práci, nyní nahrazená Směrnicí EP a Rady 2009/148/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí azbestu při práci.
- ▶ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.
- ▶ Směrnice Rady 87/217/EEC o prevenci a omezování znečišťování životního prostředí azbestem a Směrnice Rady 1999/31/ES o skládkách odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

Bezpečnost práce

Bezpieczeństwo pracy

- ▶ ochranný oblek (celotělový)
strój ochronny (całe ciało)
- ▶ respirátor (dýchací filtry účinnosti P3)
respirator (filtry oddechowe P3)
- ▶ rukavice
rękawiczki

Materiály obsahující azbest

Materiały zawierające azbest

- ▶ odpady obsahující azbest z elektrolýzy
(odpady zawierające azbest z elektrolizy)
- ▶ odpady ze zpracování azbestu
(odpady z przetwarzania azbestu)
- ▶ odpady z výroby azbesto-cementu
(odpady z produkcji azbestocementu)
- ▶ kovové obaly obsahující výplňovou hmotu, včetně tlakových nádob
(opakowania metalowe zawierające wypełniacz, w tym naczynia ciśnieniowe)

Materiály obsahující azbest

Materiały zawierające azbest

- ▶ vyřazená zařízení obsahující volný azbest
(zużyte urządzenia zawierające wolny azbest)
- ▶ izolační materiál s obsahem azbestu
(materiał izolacyjny zawierający azbest)
- ▶ stavební materiály obsahující azbest
(materiały budowlane zawierające azbest)

Materiály obsahující azbest

Materiały zawierające azbest

Stříkaný azbestový materiál : *Rozpylany materiał azbestowy*

- ▶ **Protipožární nástřiky**
Pokrycia ognioodporne
- ▶ **Stříkaná omítka - Natryskiwany tynk**

Azbestocementové desky používané ve stavebnictví - *Płyty cementowe azbestowe stosowane w budownictwie*

Eternit etc. etc...



Materiały obsahující azbest *Materiały zawierające azbest*



Materiály obsahující azbest *Materiały zawierające azbest*

Obvodové pláště budov (*Okładziny budowlane*)

- ▶ Bios,
- ▶ Kovoplastický plášť obvodový
- ▶ Boletický panel
- ▶ Etc....



Materiály obsahující azbest *Materiały zawierające azbest*



Materiały obsahující azbest *Materiały zawierające azbest*

Desky v kabelových prostorách a rozvodech

(Płyty w pokojach kablowych
i okablowaniu)



Materiály obsahující azbest *Materiały zawierające azbest*

Sřešní krytiny – Eternit (8 do 12 % azbestu)



Materiály obsahující azbest *Materiały zawierające azbest*



Materiały obsahující azbest *Materiały zawierające azbest*



Materiály obsahující azbest *Materiały zawierające azbest*

Azbest v panelových domech (azbestocementových trubky - kanalizační svody, odvětrání v šachtách obytných budov a někde i na přívodních vodovodních potrubích)

Azbest w domach prefabrykovaných (rury azbestowo-cementowe - przewody kanalizacyjne, wentylacja szybów budynków mieszkalnych i gdzieś na rurach wodociągowych)

Vzduchotechnické rozvody a rozvody klimatizačních zařízení

Dystrybucja klimatyzacji i dystrybucja urządzeń klimatyzacyjnych

Materiály obsahující azbest *Materiały zawierające azbest*

Azbestová vata jako tepelná izolace

Wata azbestowa jako izolacja termiczna

Azbestové těsnící a izolační provazy (těsnění přírub, tepelná izolace, ...)

Liny uszczelniające i izolacyjne z azbestu (Kołnierze uszczelniające, izolacja termiczna...)

Textilie z azbestových vláken (kombinézy ochranné rukavice hasičů; svářecí plachty na ochranu svářecích koutů,...)

Tkaniny z włókien azbestowych (kombinezony i ochronne rękawice strażackie; plandeki spawalnicze do ochrony narożników spawalniczych,...)

ETC., ETC., ETC.,.....

Reálné stavby - prawdziwe budowy



Reálné stavby - prawdziwe budowy



Reálné stavby - prawdziwe budowy



Reálné stavby - prawdziwe budowy



Reálne stavby - prawdziwe budowy



Reálné stavby - prawdziwe budowy



Reálné stavby - prawdziwe budowy

Protipožární dveře

Drzwi przeciwpożarowe



Likvidace azbestového odpadu

Usuwanie odpadów azbestowych

- ▶ Jen na skládky k tomu určené - Tylko na składowiskach przeznaczonych do tego celu
- ▶ Skladovat jen v uzavřených kontejnerech – Przechowywać tylko w zamkniętych pojemnikach
- ▶ Nutnost „zaplachtování“, které je vzduchotěsné v podtlakových pásmech - Potrzeba „plandeki“, która jest hermetyczna w strefach próżniowych
 - ▶ zakrytí musí zabránit úniku azbestových vláken velikosti pod 1 mikrometr - pokrywa musi zapobiegać wyciekowi włókien azbestu poniżej 1 mikrometra

Likvidace azbestového odpadu

Usuwanie odpadów azbestowych

- ▶ Jen na skládky k tomu určené - *Tylko na składowiskach przeznaczonych do tego celu*
- ▶ Skladovat jen v uzavřených kontejnerech – *Przechowywać tylko w zamkniętych pojemnikach*
- ▶ Nutnost „zaplachtování“, které je vzduchotěsné v podtlakových pásmech - *Potrzeba „plandeki”, która jest hermetyczna w strefach próżniowych*
 - ▶ zakrytí musí zabránit úniku azbestových vláken velikosti pod 1 mikrometr - *pokrywa musi zapobiegać wyciekowi włókien azbestu poniżej 1 mikrometra*

Likvidace azbestového odpadu

Usuwanie odpadów azbestowych

- ▶ Užití dekontaminačních komor – *Zastosowanie komory odkażania*
 - ▶ komory personální, sloužící pro dekontaminaci pracovníků při výstupu – *komory dla personelu służące do odkażania pracowników przy wyjściu*
 - ▶ dekontaminační komory, určené pro vyvážení vybouraného azbestového materiálu - *komory dekontaminacyjne przeznaczone do wyważania materiału oczyszczonego azbestem*

Etc. etc. etc.....

Děkuji za pozornost

Dziękuję za uwagę