

# 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**