

M/1/2021  
dne 9.6.2021

**Rumpold**  
člen skupiny  
**Saubermacher**

V Kamenných Žehrovicích dne 9. 6. 2021

Likvidace nebezpečného odpadu (azbest)

Vážené starostky, Vážení starostové,

Tímto Vám oznamujeme, že materiál obsahující azbest (eternit), nebo materiál uvolňující azbestový prach, musí být skladován a přepravován ve vhodně utěsněném a neporušeném obalu a to z důvodu ochrany zdraví osob s takovým odpadem manipulující, viz směrnice, kterou přikládáme v příloze.

Vhodným obalem se rozumí silnější plastové pytle nebo strečová fólie apod.

S okamžitou platností upozorňujeme, že pokud nebudou dodrženy výše uvedené podmínky, nebude naše posádka takový materiál ze svozových míst vůbec přebírat.

Předem děkujeme za pochopení a spolupráci.

S přátelským pozdravem

3707

Martin Šrám

vedoucí nebezpečných odpadů

**RUMPOLD - P**

S.R.O.

Provozovna Kamenné Žehrovice

Karlovarská 20, 273 01 Kamenné Žehrovice

Tel.: 312 658 057 Fax: 312 658 047

IČ: 61778516 DIČ: CZ61778516



1 příloha

RUMPOLD-P s.r.o.

Čs. armády 29  
261 01 Příbram  
Provozovna  
Karlovarská 20  
273 01 Kamenné Žehrovice

tel.: 312 658 057  
fax.: 312 658 047  
kzehrovice@rumpold.cz  
www.rumpold.cz

IČ: 617 78 516  
DIČ: CZ61778516  
Raiffeisenbank a. ú. 5030012072/5500  
OR: Městský soud v Praze – C 312359

**ČISTĚ A JISTĚ**®

## 15. LIKVIDACE ODPADU ( AZBEST )

### 15.1 ÚVOD

Směrnice o ochraně zaměstnanců před azbestem 83/477/EHS, naposledy pozměněná směrnicí 2003/18/ES, v článku 6 stanoví, že „...musí být expozice zaměstnanců azbestovému prachu na pracovišti nebo prachu z materiálů, které azbest obsahují, snížena na minimum ... pomocí těchto opatření“ (pokud jde o přepravu a likvidaci odpadu):

- „azbest nebo materiál uvolňující azbestový prach nebo materiál azbest obsahující musí být skladovány a přepravovány ve vhodně utěsněném obalu;
- odpad musí být sbírán a odstraňován z pracoviště co nejrychleji a ve vhodně utěsněných obalech opatřených štítkem upozorňujícím, že obsahují azbest. ... S tímto odpadem se dále nakládá v souladu se směrnicí Rady 91/689/EHS ze dne 12. prosince 1991 o nebezpečných odpadech.“

Podle rámcové směrnice o odpadech jsou členské státy EU povinny podporovat předcházení nebo omezování vzniku odpadů a jejich škodlivosti, a to podporou vývoje čistých technologií, technických zdokonalení výrobků a technik likvidace odpadů. Kromě toho musejí zakázat nekontrolované ukládání odpadů. Ve spolupráci s ostatními členskými státy musejí vybudovat přiměřenou síť zařízení na likvidaci odpadu s využitím nejlepší dostupné technologie, která nevyžaduje nadměrné náklady.

### 15.2 DŮLEŽITÉ OTÁZKY

Zabalený odpad obsahující azbest se jako takový označí v souladu s evropskou směrnicí 1983/478/EHS ze dne 19. září 1983.

Poté, co byl zabalený odpad shromážděn v bezpečném úložišti (např. v uzamykatelném kontejneru) na pracovišti, je nutné jej bezpečně přepravit do schváleného zařízení na likvidaci takového odpadu. Přepravu je třeba zorganizovat v souladu s vnitrostátními předpisy o přepravě nebezpečných věcí, které mohou obsahovat požadavky týkající se zajištění nákladu, označení vozidla, předchozí písemné dohody se schváleným zařízením na likvidaci odpadu, nouzových postupů pro případ úniku (např. u zabaleného odpadu v kontejneru), školení řidiče a využívání kvalifikovaného poradce pro přepravu nebezpečných věcí.

V současné době se v EU azbest likviduje pomocí skládek nebo zařízení na zeskelňování (vitřifikaci) odpadu. V některých členských státech lze k likvidaci azbestového odpadu využít podzemní doly.

#### Kontrolované skládky/doly

Na těchto místech se azbestový odpad zahrabává. Záznamy (které se vedou podle jednotlivých míst) umožňují materiál sledovat od zdroje až po konkrétní místo na skládce. V některých členských státech se odpad zalévá např. betonem.

Je třeba provést posouzení rizika pravděpodobné expozice dělníků, kteří se na takovém místě podílejí na přepravě nebo zahrabávání pytlů s odpadem, a jeho výsledky pravidelně ověřovat pomocí osobních odběrů vzorků. Zaměstnanci by měli být před rizikem expozice (např. v důsledku poškození pytlů či jiných obalů s odpadem během jejich přemísťování či zahrabávání) chráněni pomocí vhodných ochranných metod (např. vybavení klimatizace kabin vozidel vysoce účinnými částicovými filtry a používání vhodné ochrany dýchacích orgánů určené pro azbest, ochranných oděvů a převlékáren či dekontaminačních zařízení).

119

#### Zeskelnění

K využití této metody je zapotřebí zpracovatelské zařízení, kde se azbestový odpad zpracovává při vysokých teplotách a formou chemické přeměny se transformuje v inertní zeskelněný konečný produkt, který se dá použít jako kamenivo pro stavbu silnic, případně i pro jiné účely. Má se za to, že tímto postupem se u konečného produktu dokonale eliminuje riziko expozice azbestu. Zeskelňování je ovšem energeticky značně náročnější než jiné postupy.