



EVROPSKÁ UNIE  
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



**Odborná studie:**

# **Směr vývoje produkce odpadů a jejich využívání včetně problematiky azbestu**

**Zpracoval: ECO trend Research centre s.r.o.**

**Datum: Říjen 2014**

## Obsah

<b>1</b>	<b>Úvod.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Základní souhrnná data o produkci odpadů a nakládání s nimi.....</b>	<b>4</b>
2.1	Produkce odpadů.....	4
2.2	Nakládání s odpady.....	9
2.3	Trendy a vyhodnocení odpadového hospodářství.....	17
2.4	Prognóza vývoje produkce komunálních odpadů v ČR do roku 2024.....	24
2.5	Výsledná data prognózy.....	30
<b>3</b>	<b>Problematika odpadů obsahujících AZBEST.....</b>	<b>37</b>
<b>3.1</b>	<b>Úvod do problematiky.....</b>	<b>37</b>
3.1.1	Obecná charakteristika.....	37
3.1.2	Nebezpečné vlastnosti.....	39
3.1.3	Výskyt v prostředí, použití (historické použití).....	40
<b>3.2</b>	<b>Legislativa.....</b>	<b>47</b>
3.2.1	Legislativa EU.....	47
3.2.2	Legislativní předpisy odpadového hospodářství ČR.....	49
3.2.3	Omezení nakládání s azbestem.....	62
3.2.4	Zdravotní rizika předpisy, vliv na zdraví a životní prostředí.....	63
3.2.5	Legislativní specifika problematiky.....	71
<b>3.3</b>	<b>Nakládání s azbestem.....</b>	<b>73</b>
3.3.1	Specifika nakládání - dle legislativy.....	73
3.3.2	Nakládání s azbestem - odstraňování.....	86
3.3.3	Druhy zařízení na odstranění azbestu.....	93
<b>3.4</b>	<b>Ekonomika.....</b>	<b>96</b>
3.4.1	Množství azbestových odpadů.....	96
3.4.2	Vývojové řady produkce jednotlivých odpadů obsahujících azbest.....	97
3.4.3	Ceny za odstranění, Výhledy – poplatky, nárůsty cen.....	103
<b>3.5</b>	<b>Výhledy, budoucnost.....</b>	<b>105</b>
3.5.1	Nové směry, trendy zpracování azbestových odpadů.....	105
	Literatura.....	107

# 1 Úvod

Odborná studie na téma „Směr vývoje produkce odpadů a jejich využívání včetně problematiky azbestu“ si bere za cíl poskytnout přehledný popis a informace o směřování vývojových trendů v odpadovém hospodářství České republiky. Zabývá se produkcí komunálních a nebezpečných odpadů a jejím vývojem do budoucnosti, jsou naznačeny i postupné vývoje v oblastech nakládání s těmito odpady.

Druhá a rozsáhlejší část patří problematice azbestových odpadů, jejich charakteristikou, výrobou (produkcí), nakládáním s různými druhy těchto odpadů dle katalogových čísel. Studie se zabývá novými trendy v postupech nakládání a likvidace odpadů obsahujících azbest.