

# Surovinová politika a její funkce, spotřeba surovin a její trendy



# Surovinová politika

- SP světa – úloha OSN
- SP hospodářských seskupení
- SP státu
- Jak zajistíme kontinuitu v zásobování hospodářství surovinami?
- Integrace státu?

surovinová politika:

<http://www.mpo.cz/cz/energetika-a-suroviny/>

[http://www.env.cz/AIS/web-pub.nsf/\\$pid/MZPJKF4L8J9A/\\$FILE/OG-SSP-20040414.doc](http://www.env.cz/AIS/web-pub.nsf/$pid/MZPJKF4L8J9A/$FILE/OG-SSP-20040414.doc)

# Surovinová politika státu

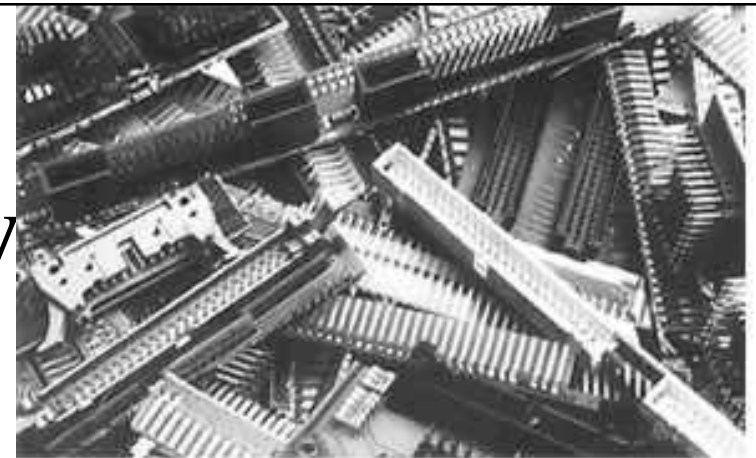
- konstatování výchozího stavu - databáze
- zaměření průzkumu a těžby
- zásady využívání primárních surovin (zdrojů)
- legislativa
- vztah státu a vyhrazených surovin
- tvorba ekonomických nástrojů
- účast zahraničního kapitálu
- zásady využívání druhotných surovin – zdrojů
- ...



# Recyklace

- Using secondary materials involves substantial energy savings when compared with primary production.
- Secondary production is less polluting than primary production.
- Producing from recycled paper means 35% less water pollution and 74% less air pollution.
- Producing from recycled steel means 86% less air pollution.

# Recyklace - příklady



Circuit boards contain precious metals that can be recovered

- Recycled Steel : 74% energy saved compared to primary production
- Recycled Aluminium : 95% energy saved compared to primary production
- Recycled Copper : 85% energy saved compared to primary production
- Recycled Lead : 65% energy saved compared to primary production
- Recycled Paper : 64% energy saved compared to primary production
- Recycled Plastics : 80% energy saved compared to primary production



Baled PET bottles for recycling



# Spotřeba – významný faktor surovinové politiky

- Může informace o produkci surovin ukazovat na její spotřebu?
- vztah cena – spotřeba – produkce
- Spotřeba a produkce v 90.letech v ČR

# Životnost nerostných surovin ČR

Surovina	Měrná Jedn.	Těžba 1998	Geol. zás. celkem	Životnost geol.zásob		Průmysl.zásoby volné	Životnost prům.zásob	
				var. A	var. B		var. A	var. B
Uran	t	611	139528	228	235	21219	35	36
Ropa	kt	172	37846	220	247	11403	66	74
Zemní plyn	mil.m3	137	20889	152	145	1706	12	12
Uhlí černé	kt	19521	12941612	714	667	1697827	87	81
Uhlí hnědé vč.lignitu	kt	51935	10767656	207	172	2144709	41	34
Grafit	kt	28	14337	498	543	17922	64	68
Kaolin	kt	3049	1148848	376	401	241479	79	84
Jíly	kt	1030	1035854	1006	1337	209143	203	270
Bentonit	kt	125	253700	2030	3056	47174	377	176
Živce	kt	266	81913	308	382	35668	134	166
Písky skl. a slév.	kt	1642	708809	432	371	235174	143	123
Vápence	kt	11880	6160101	519	573	2157842	182	201
Dekor.kámen	tis.m3	305	231740	760	975	89735	294	378
Staveb.kámen	tis.m3	9528	2376271	249	250	1136409	119	119
Štěrkopísky	tis.m3	9279	2349188	253	215	1050366	113	96
Cihlář.suroviny	tis.m3	2124	686012	323	343	310113	146	155

Pramen: Geofond ČR

Poznámka:

Životnost je počítána jako podíl geologických a průmyslových zásob, jmenovatelem je:

var. A - úbytek zásob těžbou v r. 1998

var. B - průměrný úbytek zásob těžbou v letech 1994-1998.

Úbytky zásob těžbou nezahrnují ztráty při dobývání a odpisy zásob.

Tyto faktory mají význam zejména pro životnost zásob černého uhlí, která je proto o něco nižší, než uvádí tabulka.

V případě přepočtu dekoračního a stavebního kamene se používá koeficient 2,7 t/m<sup>3</sup>; u štěrkopísku a cihlářských surovin se používá koeficientu 1,8 t/m<sup>3</sup>; u zemního plynu 1t/1000m<sup>3</sup>.