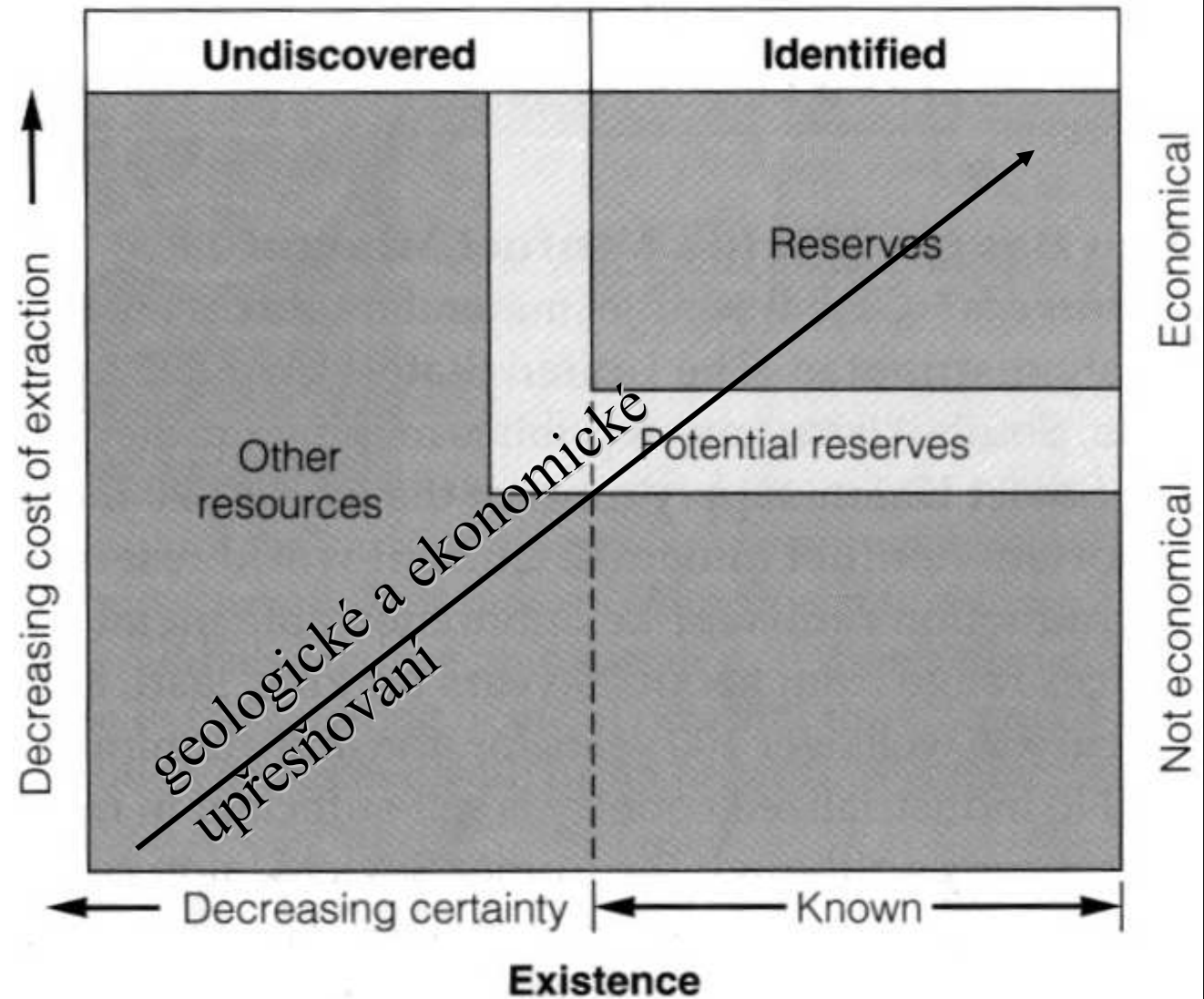


# Životnost surovin, světové zásoby, jejich podoba a kategorie



## Zásoby a spotřeba

# Klasifikace zásob a zdrojů



# Klasifikace zásob

RESOURCES					
econo- mical	IDENTIFIED RESERVES			UNIDENTIFIED RESERVES	
	measured A, B proved	indicated C1 probable	inferred C2 possible	hypotetical P1	speculative P2
sub- economical	paramarginal submarginal			geologické a ekonomické upřesňování	



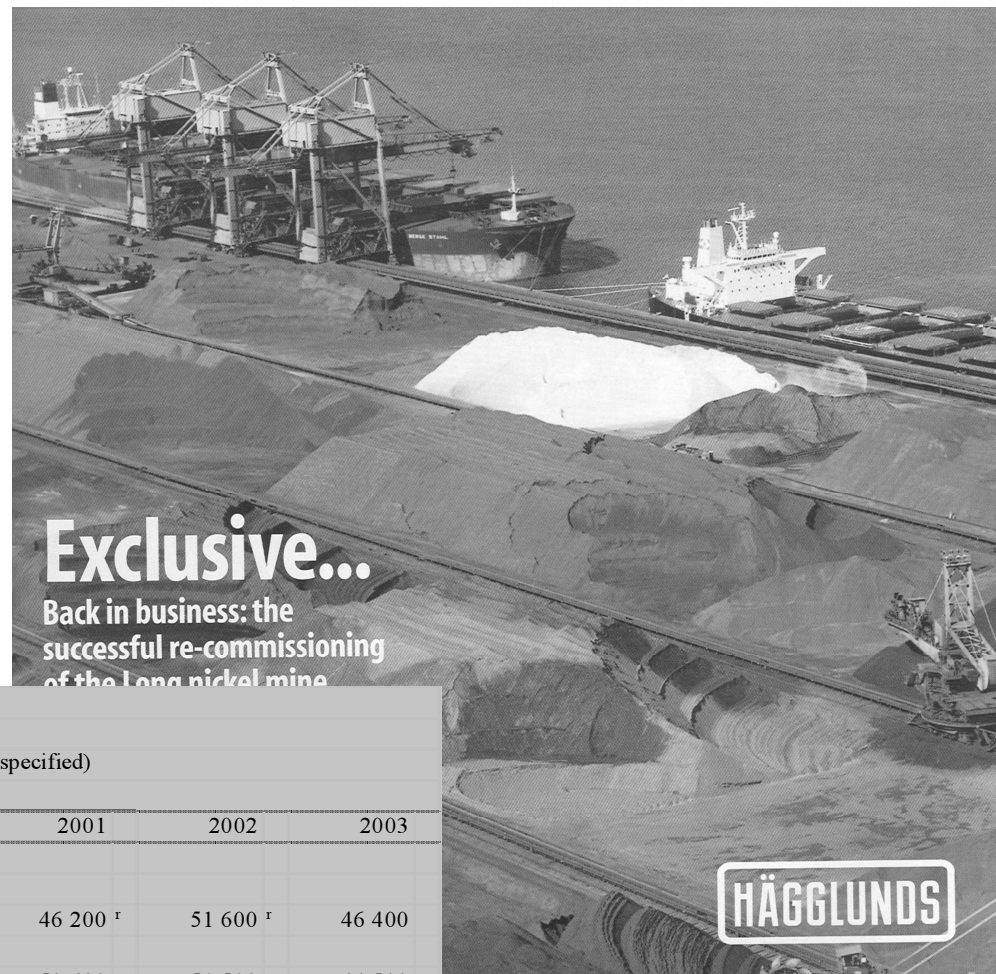
# Zásoby a spotřeba surovin

Zásoby a spotřeba surovin jsou neoddělitelné kategorie, které je nutno posuzovat ve vzájemném propojení. Stav zásob je značně proměnlivý v čase. V podstatě závisí na:

- ceně surovin
- poptávce
- technickém/technologickém pokroku
- investicích do průzkumu

# Zásoby

- geologické
- burzovní



SALIENT IRON ORE STATISTICS<sup>1</sup>

(Thousand metric tons and thousand dollars unless otherwise specified)

	1999	2000	2001	2002	2003
<b>United States:</b>					
Iron ore, usable, less than 5% manganese: <sup>2</sup>					
Production	57 700 †	63 100 †	46 200 †	51 600 †	46 400
Shipments:					
Quantity	58 500	61 000	50 600	51 500	44 500
Value	1 550 000	1 560 000	1 210 000	1 340 000	1 200 000
Average value at mines      dollars per metric ton	26,47	25,57	23,87	26,04	26,86
Exports:					
Quantity	6 120	6 150	5 610	6 750	6 770
Value	243 000	246 000	229 000	249 000	248 000
Imports for consumption:					
Quantity	14 300	15 700	10 700	12 500	12 600
Value	399 000	420 000	293 000	313 000	328 000
Consumption, iron ore and agglomerates	75 100	76 500	67 300	59 100 †	60 600
Stocks, December 31:					
At mines, plants and loading docks <sup>3</sup>	5 710	9 150	3 800	4 090 †	4 910
At receiving docks <sup>4</sup>	2 770	2 860	1 960	1 820	1 630
At consuming plants	17 900	16 800	12 300	12 400	10 900
Total <sup>5</sup>	26 400	28 800	18 000	18 300 †	17 500
World, production <sup>6</sup>	1 020 000	1 080 000 †	1 050 000 †	1 100 000 †	1 160 000 †

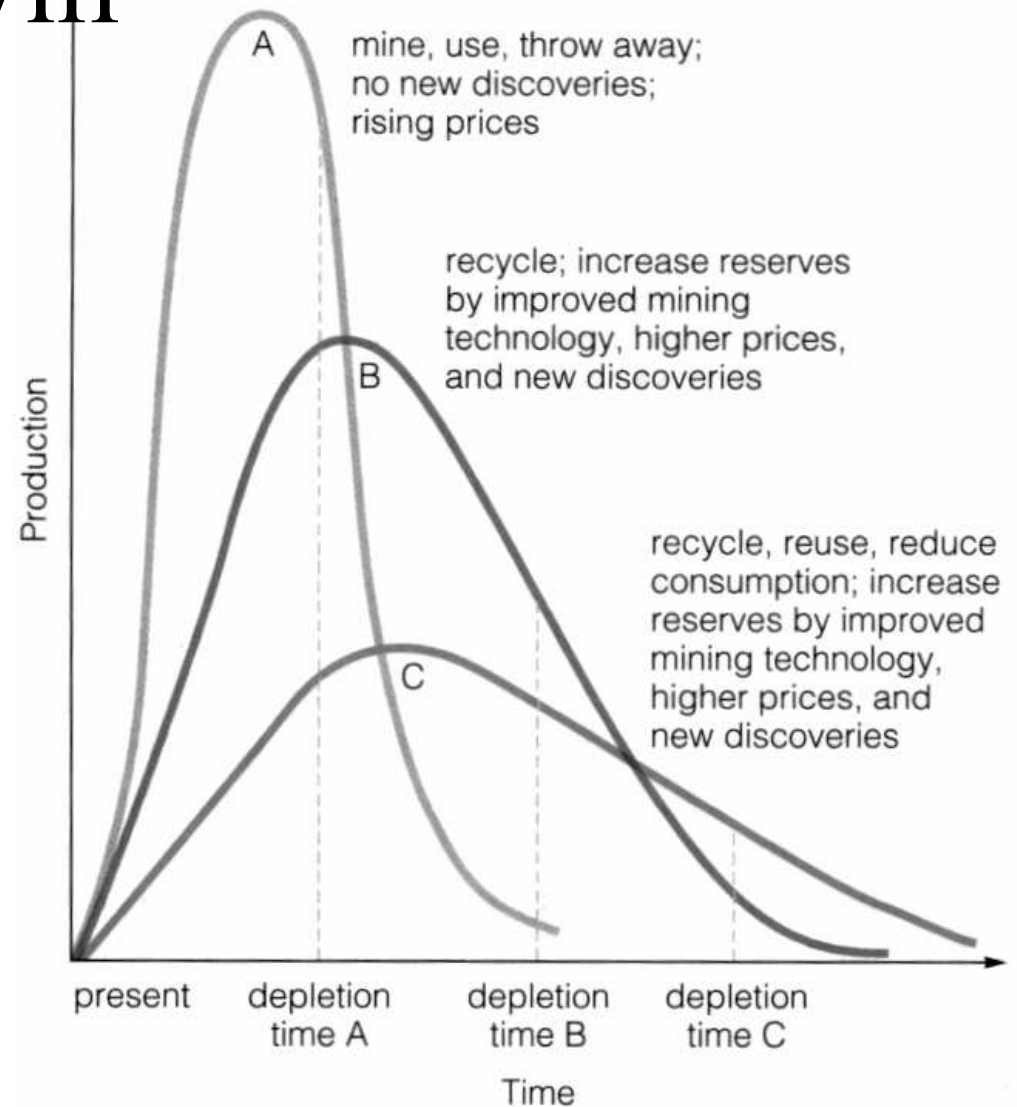


# Zásoby a politicko-ekonomické problémy

- vznik ze závislosti země na zemích exportující dané komodity
- procento závislosti na importu
  - =  $100\% - x\%$  vlastní produkce kryjící vlastní spotřebu
- stupeň zranitelnosti pro danou surovinu
- životnost surovin

# Životnost surovin

odvíjí se od investic do průzkumu a dalších faktorů:  
např. scénáře A, B, C



Jak působí technologický pokrok  
a čím je sám ovlivňován?

**Figure 12-13** Depletion curves for a nonrenewable resource (such as aluminum or copper) using three sets of assumptions. Vertical lines represent times when 80% depletion occurs.