

Raspodaganje prirodnim resursima

- Prirodni resursi
- Upravljanje prirodnim resursima
- Vrste mineralnih sirovina
- Proizvodnja i rezerve mineralnih sirovina u Hrvatskoj
- Proizvodnja mineralnih sirovina u svijetu
- Podaci o nezgodama

Prirodni resursi

- Ustav Republike Hrvatske, članak 52.
- More, morska obala i otoci, vode, zračni prostor, rudno blago i druga prirodna bogatstva, ali i zemljište, šume, biljni i životinjski svijet, drugi dijelovi prirode, nekretnine i stvari od osobitog kulturnoga, povijesnoga, gospodarskog i ekološkog značenja, za koje je zakonom određeno da su od interesa za Republiku Hrvatsku, imaju njezinu osobitu zaštitu.
- Zakonom se određuje način na koji dobra od interesa za Republiku Hrvatsku mogu upotrebljavati i iskorištavati ovlaštenici prava na njima i vlasnici, te naknada za ograničenja kojima su podvrgnuti.

Prirodni resursi

- Zrak – Zakon o zaštiti zraka (NN 178/04, 110/07, 60/08)
- Vode – Zakon o vodama (NN 153/09, 63/11)
- Poljoprivredno zemljište – Zakon o poljoprivrednom zemljištu (NN 152/08, 25/09, 153/09, 21/10, 90/10, 124/10, 39/11, 61/11)
- Šume – Zakon o šumama (NN 140/05, 82/06, 129/08, 80/10, 124/10)
- Mineralne sirovine – Zakon o rudarstvu (NN 56/13)
- Prostor – Zakon o prostornom uređenju i gradnji (NN 76/07, 38/09, 55/11, 90/11, 50/12)

Upravljanje prirodnim resursima

- Strategije – utvrđuju osnovna polazišta i smjernice za upravljanje određenim prirodnim resursima
- Zakonodavni propisi (zakoni, uredbe, pravilnici) – određuju način utvrđivanja, korištenja i zaštite prirodnih resursa
- Prostorno planiranje – osnova za unapređenje gospodarskih, društvenih, prirodnih, kulturnih i ekoloških polazišta održivog razvitka u prostoru Republike Hrvatske kao osobito vrijednom i ograničenom nacionalnom dobru na načelu integralnog pristupa prostornom planiranju
- Ostali čimbenici

Vrste mineralnih sirovina

(Zakon o rudarstvu)

- Energetske mineralne sirovine – ugljikovodici (nafta, prirodni plin plinski kondezati i zemni vosak), fosilne gorive tvari: ugljen (treset, lignit, smeđi ugljen, kameni ugljen), asfalt i uljni škriljavci; radioaktivne rude; mineralne i geotermalne vode iz kojih se može koristiti akumulirana toplota u energetske svrhe
- Mineralne sirovine za industrijsku preradbu – grafit, sumpor, barit, tinjci, gips, kreča, kremen, kremeniti pijesak, bentonitna glina, porculanska, keramička i vatrootalna glina, feldspati, talk, tuf, mineralne sirovine za proizvodnju cementa, karbonatne mineralne sirovine (vapnenici i dolomiti) za industrijsku preradbu, silikatne mineralne sirovine za industrijsku preradbu, sve vrste soli (morska sol) i solnih voda iz kojih se mogu pridobivati mineralne sirovine, brom, jod, peloidi

Vrste mineralnih sirovina

(Zakon o rudarstvu)

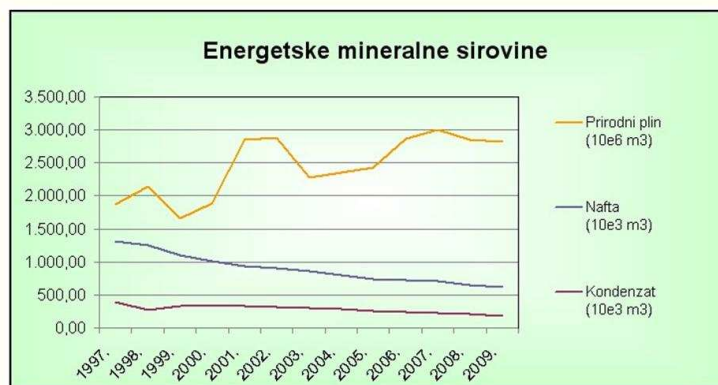
- Mineralne sirovine za proizvodnju građevnog materijala tehničko-građevni kamen (amfibolit, andezit, bazalt, dijabaz, granit, dolomit, vapnenac), građevni pijesak i šljunak iz neobnovljivih ležišta, građevni pijesak i šljunak iz morskog dna, ciglarska glina
- Arhitektonsko-građevni kamen
- Mineralne sirovine kovina (boksit, živa, zlato u naplavinama, željezni oksidi i hidroksidi i drugi spojevi)

Proizvodnja i rezerve mineralnih sirovina u Hrvatskoj

- Energetske mineralne sirovine

2009	Proizvedeno	Utvrđene rezerve
Prirodni plin (10 ⁶ m ³)	2.819,1	34.500,2
Nafta (10 ³ m ³)	619,6	8.454,8
Kondezat (10 ³ m ³)	187,8	2.368,7

Kretanje u proizvodnji mineralnih sirovina u Hrvatskoj



Proizvodnja i rezerve mineralnih sirovina u Hrvatskoj

- Mineralne sirovine za industrijsku preradu

2009	Proizvedeno	Utvrđene rezerve
Karbonatne (10 ³ t)	1.156,4	291.672,4
Kremeni pijesak (10 ³ t)	125,4	33.932,9
Silikatne (10 ³ t)	1,6	3.096,8
Sirovine cementa (10 ³ t)	1.865,2	435.111,5

Proizvodnja i rezerve mineralnih sirovina u Hrvatskoj

- Mineralne sirovine za industrijsku preradu

2009	Proizvedeno	Utvrđene rezerve
Tuf (10 ³ t)	18,5	6.751,6
Kreda (10 ³ t)	16,1	1.037,6
Ker. i vatr. gline (10 ³ t)	35,8	10.742,2
Gips (10 ³ t)	236,7	51.716,7
Bentonitna glina (10 ³ t)	1,3	686,8



Geodetski fakultet
POSREDOVANJE
POSREDOVANJE
POSREDOVANJE
POSREDOVANJE

10

Kretanje u proizvodnji mineralnih sirovina u Hrvatskoj



Geodetski fakultet
POSREDOVANJE
POSREDOVANJE
POSREDOVANJE
POSREDOVANJE

11

Kretanje u proizvodnji mineralnih sirovina u Hrvatskoj



Geodetski fakultet
POSREDOVANJE
POSREDOVANJE
POSREDOVANJE
POSREDOVANJE

12

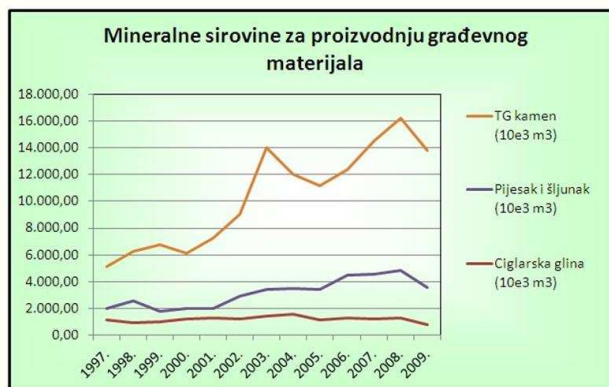
Proizvodnja i rezerve mineralnih sirovina u Hrvatskoj

- Mineralne sirovine za proizvodnju građevnog materijala

2009	Proizvedeno	Utvrđene rezerve
Tehničko-građevni kamen (10 ³ m ³)	13.821,2	534.881,0
Građevni pijesak i šljunak (10 ³ m ³)	3.590,8	116.887,2
Ciglarska glina (10 ³ m ³)	763,8	48.946,0



Kretanje u proizvodnji mineralnih sirovina u Hrvatskoj



Proizvodnja i rezerve mineralnih sirovina u Hrvatskoj

- Arhitektonsko-građevni kamen

2009	Proizvedeno	Utvrđene rezerve
Arhitektonsko-građevni kamen (10 ³ m ³)	81,7	25.125,0



Arhitektonsko-gradjevni kamen

Year	Value (10e3 m3)
1997	43
1998	46
1999	50
2000	55
2001	59
2002	54
2003	61
2004	78
2005	81
2006	71
2007	79
2008	89
2009	81

Value added in manufacturing by sector, 1984-2009

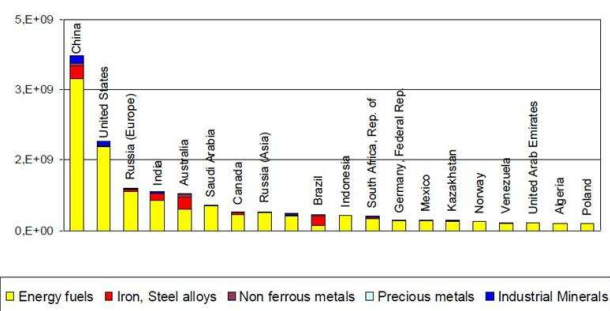
Year	Energy fuels	Iron, Steel alloys	Non ferrous metals	Precious metals	Industrial minerals
1984	8000	500	100	100	300
1985	8200	500	100	100	300
1986	8400	500	100	100	300
1987	8600	500	100	100	300
1988	8800	500	100	100	300
1989	9000	500	100	100	300
1990	9200	500	100	100	300
1991	9400	500	100	100	300
1992	9600	500	100	100	300
1993	9800	500	100	100	300
1994	10000	500	100	100	300
1995	10200	500	100	100	300
1996	10400	500	100	100	300
1997	10600	500	100	100	300
1998	10800	500	100	100	300
1999	11000	500	100	100	300
2000	11200	500	100	100	300
2001	11400	500	100	100	300
2002	11600	500	100	100	300
2003	11800	500	100	100	300
2004	12000	500	100	100	300
2005	12200	500	100	100	300
2006	12400	500	100	100	300
2007	12600	500	100	100	300
2008	12800	500	100	100	300
2009	13000	500	100	100	300

The chart displays the annual number of international tourists in millions from 1984 to 2009. The y-axis represents the number of tourists in millions, ranging from 0 to 16,000 in increments of 4,000. The x-axis shows the years from 1984 to 2009. The bars are stacked by region: Asia (yellow), Europe (red), N-America (light blue), S-America (purple), Africa (brown), and Australia (green). The total number of tourists shows a steady increase over the period, starting around 9,000 million in 1984 and reaching nearly 15,000 million by 2009. Asia and Europe are the two largest contributing regions throughout the period.

Year	Asia	Europe	N-America	S-America	Africa	Australia
1984	2500	2500	1500	500	200	300
1985	2600	2600	1500	500	200	300
1986	2700	2700	1500	500	200	300
1987	2800	2800	1500	500	200	300
1988	2900	2900	1500	500	200	300
1989	3000	3000	1500	500	200	300
1990	3100	3100	1500	500	200	300
1991	3200	3200	1500	500	200	300
1992	3300	3300	1500	500	200	300
1993	3400	3400	1500	500	200	300
1994	3500	3500	1500	500	200	300
1995	3600	3600	1500	500	200	300
1996	3700	3700	1500	500	200	300
1997	3800	3800	1500	500	200	300
1998	3900	3900	1500	500	200	300
1999	4000	4000	1500	500	200	300
2000	4100	4100	1500	500	200	300
2001	4200	4200	1500	500	200	300
2002	4300	4300	1500	500	200	300
2003	4400	4400	1500	500	200	300
2004	4500	4500	1500	500	200	300
2005	4600	4600	1500	500	200	300
2006	4700	4700	1500	500	200	300
2007	4800	4800	1500	500	200	300
2008	4900	4900	1500	500	200	300
2009	5000	5000	1500	500	200	300

18

Proizvodnja mineralnih sirovina u svijetu



Podaci o nezgodama

