

	A	B	C
1			
2			
3			
4			

Promet i njegov razvoj na kopnu

Promet je prijevoz ljudi i materijalnih dobara te prijenos energije, informacija s jednog mjesta na drugo.

Promet služi za prijevoz ljudi i dobara, ujedno je osnova ljudskog napretka.

THE GLOBAL TRANSPORTATION SYSTEM



cestovni promet

- velika brzina, funkcionalnost, prilagodljivost, mreža autocesta
- skup na velike udaljenosti, mala nosivost
- putnički promet: automobil, autobus
- robni promet – kamioni, unificirani, mogućnost multimodalnog prometa

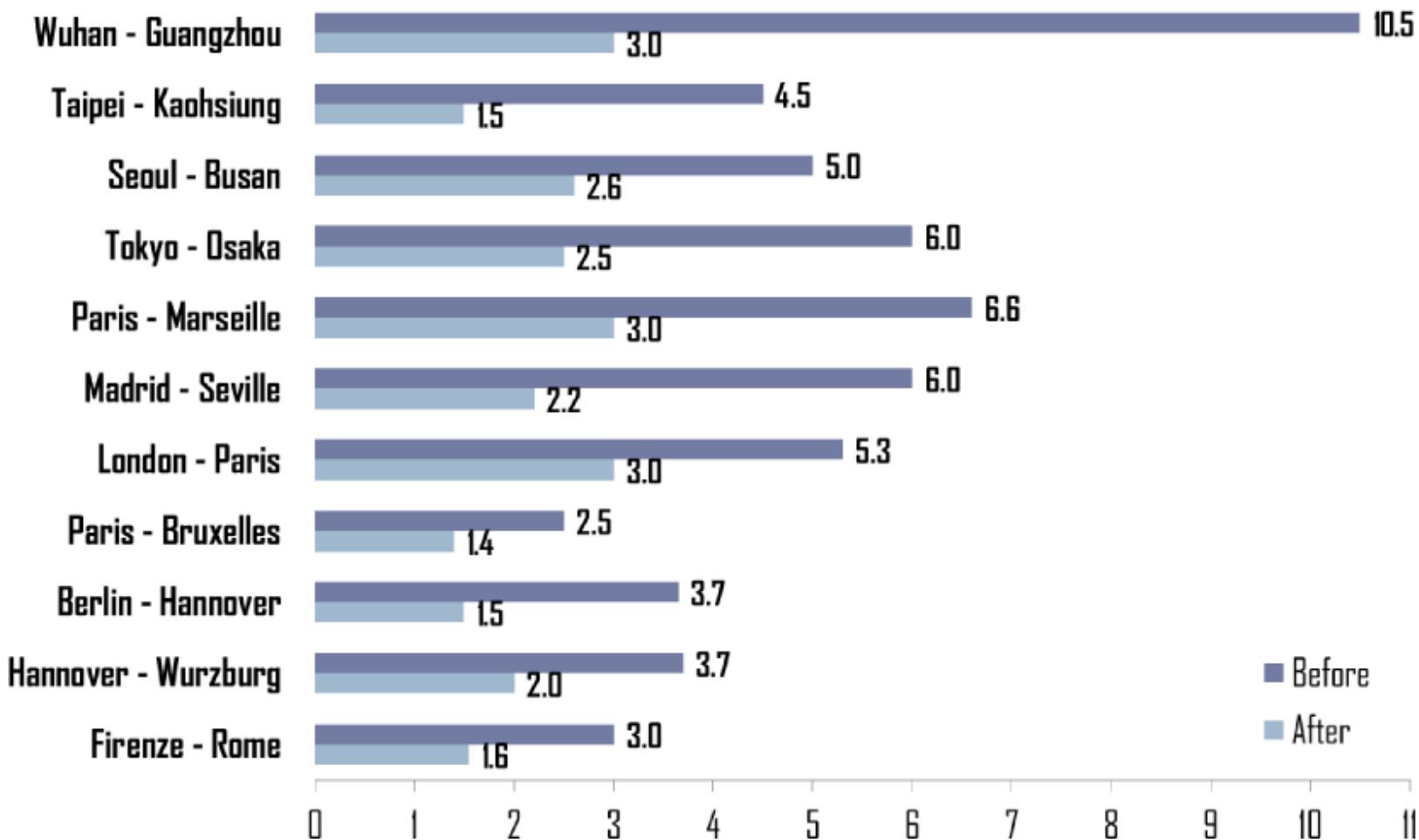


željeznički promet

- veliki kapacitet, rentabilnost, sporost, smanjena dostupnost, zastarjelost
- robni promet masovan, unificirani teret
- modernizacija putničkog prometa u razvijenim zemljama u 2/2 20. st. -brzi vlakovi



Vrijeme vožnje vlakova prije i poslije ubrzavanja vlakova



Source: International Union of Railways Travel Times before and after the Introduction of a High Speed Rail Service (hours)

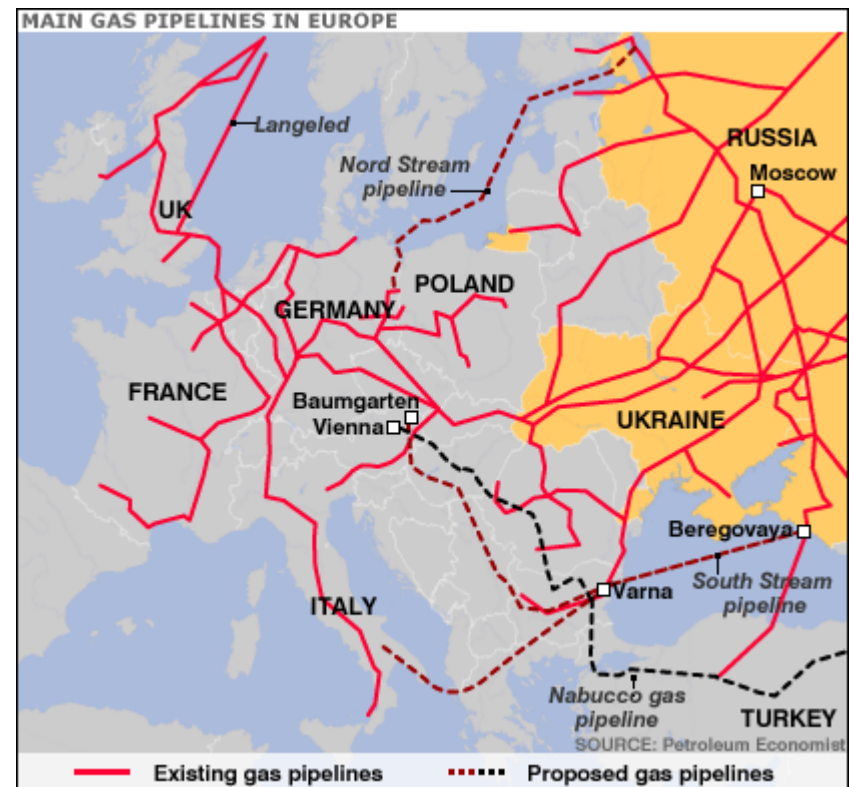
riječni, jezerski i kanalski promet

- unutar kopnenih prostora , star, jeftin, velika nosivost, spor, ovisan o vremenu, ne širi se
- Rajna, Dunav, Mississippi, Missouri, Amazona, Yangze, luke-čvorišta
- kanali. St. Lawrence, Rajna-Majna- Dunav, Veliki kanal



cjevovodni promet

- najmlađa vrsta prometa nastala nakon pronalaska bešavne cijevi
- transport tereta (nafta, derivati, plin, žito) - jeftiniji od ostalih vrsta kopnenog prijevoza
- Rusija, Bliski istok, Južna Amerika, JANAF



Encarta Encyclopedia, Pat and Tom Leeson/Photo Researchers, Inc.

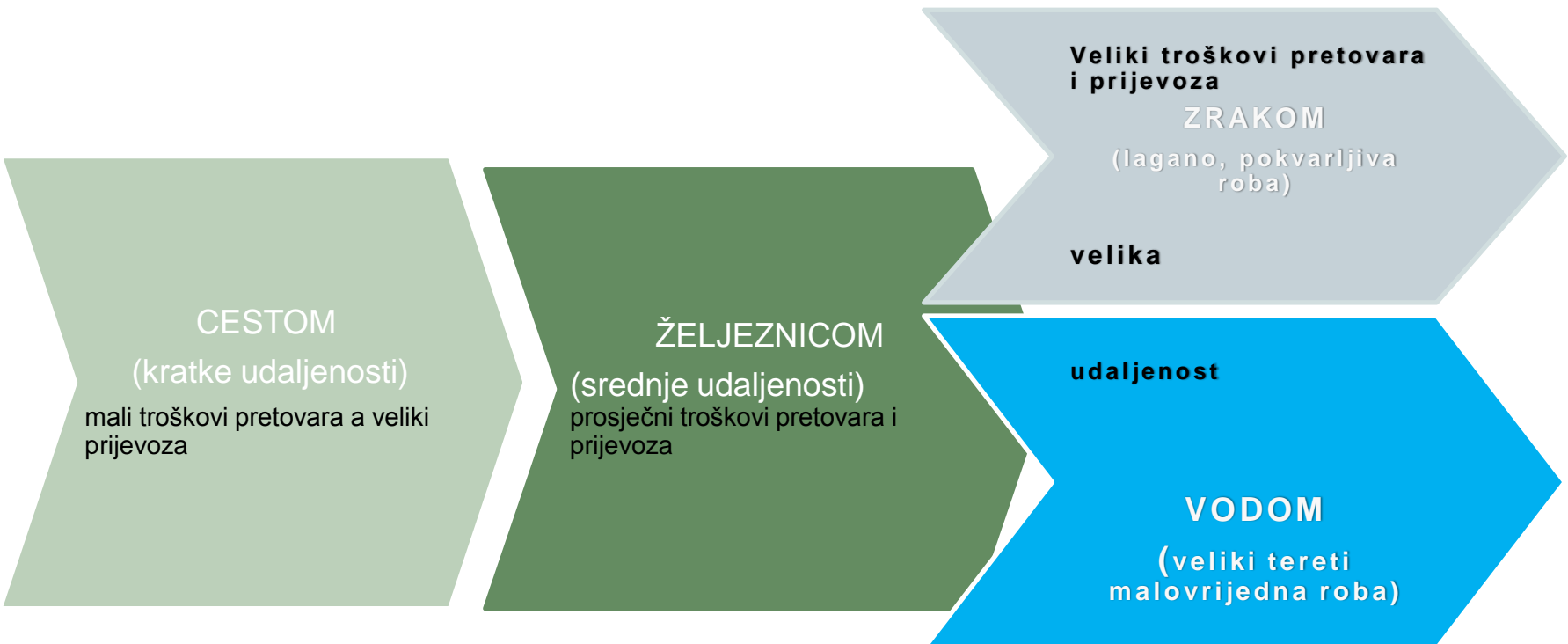


gradski promet

- isprepliću se različiti oblici prometa
- prijevoz ;putnika , sredstva najvećeg kapaciteta



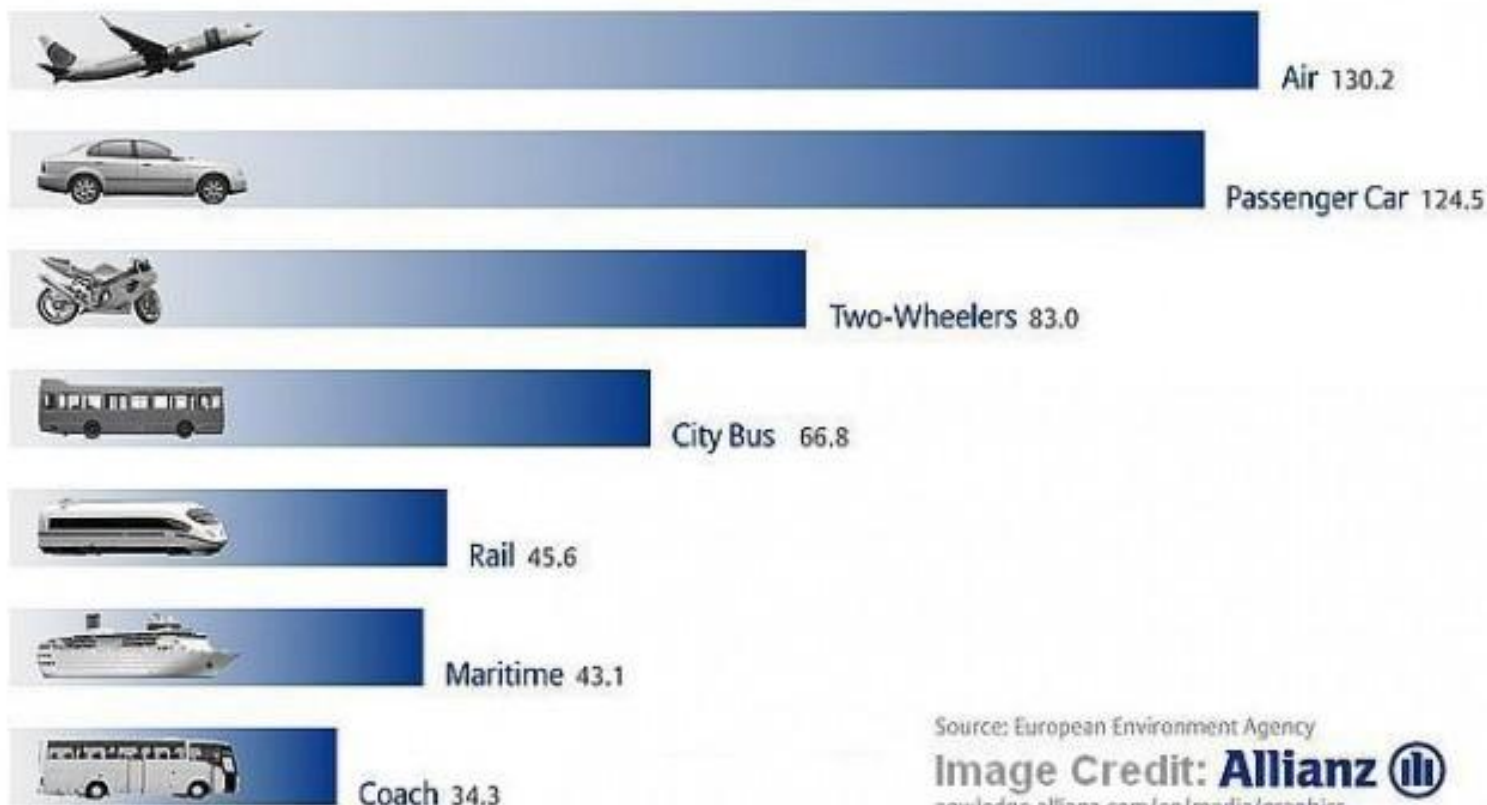
Najekonomičniji načini transporta



Ekološki problemi

TRANSPORTATION ACCOUNTS FOR 23 PERCENT OF CO2 EMISSIONS

CO₂ Emissions Per Passenger (grams per kilometer)



Source: European Environment Agency

Image Credit: **Allianz** 
knowledge.allianz.com/en/media/graphics

Promet i njegov razvoj na kopnu

- raznovrstan i vrlo složen,-elementi prometa, prometna mreža, prometni sustav

cestovni promet

- velika brzina, funkcionalnost, prilagodljivost, mreža autocesta
- putnički promet: automobil, autobus , skup na velike udaljenosti, mala nosivost
- robni promet –kamioni, unificirani, mogućnost multimodalnog prometa

željeznički promet

- veliki kapacitet, rentabilnost, sporost, smanjena dostupnost, zastarjelost
- robni promet masovan, unificirani teret
- modernizacija putničkog prometa u razvijenim zemljama u 2/2 20. st. -brzi vlakovi

riječni, jezerski i kanalski promet

- unutar kopnenih prostora , star, jeftin, velika nosivost, spor, ovisan o vremenu, ne širi se
- Rajna, Dunav, Mississippi, Missouri, Amazona, Yangze, luke- čvorišta
- kanali. St. Lawrence, Rajna-Majna- Dunav, Veliki kanal

cjevovodni promet

- najmlađa vrsta prometa nastala nakon pronalaska bešavne cijevi
- transport tereta (nafta, derivati, plin,žito)- jeftiniji od ostalih vrsta kopnenog prijevoza
- Rusija, Bliski istok, Južna Amerika, JNAF

gradski promet

- isprepliću se prijevoz putnika, robe i gradski , prigradski i međugradski promet

Ekološki problemi

- onečišćenje, buka, potrošnja energije i prostora, nesreće

Ponovimo!

Kako definiramo promet kao djelatnost?

Koji su elementi prometa?

Kako mjerimo razvijenost prometa?

Kako promet utječe na razvoj ostalih djelatnosti i na prostorna kretanja?

Koje su vrste prometa prema geografskoj sredini, koje prema objektu prijevoza ili prijenosa, a koje prema prometnom sredstvu?

Hvala na pažnji i sretan put želi vam Ines!

