



TRANJOSTNI RAZVOJ MEST

SREDNJA GRADBENA ŠOLA MARIBOR

VERENA CIMPERC, CLARISA KUZMA IN ROK GUMZAR

3.BO

KAJ JE TRAJNOSTNI RAZVOJ?

Trajnostni razvoj zadovoljuje potrebe sedanjega človeškega rodu, ne da bi ogrozili možnosti prihodnjih rodov, da zadovoljijo svoje potrebe.

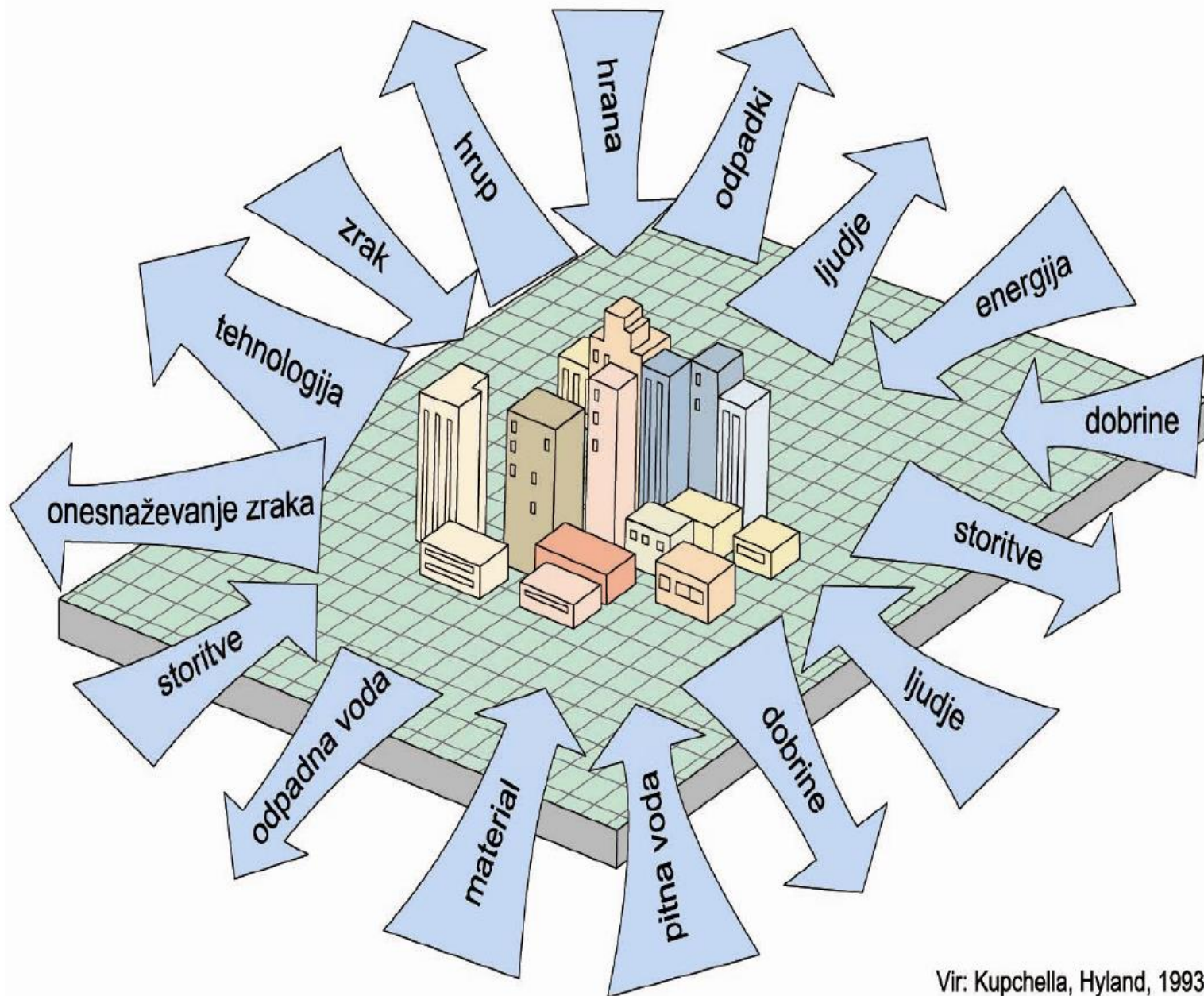


KLJUČNI VIRI OKOLJSIH PRITISKOV

- ◉ Svetovna gospodarska in finančna kriza je razkrila nekatere pritiske na okolje. Ko se bo rast spet začela, se bodo ti pritiski okrepili in hitro presegli ravni pred krizo, če vlade ne bodo okrepile ustreznih politik.
- ◉ Za izboljšanje učinkovite rabe energije in naravnih virov so potrebna močnejša, trajnostna prizadevanja, da bi zaustavili okoljsko škodo, ohranili naravne vire gospodarstva in izboljšali kakovost življenja ljudi.
- ◉ To zahteva usklajeno ukrepanje finančnega, gospodarskega, industrijskega in kmetijskega ter drugih ministrstev, katerih politike vplivajo na okolje in ki lahko spodbujajo zeleno rast.
- ◉ Vzpostavljanje človeškega kapitala z izobraževanjem in razvojem spretnosti bo nujno.

STRJENA ALI PROSTORSKO EKSTENZIVNA MEST

- ◉ Temeljna prostorska urbana dilema: zgoščevanje ali širjenje
- ◉ Velika mesta z obsežnimi območji nizke gostote v primerjavi z manjšimi, strnjenimi mesti označuje večja poraba virov
- ◉ Sonaravno ključno je povečevanje gostote prebivalcev - smotrna raba prostora, večja privlačnost javnega prevoza, kolesarjenja, reciklaža odpadkov...



Vir: Kupchella, Hyland, 1993

TRAJNOSTNI RAZVOJ SKOZI ČAS

spremembe rabe zemljišč

izguba kmetijskih zemljišč

izguba in fragmentacija naravnih virov

zmanjševanje biotske raznolikosti

pogini živali zaradi cestnega prometa

večja poraba energije

izčrpavanje virov energije

naraščanje onesnaženosti zraka

spremembe vodne bilance

povečanje odtoka

zmanjševanje infiltracije

poplave

izčrpavanje vodnih virov

rečna erozija

posedanje zemljišč

slabšanje kakovosti vode

mešanje s slano vodo

Nesonaravnost



Šibka sonaravnost (zmanjšanje vnosov in iznosov)

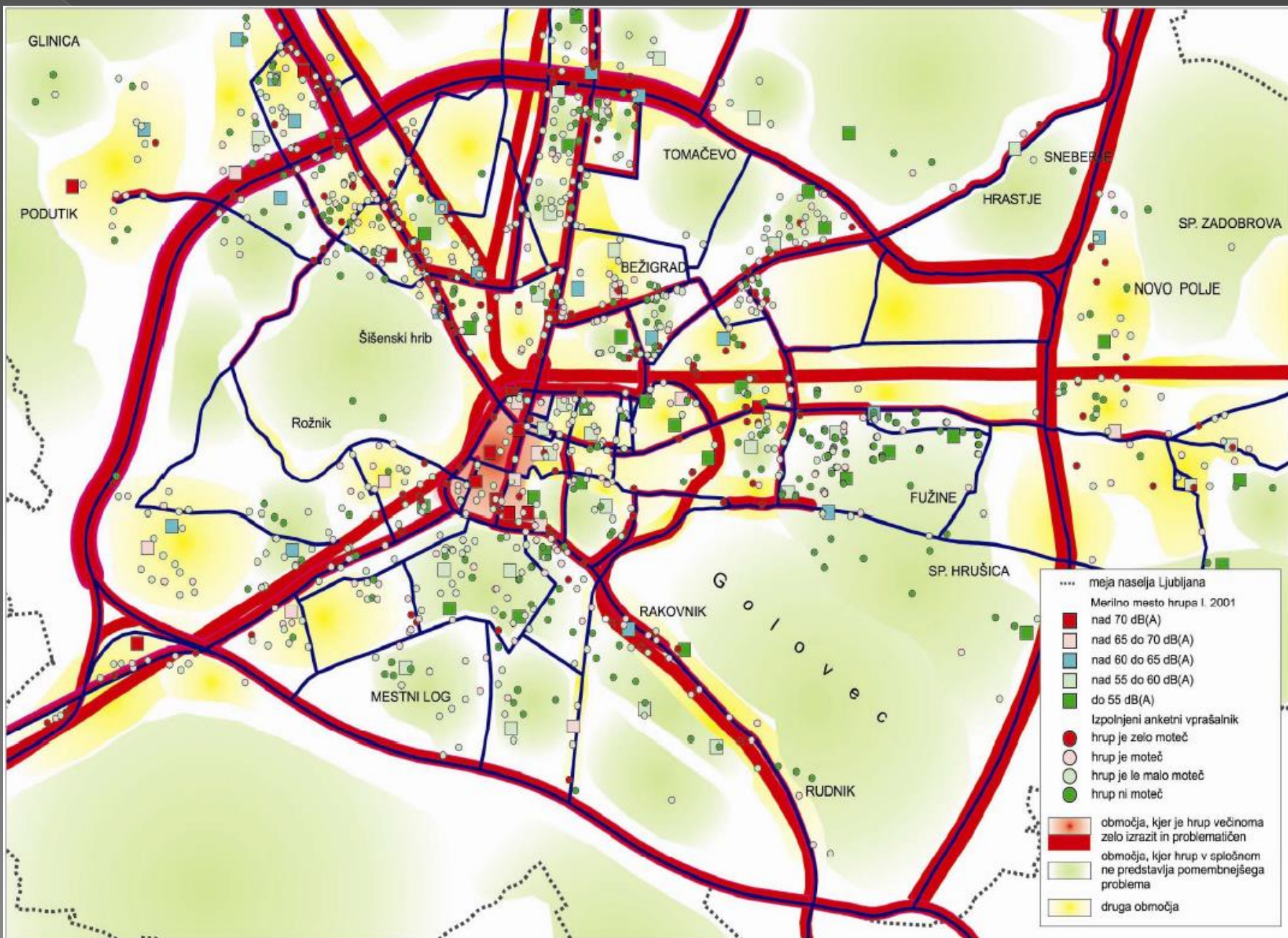


Močna sonaravnost (omejitev vnosov in odpadkov)



UKREPI V STRATEGIJAH SLOVENSКИH MEST

- ◉ Urbana poselitev, dejavnosti v okviru lokalnih in globalnih omejitev okolja,
- ◉ Zmanjšanje porabe energije: zmanjšanje avtomobilskega mestnega prometa (javni promet, kolesarjenje, peš hoja) + toplotna izolacija zgradb + podpora pasivni gradnji,
- ◉ Podpora kroženju snovi:
zmanjšanje odpadkov in njihova reciklaža + zmanjšanje odpadnih voda + podpora rabi okolju prijaznih, domačih materialov



London – urbani metabolizem (v tonah na leto)

Vnosi	Količina	Iznosi	Količina
Goriva (v ekviv. nafte)	20 000 000	CO₂	60 000 000
Voda	1 002 000 000	SO₂	400 000
Hrana	2 400 000	NO_x	280 000
Papir	2 200 000	Blato ČN	7 500 000
Plastika	2 100 000	Industrijski, grad. odpadki	11 400 000
Kovine	1 200 000	Komunalni odpadki	3 900 000