»Dan združenja za beton«, Ljubljana, 21. 11. 2014

VIZIJA ZDRUŽENJA ZA BETON SLOVENIJE

Dr. Jakob Šušteršič

irma

ZDRUŽENJE ZA BETON SLOVENIJE
ZBS

ZDRUŽENJE ZA BETON SLOVENIJE
ZBS

ZDRUŽENJE ZA BETON SLOVENIJE
ZBS

ZDRUŽENJE ZA BETON SLOVENIJE
ZBS

Združenje za beton Slovenije – ZBS

Prenova in posodobitev združenja 2014

Ljubljana , april 2014

Anton Šajna

Do sedaj je bila vizija ZBS ob izvajanju velikih gradbenih investicij v državi, nuditi pomoč k bolj kvalitetnem izvajanju betonski del.

Nova vizija ZBS:

1. trajnostni pristop pri rabi betona (kvaliteta, funkcionalnost, ekološka neoporečnost, uporaba delovne sile, uporaba energije, …)

Nova vizija ZBS:

2. trajnost objektov
3. spodbujanje inovativnega pristopa pri uporabi betona
4. spodbujanje uporabe betona v kombinaciji z drugimi gradivi

Nova vizija ZBS:

5. spodbujanje in širitev uporabe na osnovi prednosti, ki jih ima beton s trajnostnega vidika
6. doseganje trajnosti v povezavi z naročnikom, projektantom, izvajalcem, nadzorom in uporabnikom

Nova vizija ZBS:

7. širjenje primerov dobre prakse
8. ……..

Uresničevanje vizije:

1. izobraževanje s področja betona (za vse faze od naročila, projektiranja, izvedbe in vzdrževanja)

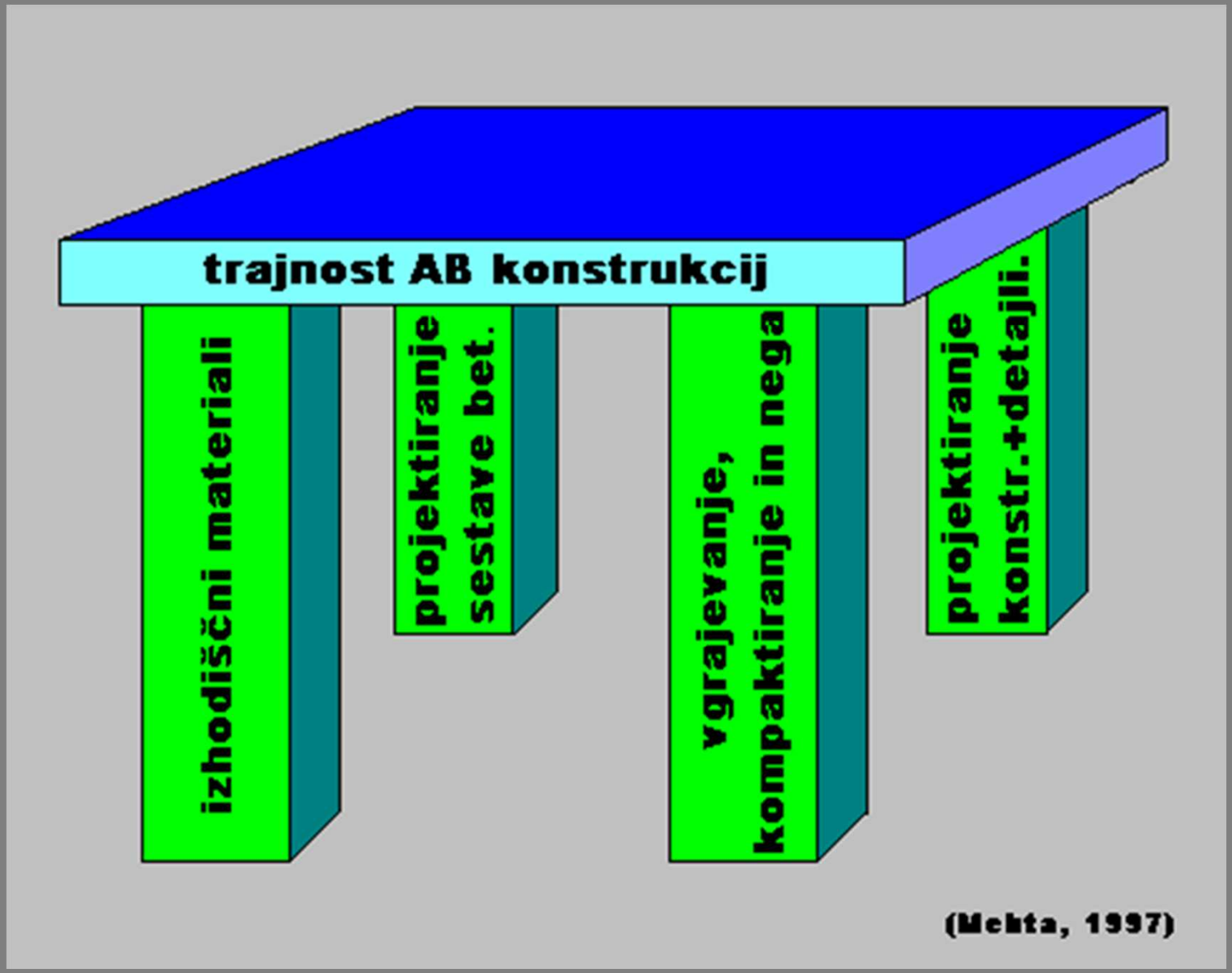
Uresničevanje vizije:

2. izobraževanje s področja betona za vodilni kader, strokovnjake in delovodje ter nadzor

Uresničevanje vizije:

3. informiranje
4. posveti in delavnice
5. konference o betonu
6. .....

TRAJNOST

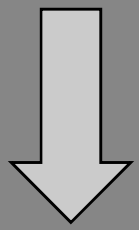

trajnost AB konstrukcij
izhodiščni materiali
projektiranje sestave bet.
vgrajevanje, kompaktiranje in nega
projektiranje konstr.+detajli.
(Mehta, 1997)

OPTIMALNI IZKORISTEK BETONA V KONSTRUKCIJI

obstoječi postopki projektiranja

- **elastično obnašanje betona in malte**
- **potrebno bi bilo slediti in obvladovati zahteve moderne tehnologije kompozitov (elasto - plastično obnašanje)**
- **različni korelacijski odnosi med dvema ali več lastnosti**

betoni modernih konstrukcij



daljša življenjska doba:

- **v različnih klimatskih in drugih okoljih ter**
- **pri različnih obremenitvah**

cementi

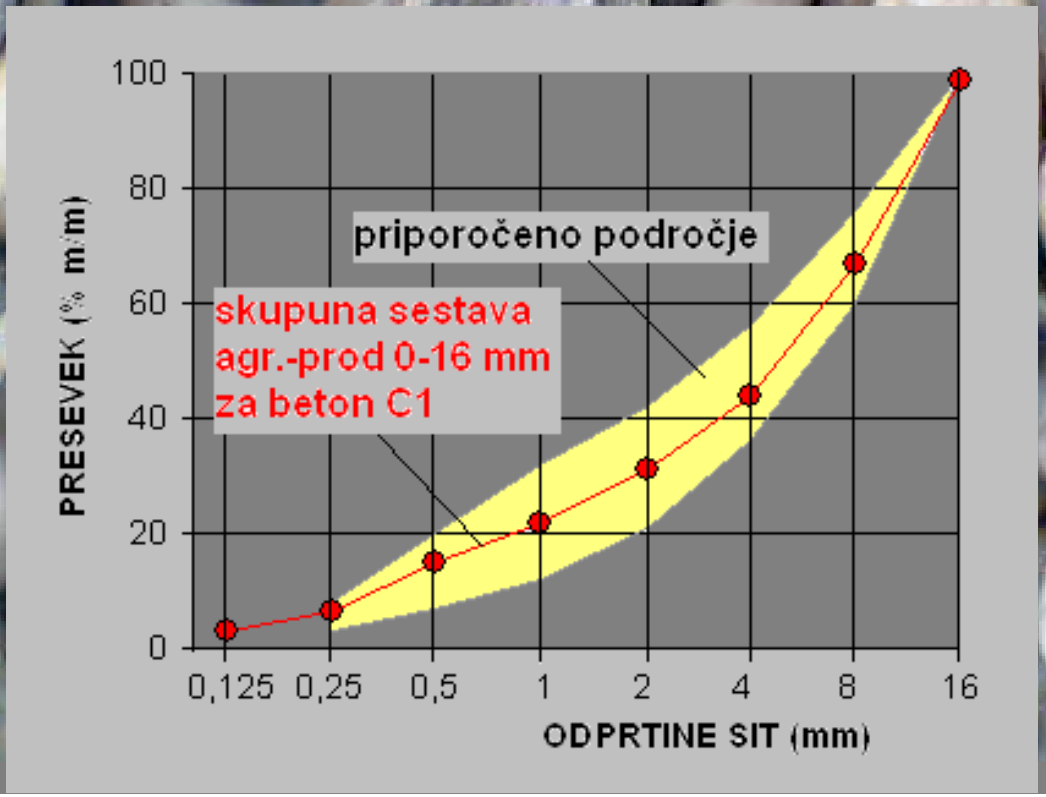
kompoziti

SLOCEM

ZDRUŽENJE ZA BETON SLOVENIJE
ZBS

AGREGATI - POLNILA

vrste agregatov za pripravo betonov



zaloge dobrega agregata že zelo izčrpane

- iz ekonomskih in ekoloških razlogov:

$\Rightarrow$ agregati mejne kakovosti

$\Rightarrow$ agregati iz industrijskih odpadkov

agregati na meji uporabnosti:

- porozni sedimenti,
- močno drobljiv apnenec in dolomit,
- kamnine z alkalno reaktivnimi silikati

MEJNE POVRŠINE MED STRJENO CEMENTNO PASTO IN ZRNI AGREGATA

mineralni dodatki tipa II

- **EFP**
- **mikrosilika**

REVOLUCIONARNI NAPREDEK V TEHNOLOGIJI BETONA

AERANTOV — **UPORABA** — **SUPERPLASTIFIKATORJEV**

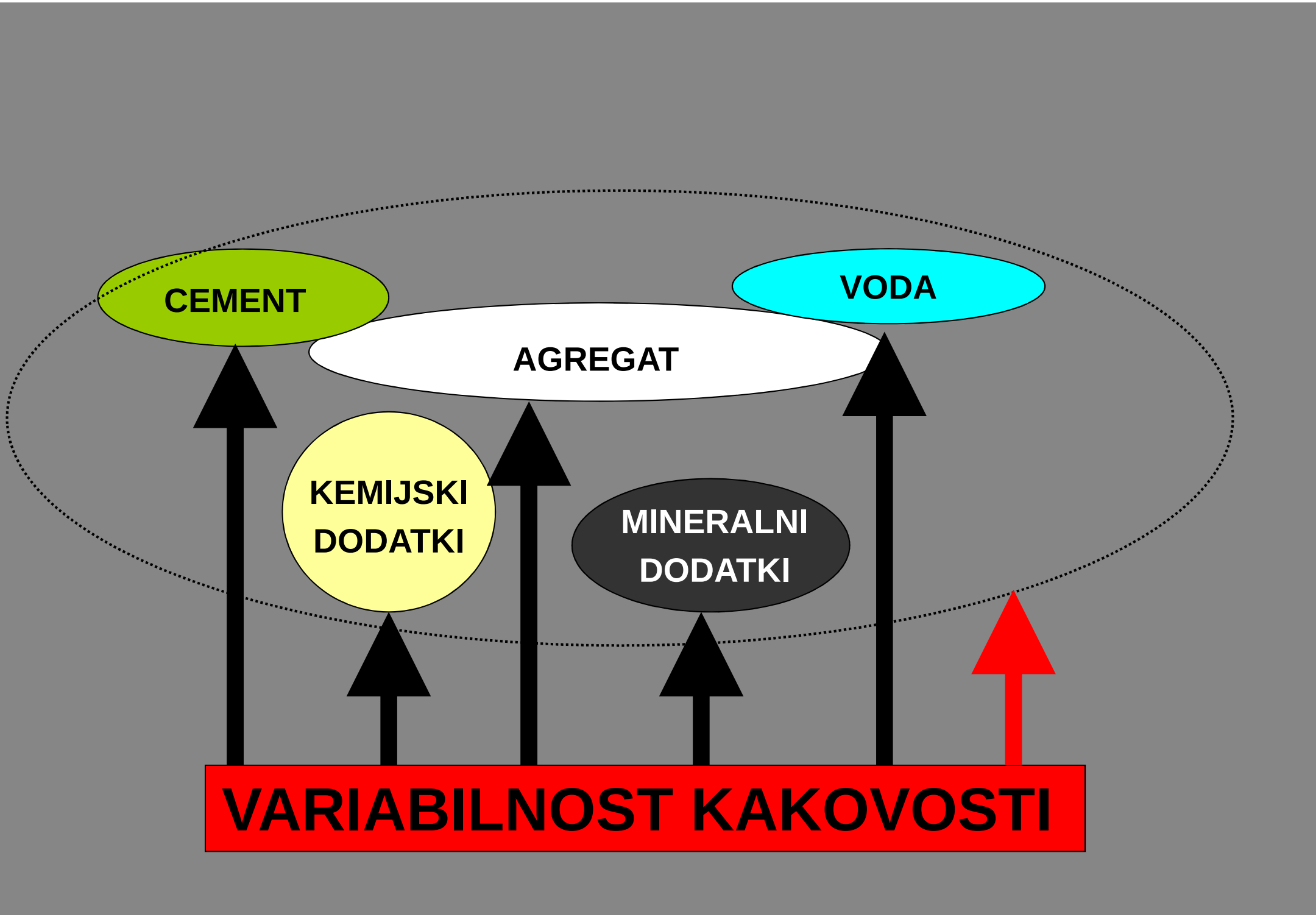
OBSTOJNOST

MIKROKAPSULE

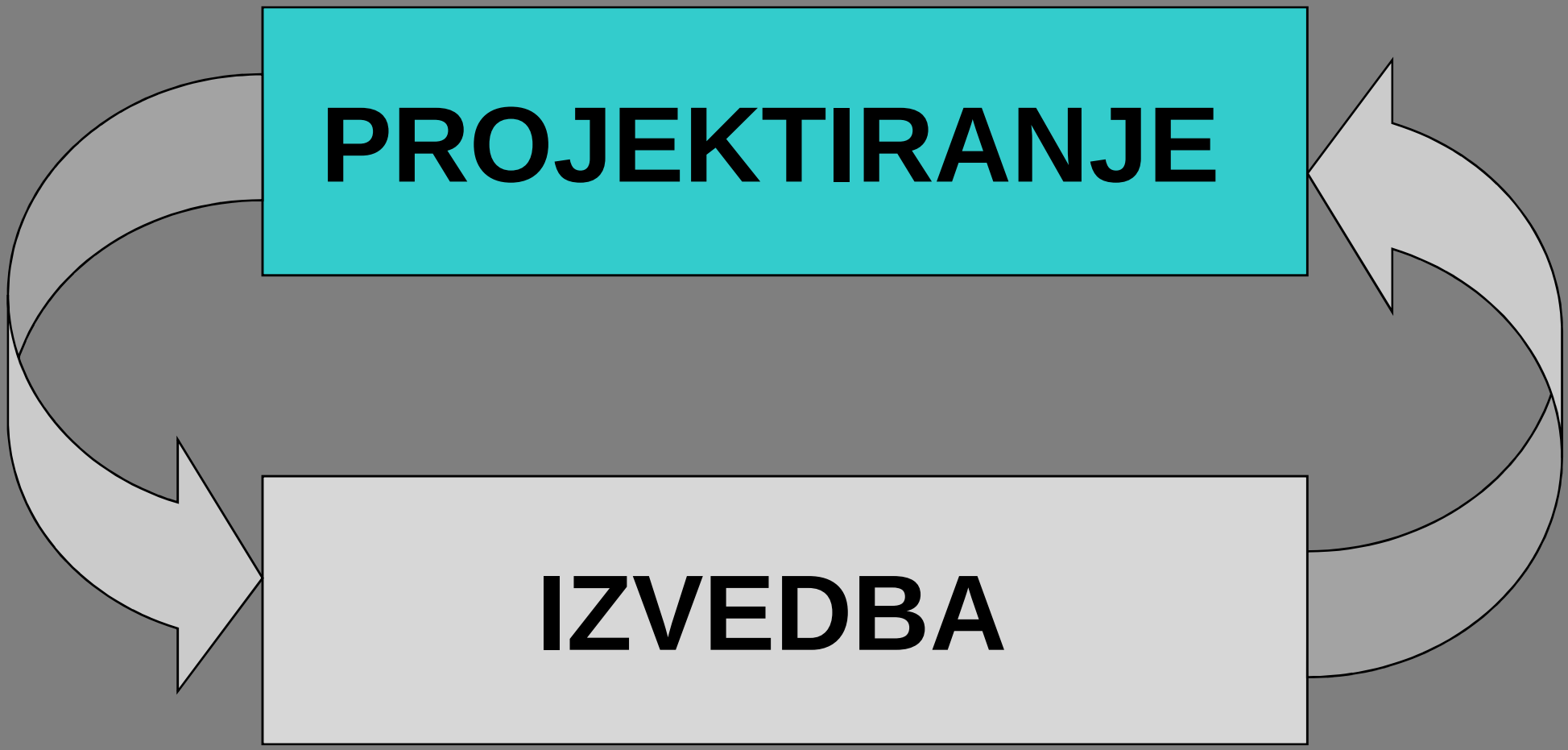
(CENA!!!)

VISOKA OBDELOVALNOST,

ZMANJŠANJE KOLIČINE CEMENTA


CEMENT
VODA
AGREGAT
KEMIJSKI DODATKI
MINERALNI DODATKI
VARIABILNOST KAKOVOSTI

TRAJNOST



ZDRUŽENJE ZA BETON SLOVENIJE
ZBS

POTRDITEV V PRAKSI.

ZDRUŽENJE ZA BETON SLOVENIJE

ZBS