

SLOMAN

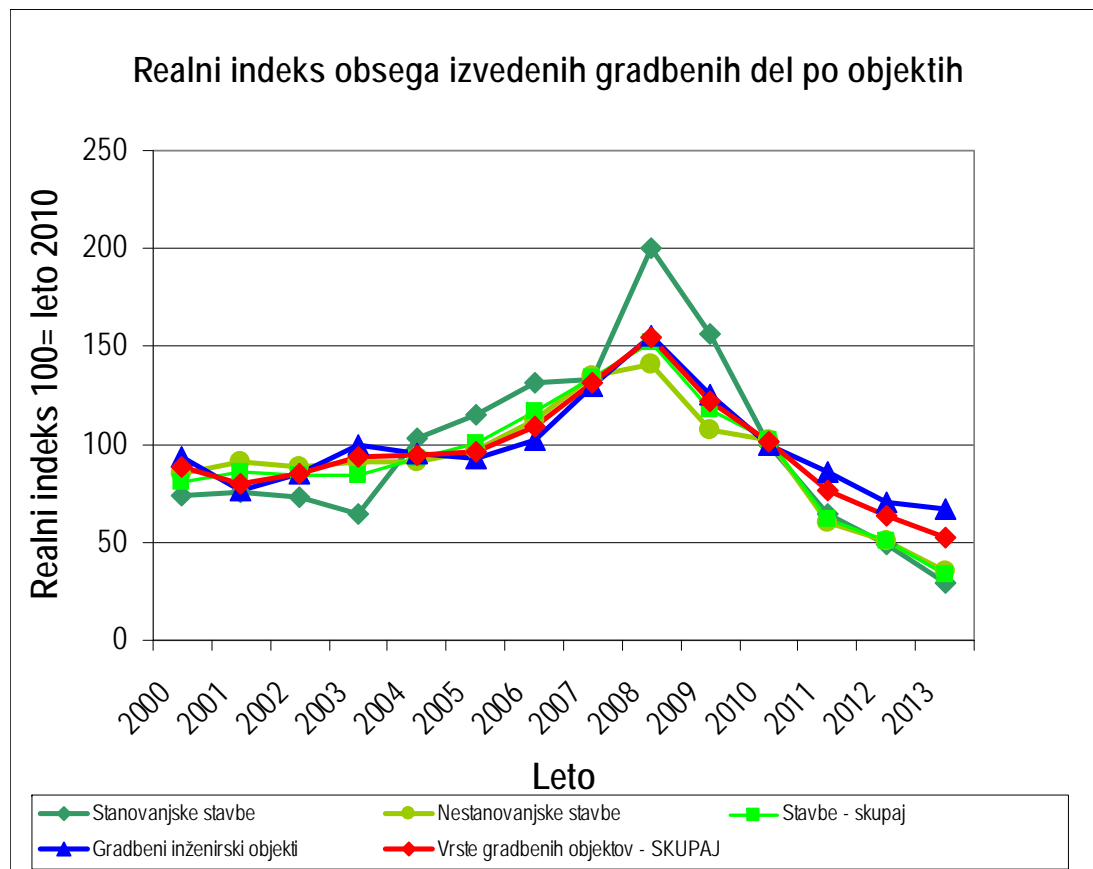
Družba za svetovanje
in inženiring, d.o.o.



Sistem zagotavljanja in kontrole kakovosti ter tehnična regulativa pri izgradnji prometnih infrastrukturnih projektov

Slovenko Henigman

Stanje v gradbeništvu



VSEBINA

1. Uvod
2. Sistem zagotavljanja in kontrole kakovosti
3. Pregled delovanja strokovnih komisij
4. Tehnična regulativa pri izgradnji cest
5. Sistem zagotavljanja kakovosti in tehnična regulativa na področju železnic
6. Izgradnja prometne infrastrukture v prihodnje
7. Koncept razvoja sistema zagotavljanja in kontrole kakovosti pri izgradnji infrastrukturnih projektov
8. Zaključek

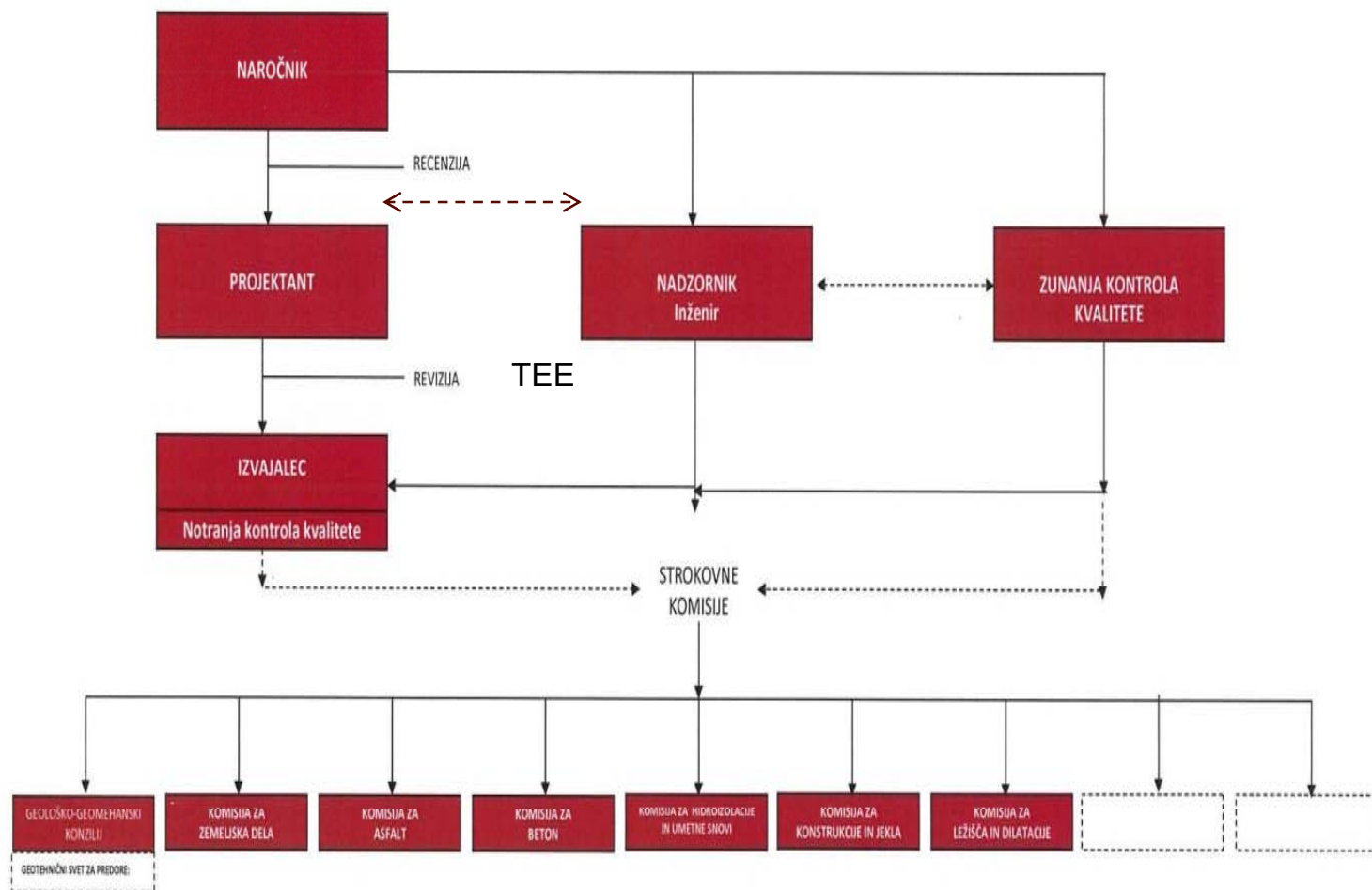
1. Uvod

Kaj predstavlja sistem zagotavljanja in kontrole kakovosti?

Kaj predstavlja tehnično regulativo?

Kateri so infrastrukturni objekti?

2. Sistem zagotavljanja in kontrole kakovosti



2. Sistem zagotavljanja in kontrole kakovosti

- Recenzije v času projektiranja
- Izvedba revizije končane projektne dokumentacije
- Razpis in oddaja del
- Izdelava in sprejem TEE
- Delovanje strokovnih komisij po področjih

2. Sistem zagotavljanja in kontrole kakovosti

Sodelujoči: naročnik, projektanti, izvajalci, inženir, kontrola kvalitete

Strokovne komisije pri izgradnji avtocest (cest)

3. Pregled delovanja strokovnih komisij

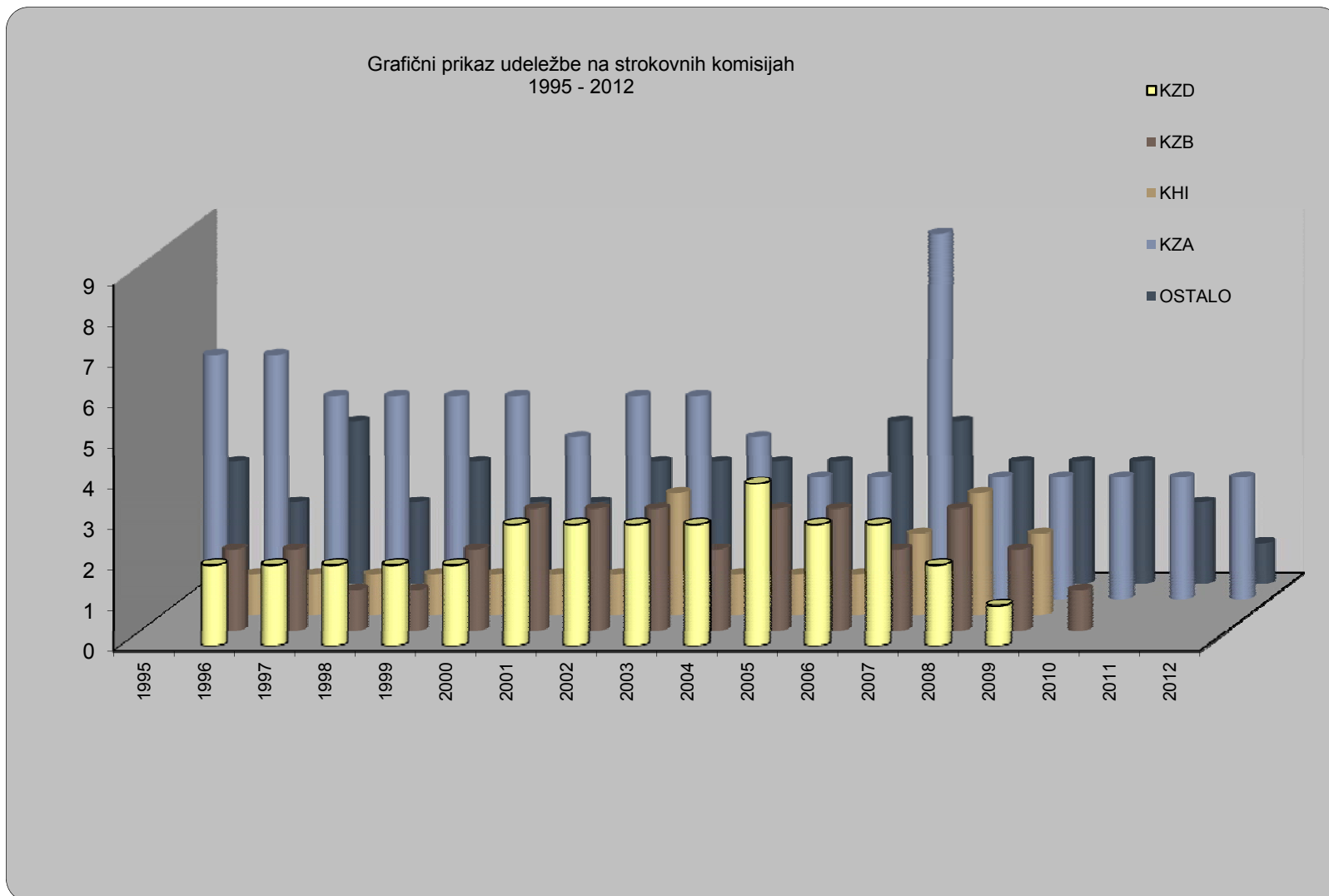
Naloge strokovnih komisij (3. člen poslovnika):

- Celovita presoja kakovosti na posameznem področju za naročnika
- Presoja kakovosti materiala, postopka
- Izdelava navodil, smernic, priporočil
- Priprava osnutkov tehničnih dokumentov za strokovne odbore

3. Pregled delovanja strokovnih komisij

Vrsta komisije	Vodja komisije v različnih obdobjih	Število aktivnih članov	Število sestankov
Komisija za zemeljska dela (KZD)	mag. Igor Ajdič, Andrej Ločniškar	9	35
Komisija za beton (KZB)	Lado Kavčič	5	33
Komisija za hidroizolacije in umetne snovi (KHI)	Lado Kavčič	3	20
Komisija za asfalt (KZA)	Slovenko Henigman	5	80
Komisija za konstrukcije in jekla ter ležišča, dilatacije (OSTALO)	dr. Aljoša Šajna, Evstahij Drmota, mag. Marko Lutman,	12	51
	Skupaj	34	219

3. Pregled delovanja strokovnih komisij



3. Pregled delovanja strokovnih komisij

Dodatne komisije s področja geotehnike	Predsednik	Število aktivnih članov	Število sestankov
Geološko-geomehanski konzilij, od 1998	Prof. dr. Bojan Majes	8	32
(Geotehnični svet za predore), od 1995	(Prof. dr. Janez Žmavc)	7	80
Sekretar obeh odborov	Andrej Ločniškar		
Skupaj:		15	112

4. Tehnična regulativa pri izgradnji cest

- Splošni in posebni tehnični pogoji pri izgradnji cest (DRSC – DARS)
- Tehnični odbori za pripravo tehničnih specifikacij za javne ceste (DRSC)



- Slovenski inštitut za standardizacijo (SIST)

5. Sistem zagotavljanja kakovosti in tehnična regulativa na področju železnic

Izhodišča:

- Direktiva o interoperabilnosti železniškega sistema – EU 2008/57
- Tehnične specifikacije s področja interoperabilnosti (TSI)
- Regulativna okvira (za glavne proge in za regionalne proge)
- TSI za posamezne podsisteme so izdelane in objavljene
- Za izgradnjo novih prog so pomembni predvsem podsistemi:
 - Spodnji in zgornji ustroj prog
 - Vozna mreža in ENP
 - SV in TK naprave

6. Izgradnja prometne infrastrukture v prihodnje

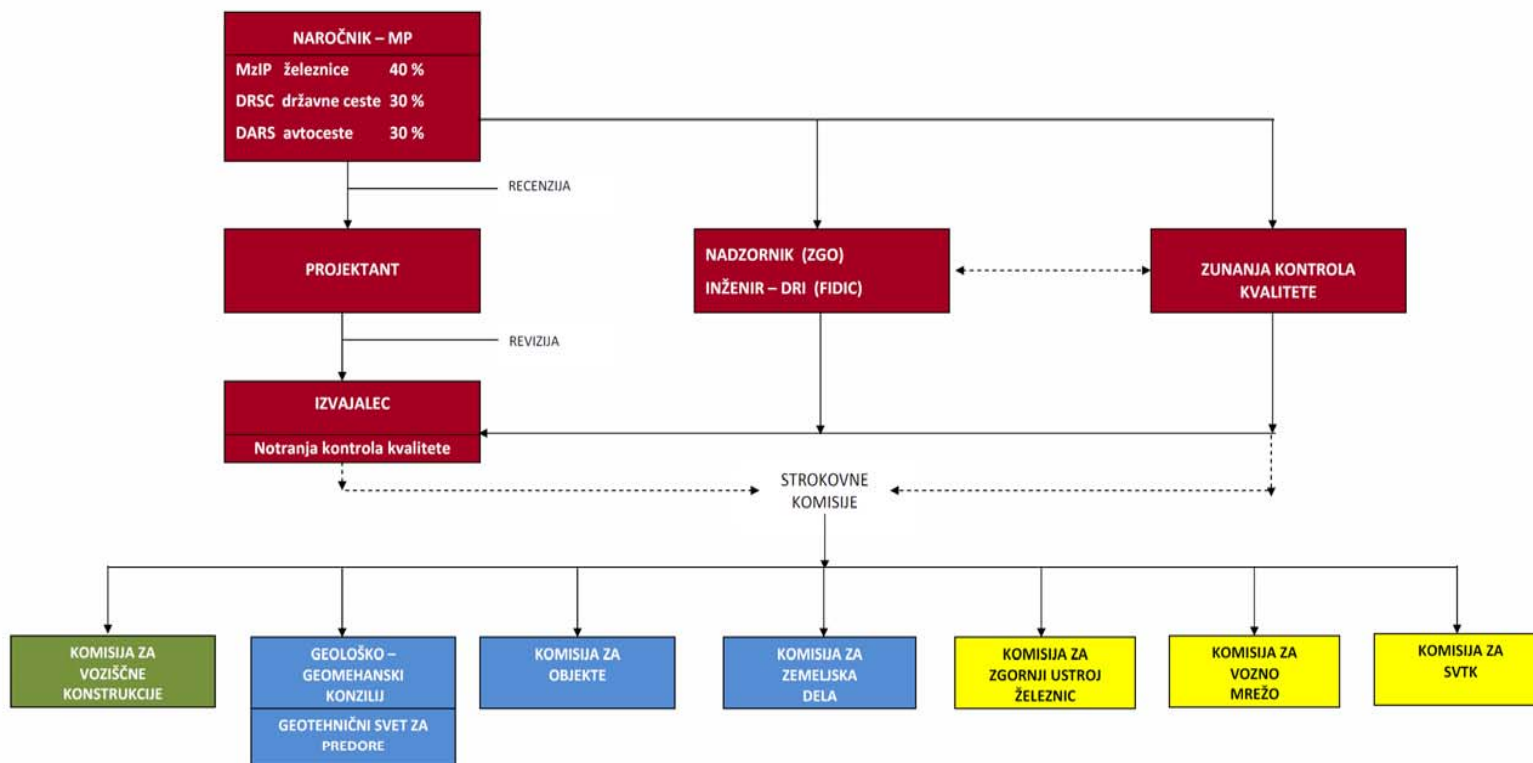
Ministrstvo za promet ➡ Ministrstvo za infrastrukturo in prostor
Direktorati za (ceste, železnice) ➡ Direktorat za infrastrukturo

Posledica:

Vzpostaviti enoten sistem za izgradnjo prometne infrastrukture

7. Koncept razvoja sistema zagotavljanja in kontrole kakovosti pri izgradnji infrastrukturnih projektov

SISTEM ZAGOTAVLJANJA IN KONTROLE KAKOVOSTI PRI IZGRADNJI PROMETNE IN OSTALE INFRASTRUKTURE OBJEKTOV V SLOVENIJI (od I. 2013 naprej)



7. Koncept razvoja sistema zagotavljanja in kontrole kakovosti pri izgradnji infrastrukturnih projektov

- Ustanoviti komisije s področja železnic
- Izdelati nov poslovnik delovanja strokovnih komisij
- Vzpostaviti nov zagon obstoječih strokovnih teles
- Plačilo podjetjem za udeležbo strokovnjaka
- Vzpostaviti sistem oddaje RRN
- Povezovanje naročnikov DARS, MzIP, SŽ, DRSC,.... z univerzo, inštituti, civilnimi društvi
- Več mednarodnega sodelovanja in povezav z drugimi državami

7. Koncept razvoja sistema zagotavljanja in kontrole kakovosti pri izgradnji infrastrukturnih projektov

- Podpis licenčne pogodbe z FSV za prevzem tehničnih specifikacij in popisov
- Pregled teh dokumentov in prilagoditev na našo uporabo
- Razširitev uporabe PIS na DRSC in MzIP
- Vzpostavitev celovitega informacijskega sistema za vodenje projektov

8. Zaključek

- Pomen uravnoteženih letnih investicij, ki bodo omogočale industriji, da se ustrezno koncipira in organizira.
- Za izvedbo novih infrastrukturnih objektov je treba nadgraditi obstoječi (utrujeni) sistem zagotavljanja in kontrole kakovosti s poudarkom na tehnični regulativi.
- Tehnično regulativo se ne da kar izdelati – permanentni proces(skupna regulativa, komisije, RRN, strokovne konference)
- Potrebno je sodelovati (naročniki, univerze, inštituti, ...), se dopolnjevati in iskati sinergije.

Hvala za pozornost!