

CENTAR ZA VOZILA HRVATSKE

Zagreb, Ilica 15/1



IZVJEŠĆE

**O KVALITETI ISPUŠNIH PLINOVA MOTORNIH VOZILA U REPUBLICI
HRVATSKOJ TEMELJEM REZULTATA EKO TESTA**

Stručni bilten broj: 101

Zagreb, rujan 2002.

ZA NAKLADNIKA: Stipo Lozić-Baškarad, dipl.ing.

IZRADILI: Leo Poljančič, dipl. ing.
Zoran Kalauz, dipl. ing.



1.	Uvod	1
2.	Zastupljenost pojedinih vrsta motora u vozilima u voznom parku Republike Hrvatske	3
2.1	Starost voznog parka i vrsta motora	4
2.2	Najzastupljenije marke vozila	6
2.2.1	Najzastupljenije marke s BEZ-KAT motorima	6
2.2.2	Najzastupljenije marke s REG-KAT motorima	7
2.2.3	Najzastupljenije marke s DIZEL motorima	8
3.	BEZ-KAT motori	10
3.1	Odnos ispravnih i neispravnih vozila	10
3.2	Najzastupljenije marke ispravnih i neispravnih vozila	12
3.3	Izmjereni volumenski udio ugljik-monoksida u ispuhu	13
3.4	Prosječni sadržaj ugljik-monoksida u ovisnosti o godini proizvodnje vozila	14
3.4.1	Prosječni sadržaj ugljik-monoksida u ovisnosti o godini proizvodnje vozila samo za ispravne motore.....	15
3.4.2	Prosječni sadržaj ugljik-monoksida u ovisnosti o godini proizvodnje vozila samo za neispravne motore.....	16
4.	REG-KAT motori	17
4.1	Odnos ispravnih i neispravnih vozila	17
4.2	Najzastupljenije marke ispravnih i neispravnih vozila.....	19
4.3	Izmjereni volumenski udio ugljik-monoksida pri brzini vrtnje praznog hoda.....	20
4.4	Izmjereni volumenski udio ugljik-monoksida pri povišenoj brzini vrtnje	21
4.5	Izračunati faktor zraka ispušnog plina pri povišenoj brzini vrtnje	22
4.6	Prosječni sadržaj ugljik-monoksida na praznom hodu i povišenoj brzini vrtnje u ovisnosti o starosti vozila	23
5.	DIZEL motori	25
5.1	Odnos ispravnih i neispravnih vozila	25
5.2	Odnos ispravnih i neispravnih vozila prema kategorijama vozila ...	26
5.3	Najzastupljenije marke ispravnih i neispravnih vozila	27



5.4	Prosječni stupnjevi zacrnjenja ispušnog plina u ovisnosti o godini proizvodnje vozila	28
5.4.1	Prosječni stupnjevi zacrnjenja ispušnog plina u ovisnosti o godini proizvodnje vozila samo za ispravne motore	29
5.4.2	Prosječni stupnjevi zacrnjenja ispušnog plina u ovisnosti o godini proizvodnje vozila samo za neispravne motore.....	30
6.	Zaključak	31
7.	Tabelarni pregled broja obavljenih EKO testova i udio ispravnih/nespravnih vozila u ukupnom broju EKO testova po stanicama za tehnički pregled u Republici Hrvatskoj	33