

SISTEMATSKA KONTROLA BUKE U ŽIVOTNOJ SREDINI U VRŠČU 2008-2010

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

prim dr Mica Sarić Tanasković
specijalista higijene
subspecijalista ekotoksikologije

KONTROLA BUKE U VRŠČU 2008-2010

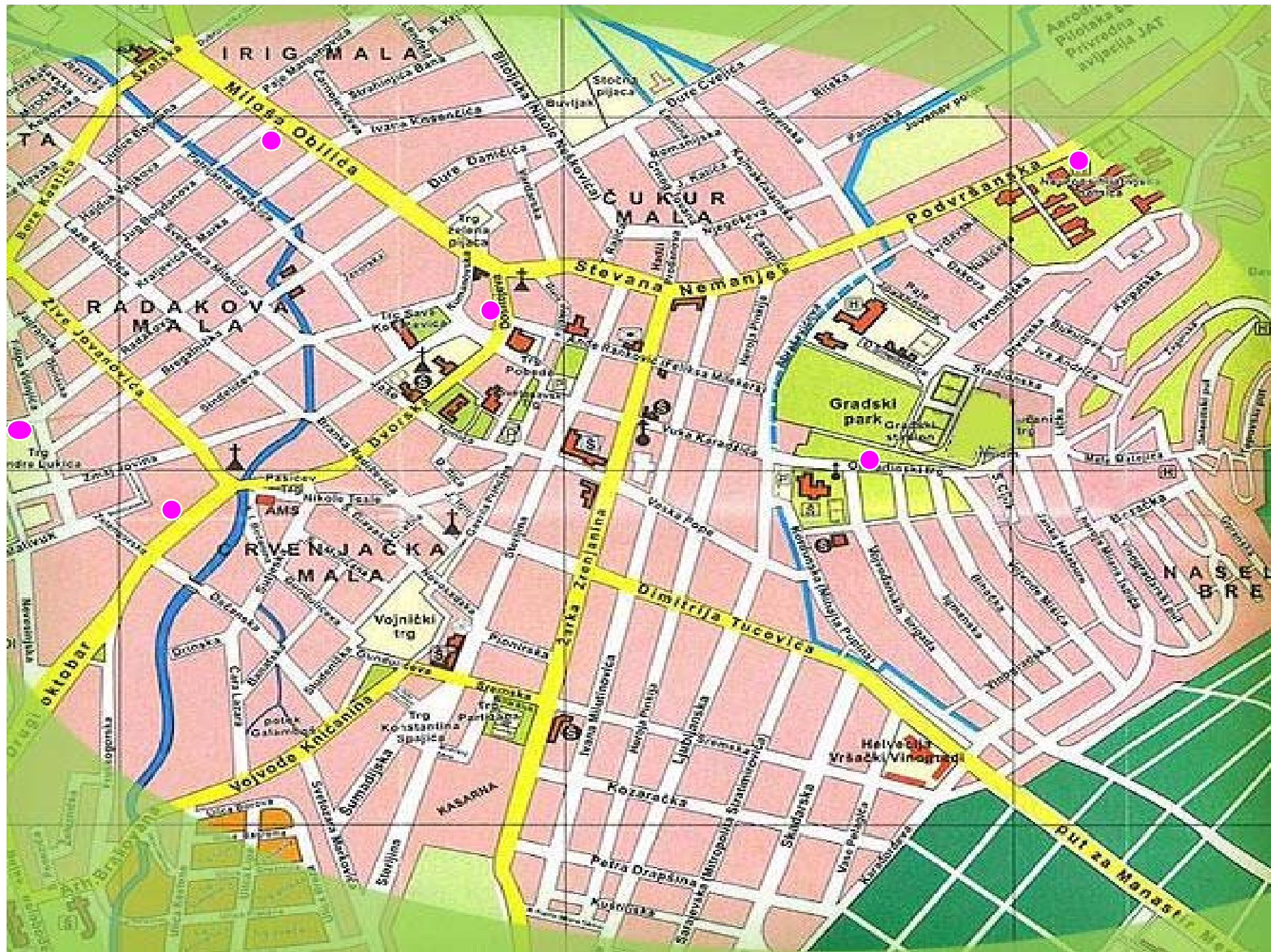
Uvod:

- Šta je buka?
- Vrste buke
- Izvori buke u životnoj sredini: prirodni, antropogeni
- Merenje buke u životnoj sredini
- Efekti buke na zdravlje: auditivni, ekstraauditivni

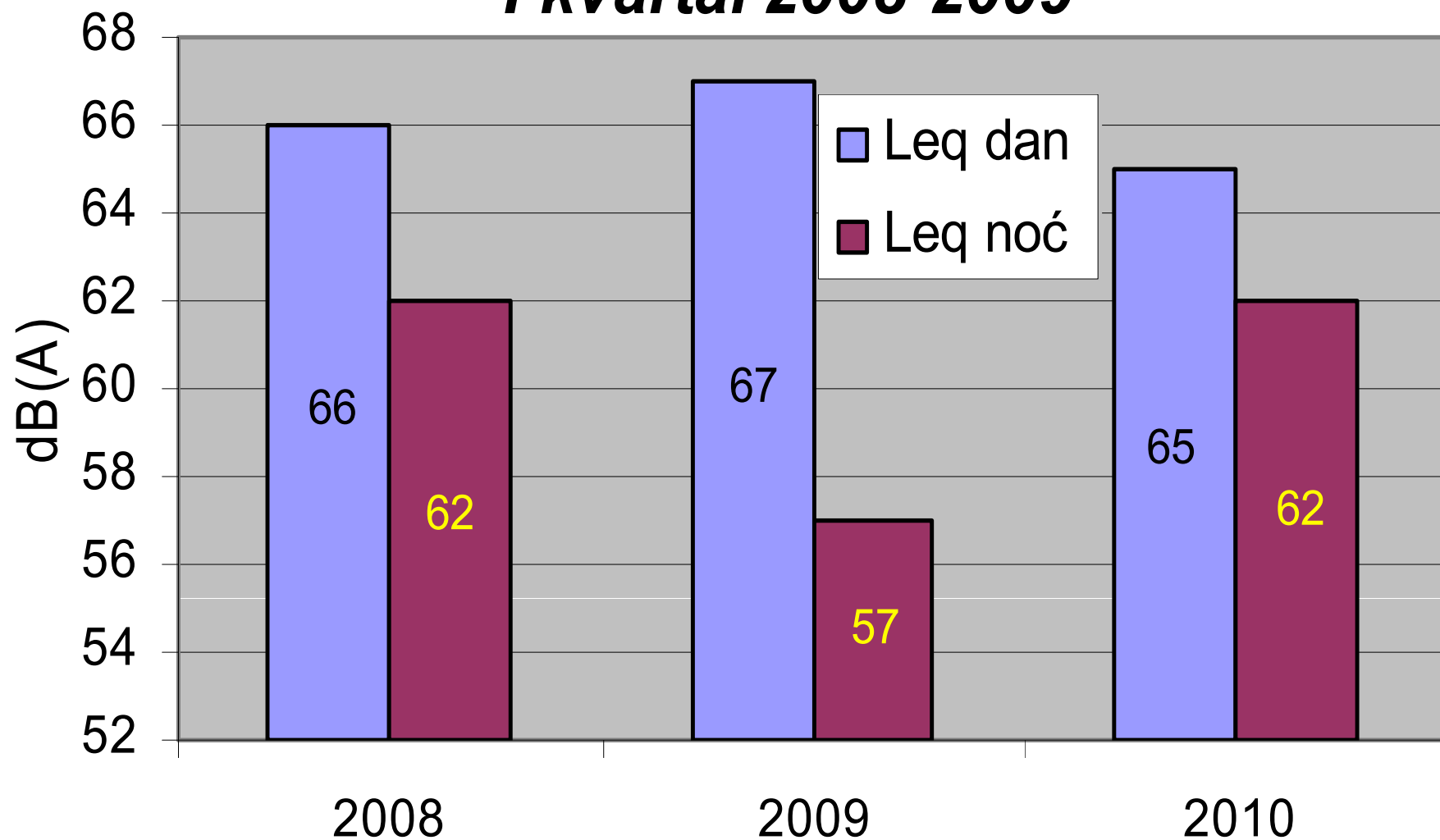


MREŽA MERNIH MESTA ZA MONITORING BUKE U VRŠČU 2008-2010

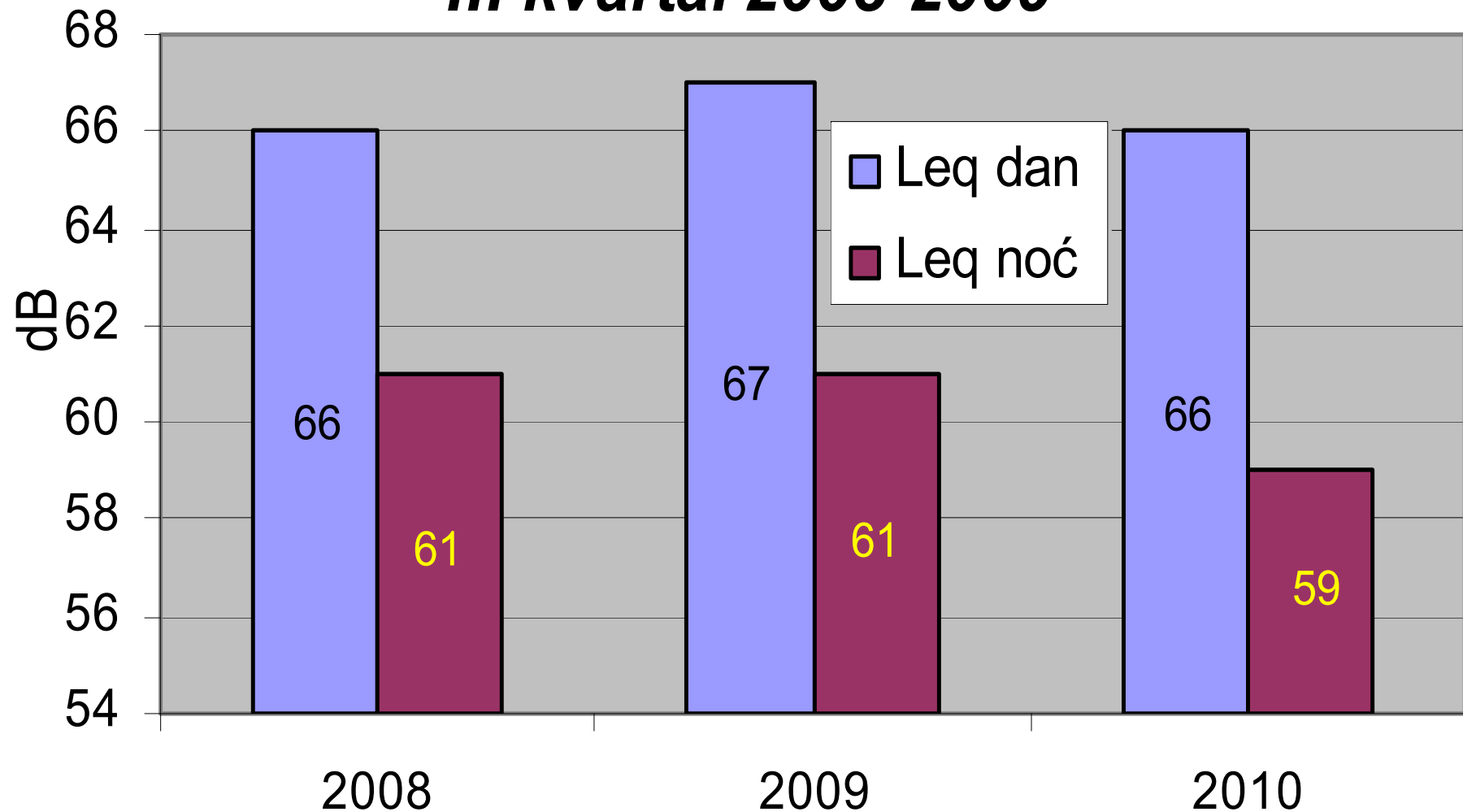
Zona (SRPS U.J6.205)	Merno mesto
Zona gradskog centra	Ispred zgrade Opštine
Zona stanovanja	Trg Andrije Lukića 3
Zona stanovanja	Miloša Obilića 26
Bolnička zona	Podvršanska 13
Zona odmora i rekreacije	Gerontološki centar
Zona stanovanja uz industriju	2.oktobra 95



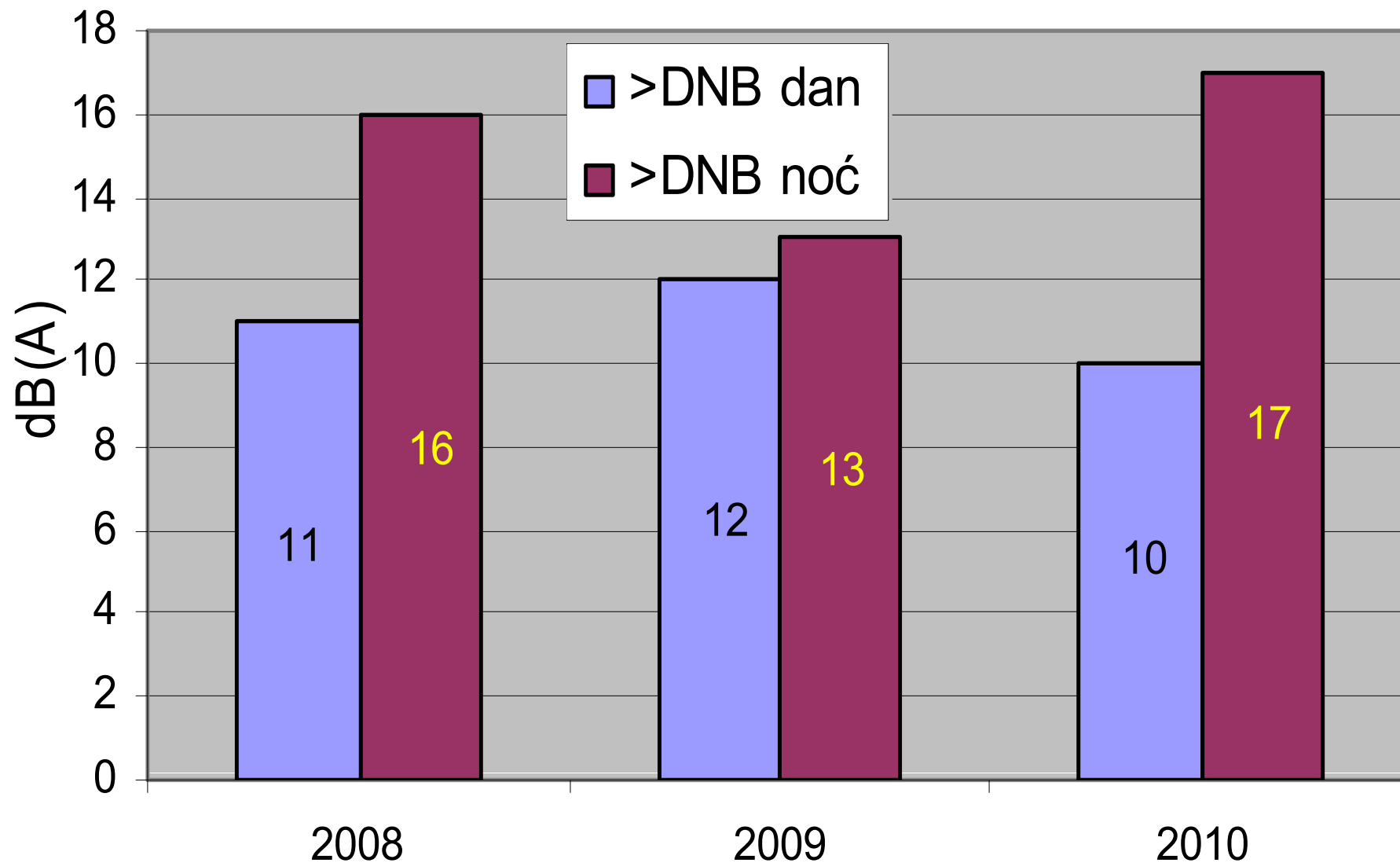
***Prosečni merodavni nivoi buke za dan i
noć u životnoj sredini u Vršcu,
I kvartal 2008-2009***



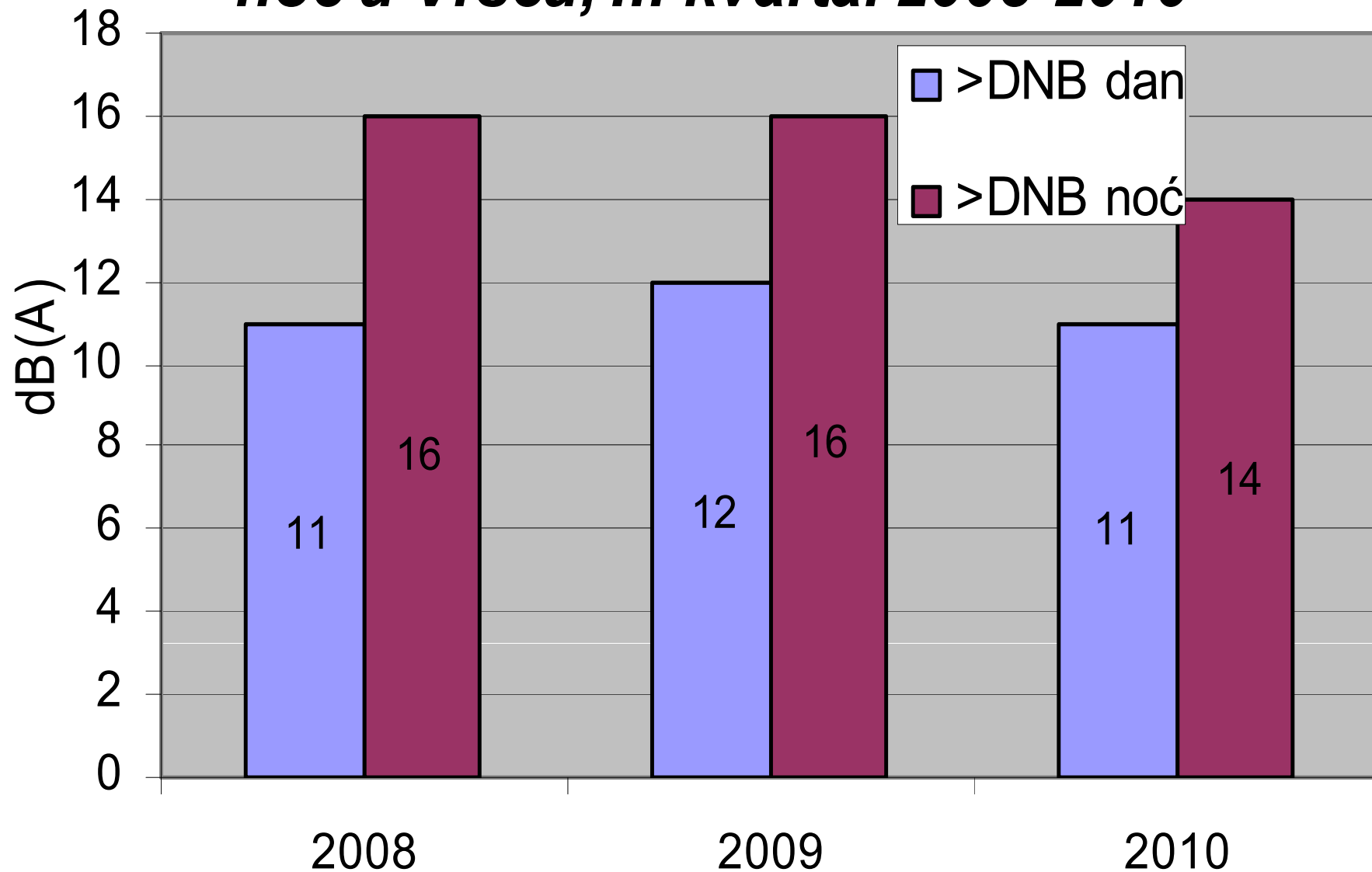
***Prosečni merodavni nivoi buke za dan i
noć u životnoj sredini u Vršcu,
III kvartal 2008-2009***



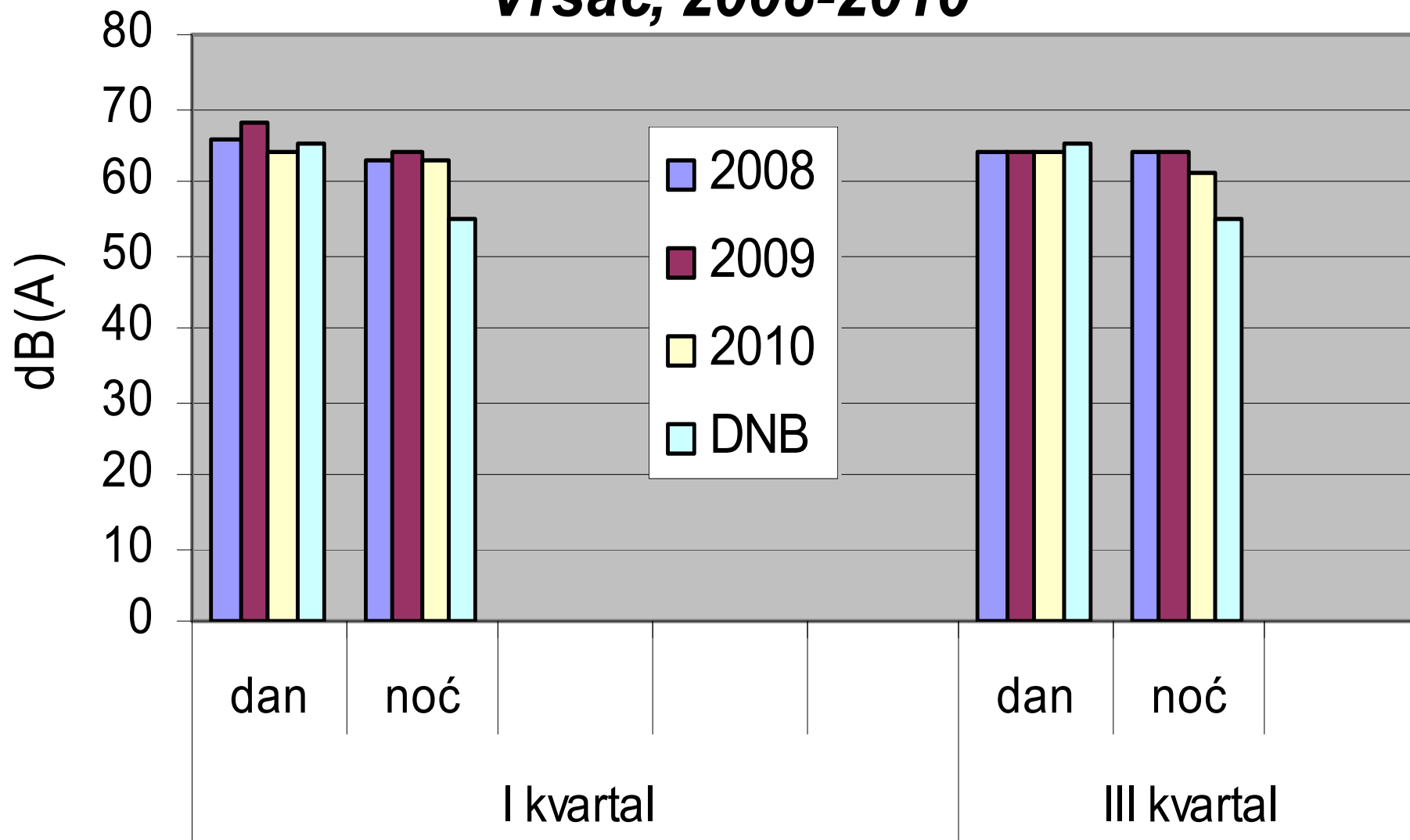
Prosečna prekoračenja DNB za dan i noć u Vršcu, I kvartal 2008-2010



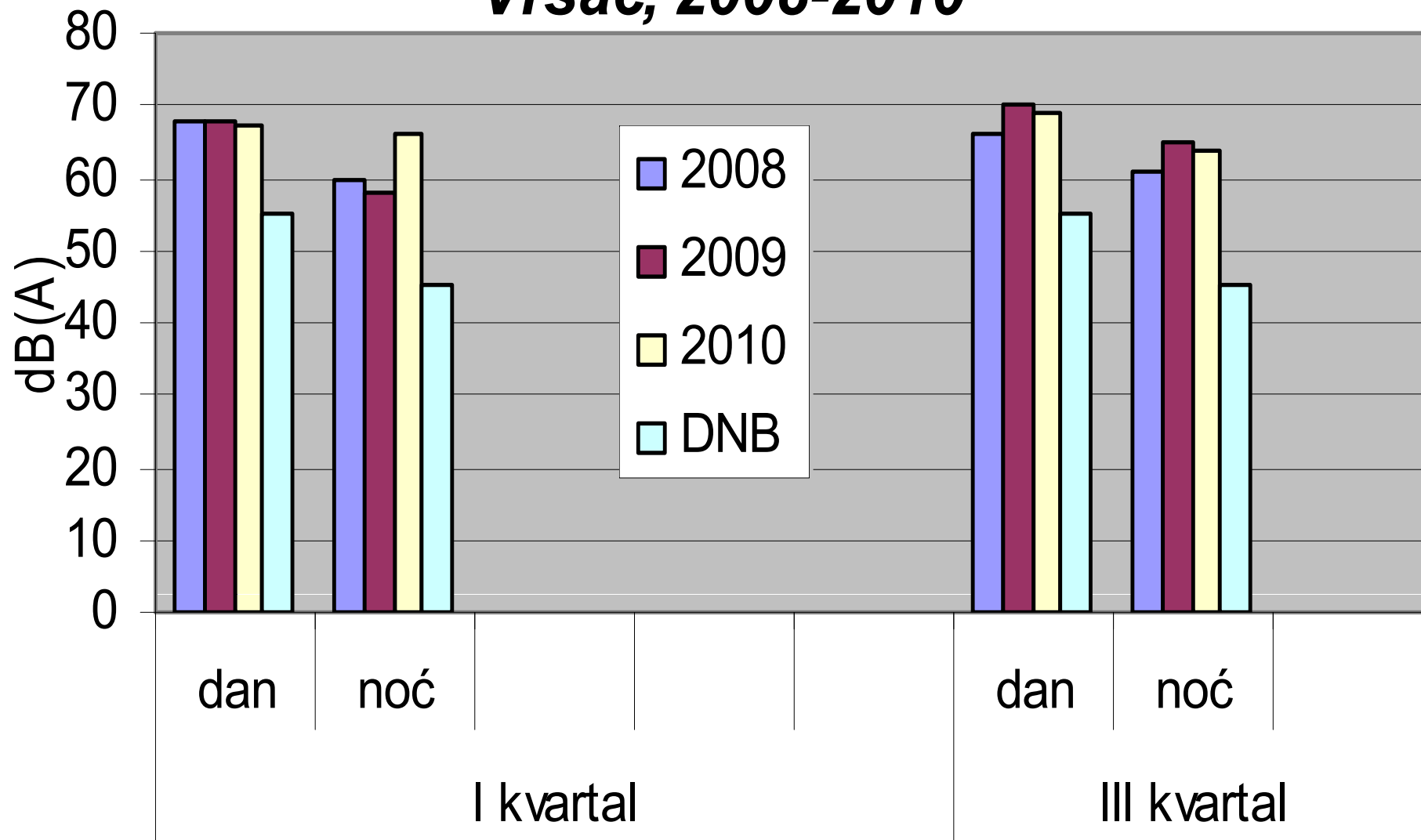
Prosečna prekoračenja DNB za dan i noć u Vršcu, III kvartal 2008-2010



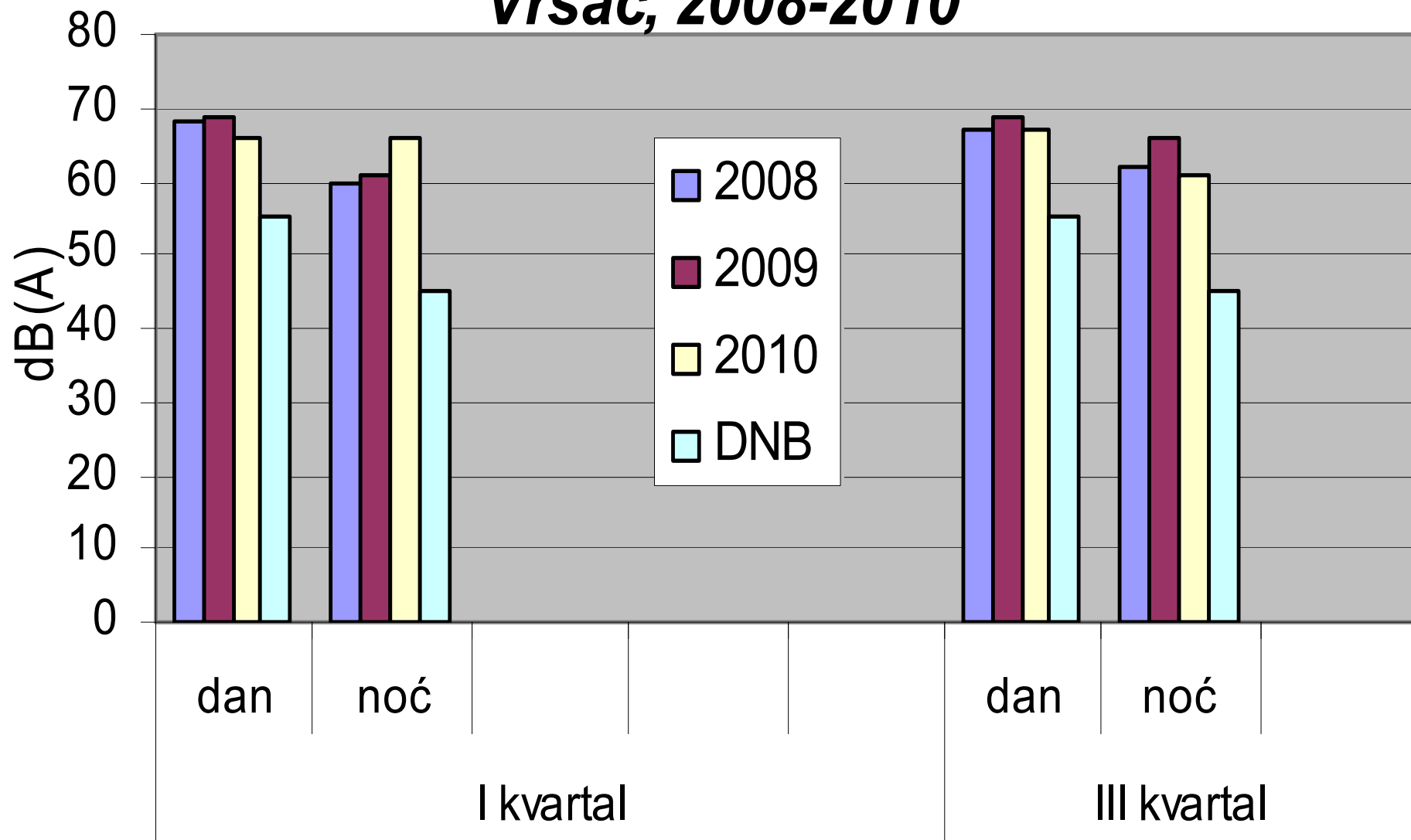
***Merodavni nivoi buke za dan i noć na
lokaciji Opština (zona gradskog centra),
Vršac, 2008-2010***



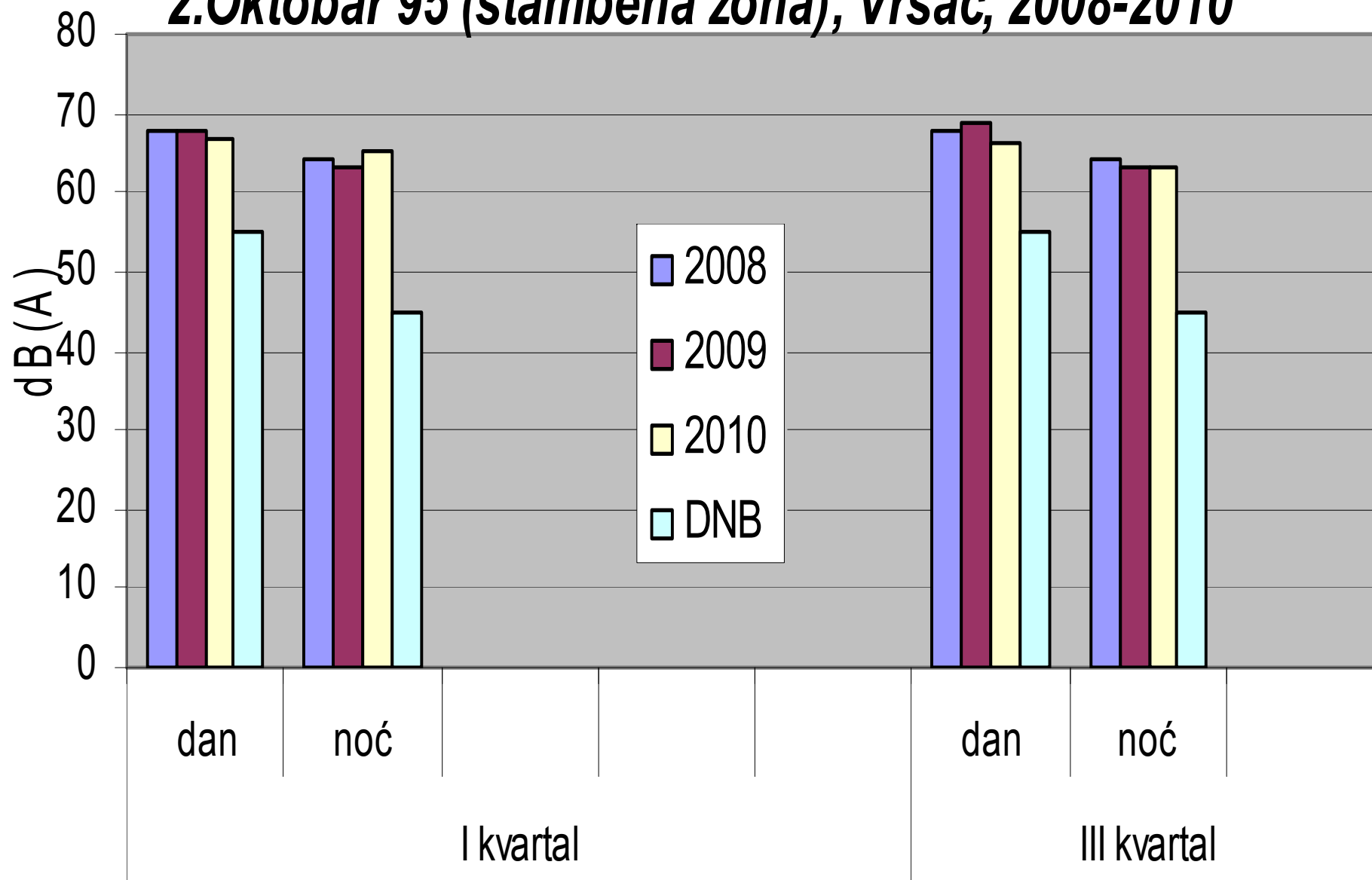
***Merodavni nivoi buke za dan i noć na
lokaciji Trg A.Lukića 3 (stambena zona),
Vršac, 2008-2010***



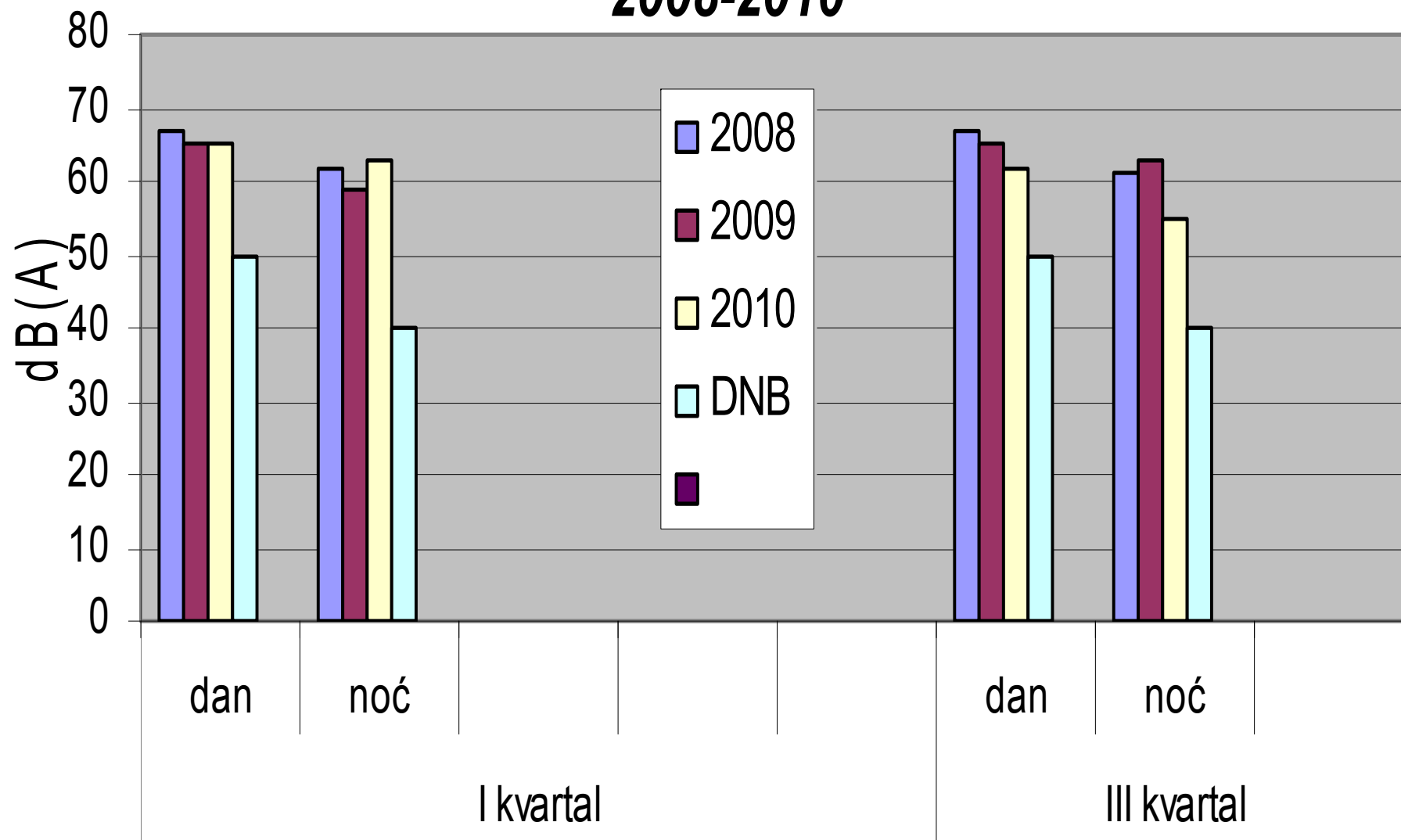
***Merodavni nivoi buke za dan i noć na
lokaciji M.Obilića 26 (stambena zona),
Vršac, 2008-2010***



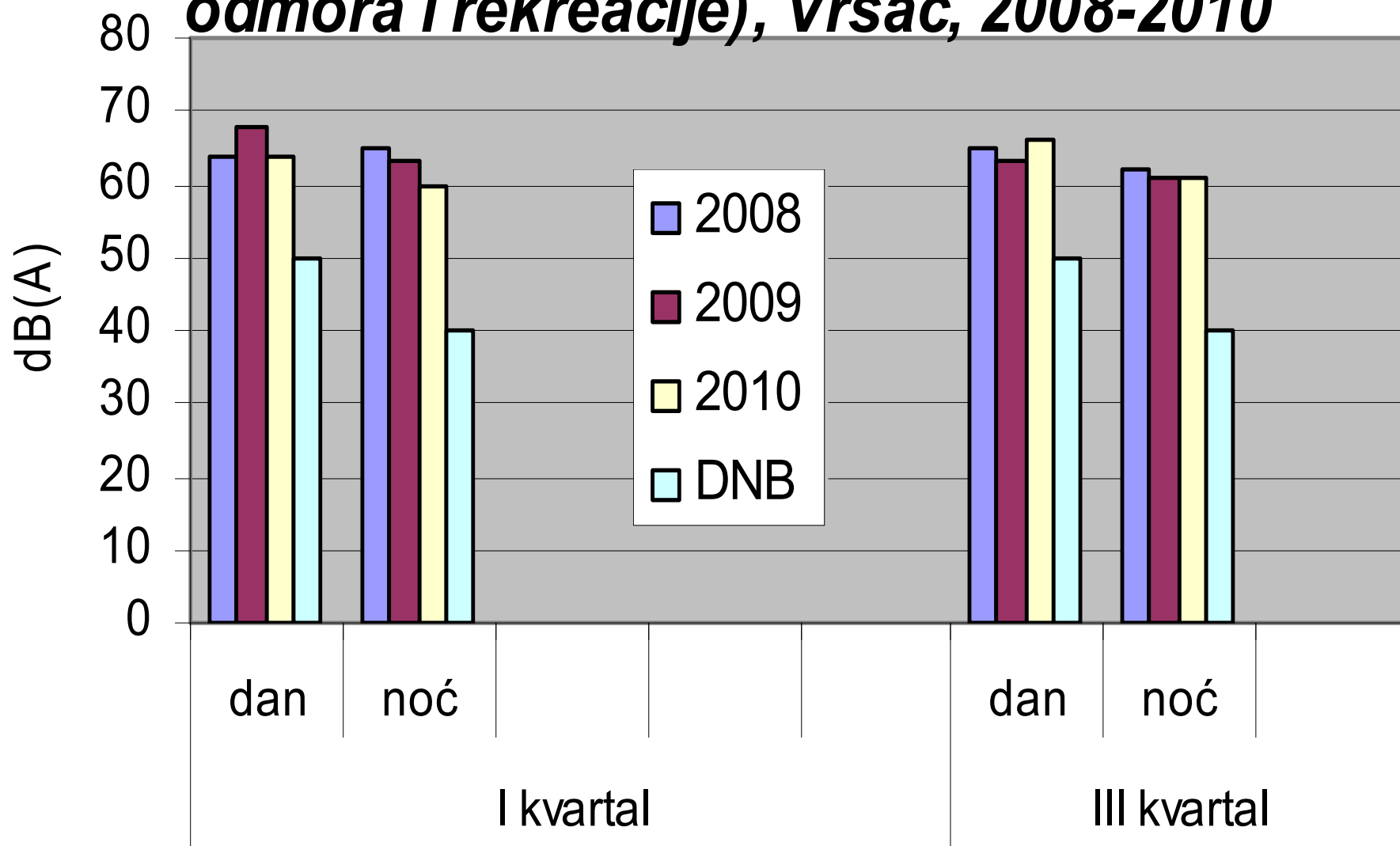
***Merodavni nivoi buke za dan i noć na lokaciji
2.Oktobar 95 (stambena zona), Vršac, 2008-2010***



***Merodavni nivoi buke za dan i noć na lokaciji
Podvršanska 13 (bolnička zona), Vršac,
2008-2010***



***Merodavni nivoi buke za dan i noć na
lokaciji Gerontološki centar (zona
odmora i rekreacije), Vršac, 2008-2010***



KONTROLA BUKE U VRŠČU 2008-2010

Zaključci:

- Prosečni merodavni nivoi buke za dan: 65-67dB
- Prosečni merodavni nivoi buke za noć: 57-62dB
- Prosečna prekoračenja buke za dan: 10-12 dB
- Prosečna prekoračenja buke za noć: 13-17 dB
- Najbučnije mesto je Trg A.Lukića 3: danju 67-69 dB; noću 64-69 dB
- Najveće prekoračenje DNB je na mestu Gerontološki centar: danju 14-18 dB, noću 21-25 dB

KONTROLA BUKE U VRŠČU 2008-2010

- Prekoračenja DNB za dan u zoni stanovanja iznose 11-15 dB, a za noć 13-21 dB
- DNB buke za dan i za noć prekoračeni su na svim mernim mestima
- Naročito su velika prekoračenja DNB za noć
- Vršac se prema prosečnim merodavnim nivoima buke i kriterijumima OECD nalazi u "sivoj" akustičkoj zoni (55-65 dB)

KONTROLA BUKE U VRŠČU 2008-2010

Efekti na zdravlje:

- Ometanje spavanja, nedovoljan odmor, umanjena radna efikasnost, povređivanje na radu
- Učestalije psihološke smetnje: neurotsko reagovanje, konfliktno ponašanje
- Poremećaj koncentracije i otežano učenje
- Sporije i otežano lečenje i oporavak bolesnika
- Dugotrajna izloženost: pogoršanje KVB, psihosomatskih bolesti, poremećaji ponašanja i psihička oboljenja

KONTROLA BUKE U VRŠČU 2008-2010

Mere za sniženje nivoa buke u Vršcu:

- Optimizacija saobraćaja (sinhronizacija svetlosne signalizacije, preusmeravanje saobraćaja, održavanje kolovoza, izgradnja parkirališta...)
- Podmlađivanje voznog parka (javnog i individualnog)
- Kontrola tehničke ispravnosti vozila
- Podizanje zelenih barijera

HVALA NA PAŽNJI!

