

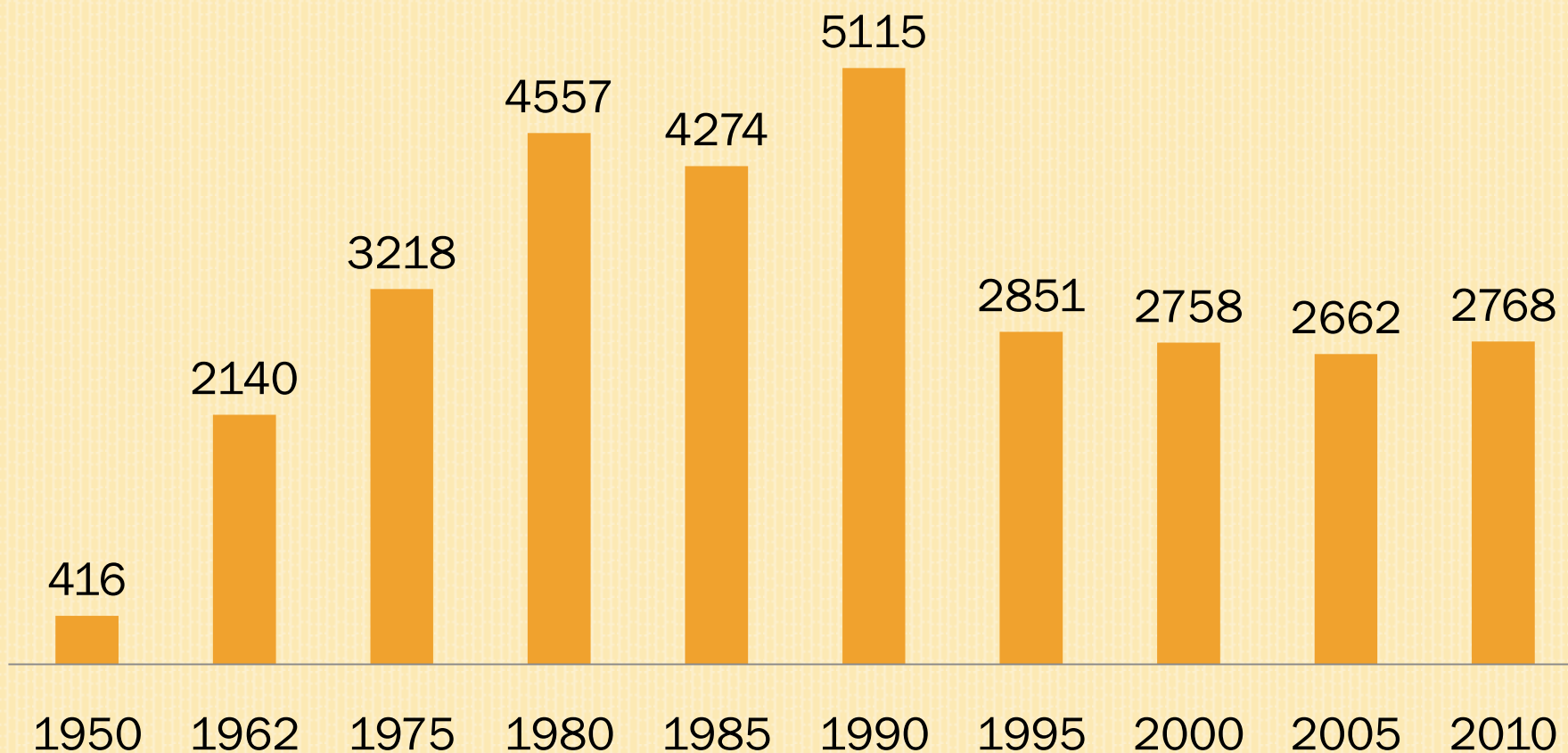
# TRAKCIA ZÁVISLÁ VERZUS NEZÁVISLÁ



# AUTOBUSY V MHD PREŠOV



# VÝKONY AUTOBUSOV (TIS. KM)



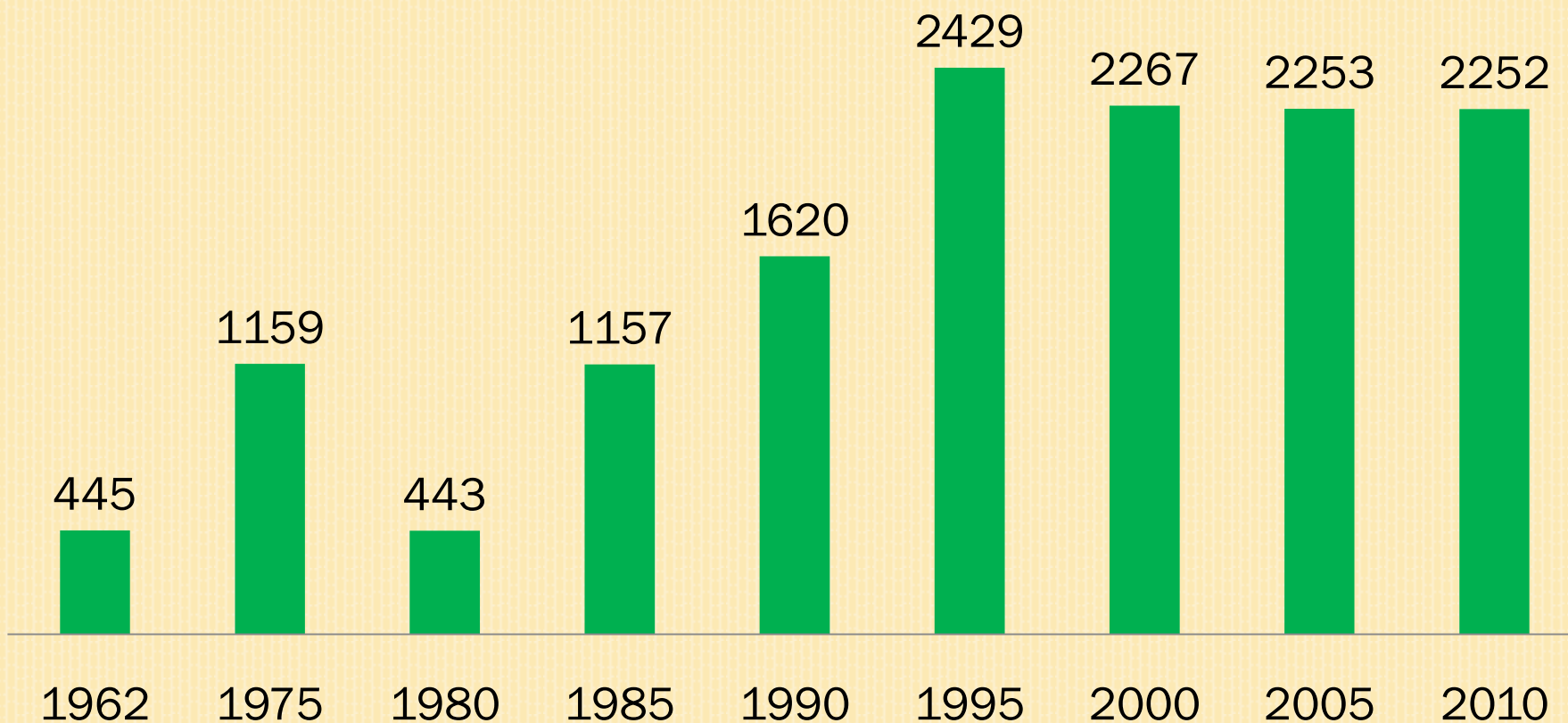
<b>B 731, B 732</b>	<b>13</b>
<b>B 741</b>	<b>4</b>
<b>B 932</b>	<b>3</b>
<b>B 941, B 961</b>	<b>15</b>
<b>Ikarus 435</b>	<b>2</b>
<b>TAM – BUS</b>	<b>3</b>
<b>Renault CITY BUS 12</b>	<b>4</b>
<b>Solaris Urbino 12</b>	<b>1</b>
<b>Irisbus Citelis 12</b>	<b>10</b>
<b>Irisbus Citelis 18</b>	<b>7</b>
<b>Rošero First</b>	<b>4</b>
<b>SOR 18</b>	<b>2</b>
<b>Spolu</b>	<b>68</b>



# TROLEJBUSY V MHD PREŠOV



# VÝKONY TROLEJBUSOV (TIS. KM)

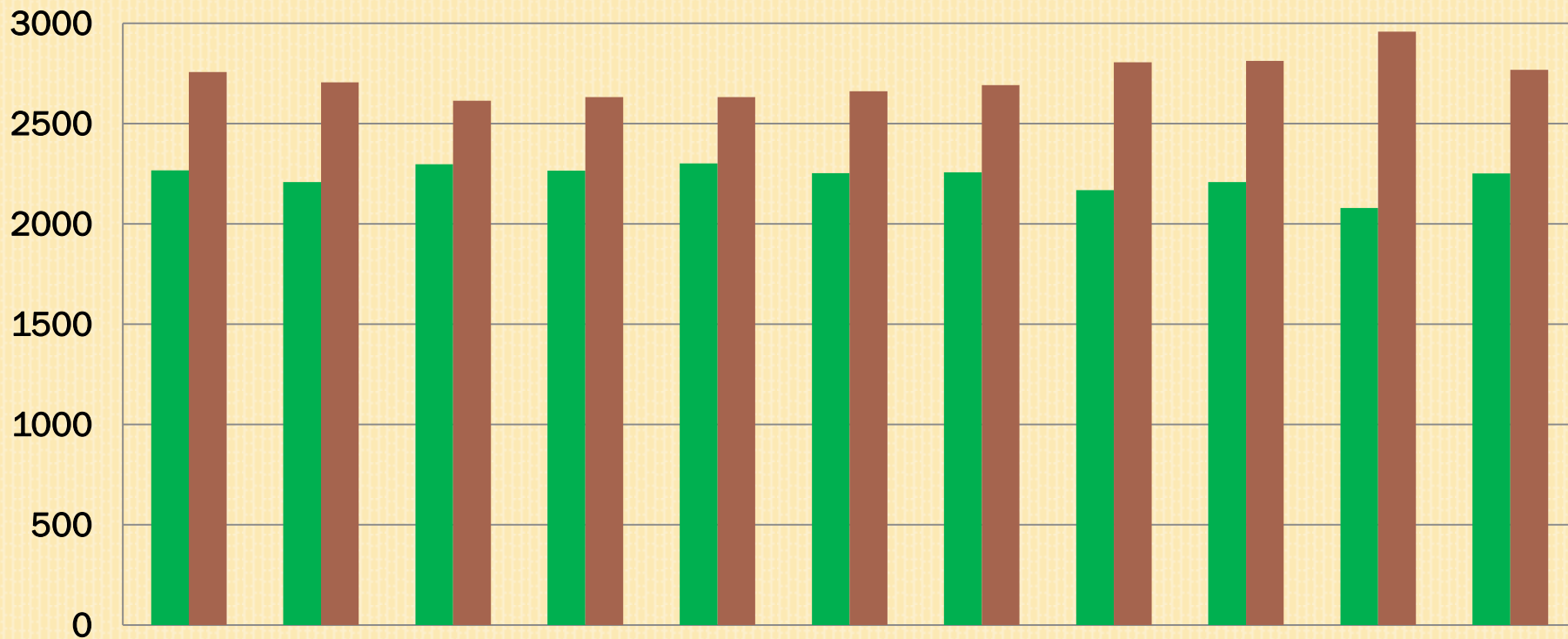


<b>Škoda 14 Tr</b>	<b>7</b>
<b>Škoda 14 Tr – M</b>	<b>5</b>
<b>Škoda 15 Tr</b>	<b>16</b>
<b>Škoda 15 Tr – M</b>	<b>5</b>
<b>Škoda 24 Tr Citelis</b>	<b>7</b>
<b>Škoda 25 Tr Citelis</b>	<b>5</b>
 <b>Spolu</b>	 <b>45</b>

# VÝKONY TROLEJBUSOV A AUTOBUSOV ( TIS. KM)



■ TR ■ AU



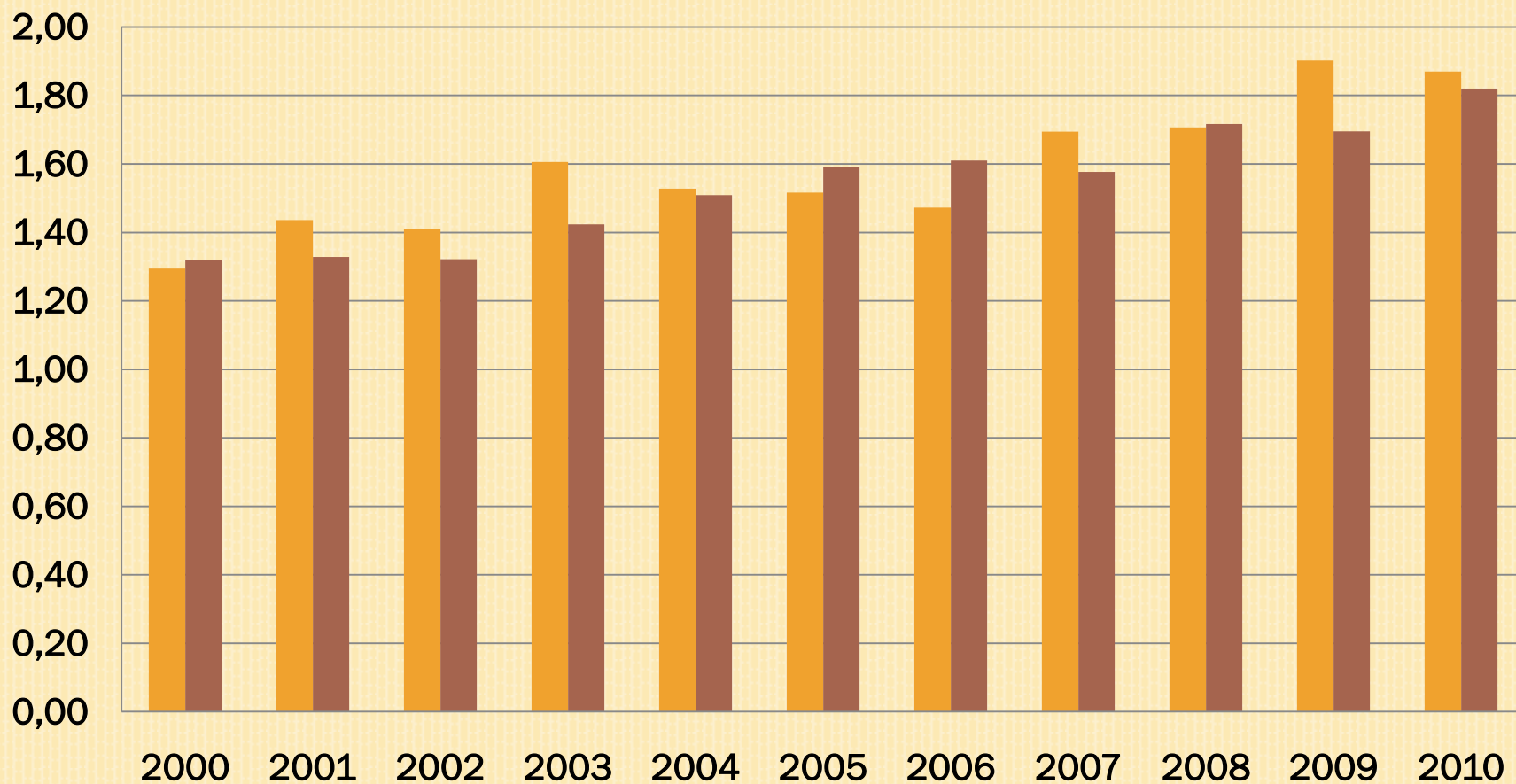
rok	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
TR	2267	2209	2298	2266	2302	2253	2257	2169	2209	2080	2252
AU	2758	2706	2614	2632	2633	2662	2692	2806	2813	2959	2768



# CELKOVÉ NÁKLADY TROLEJBUSOV A AUTOBUSOV (€ /1 VZKM)



TR AU



# NÁKLADY NA 1 VOZOVÝ KM



Trolejbusy

Trakčná energia

Autobusy

Pohonné hmoty

Priamy materiál

Priame mzdy

Odpisy

Nájomné

Opravy a udržiavanie

Ostatné priame náklady

Prevádzková réžia

Správna réžia

Zásobovacia réžia

# NOSNÉ NÁKLADY



Energie, Priame mzdy, Odpisy,  
Opravy a udržiavanie

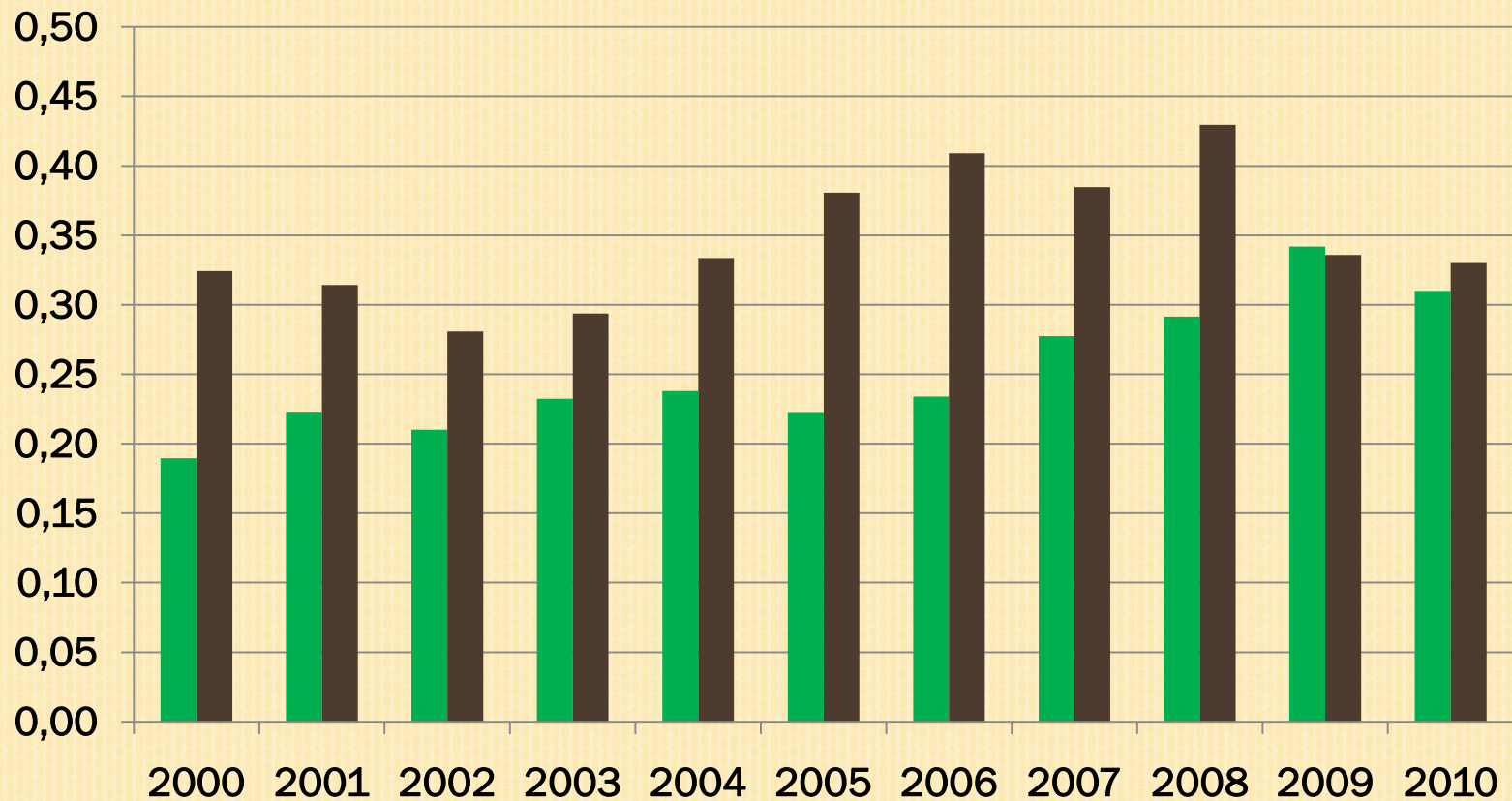
Trolejbusy      64 – 75 % celkových nákladov

Autobusy        65 – 74 % celkových nákladov

# NÁKLADY NA ENERGIE (€/1 VZKM)



■ el. energia      ■ PHM





# PODIEL NÁKLADOV NA ENERGIE ( % )

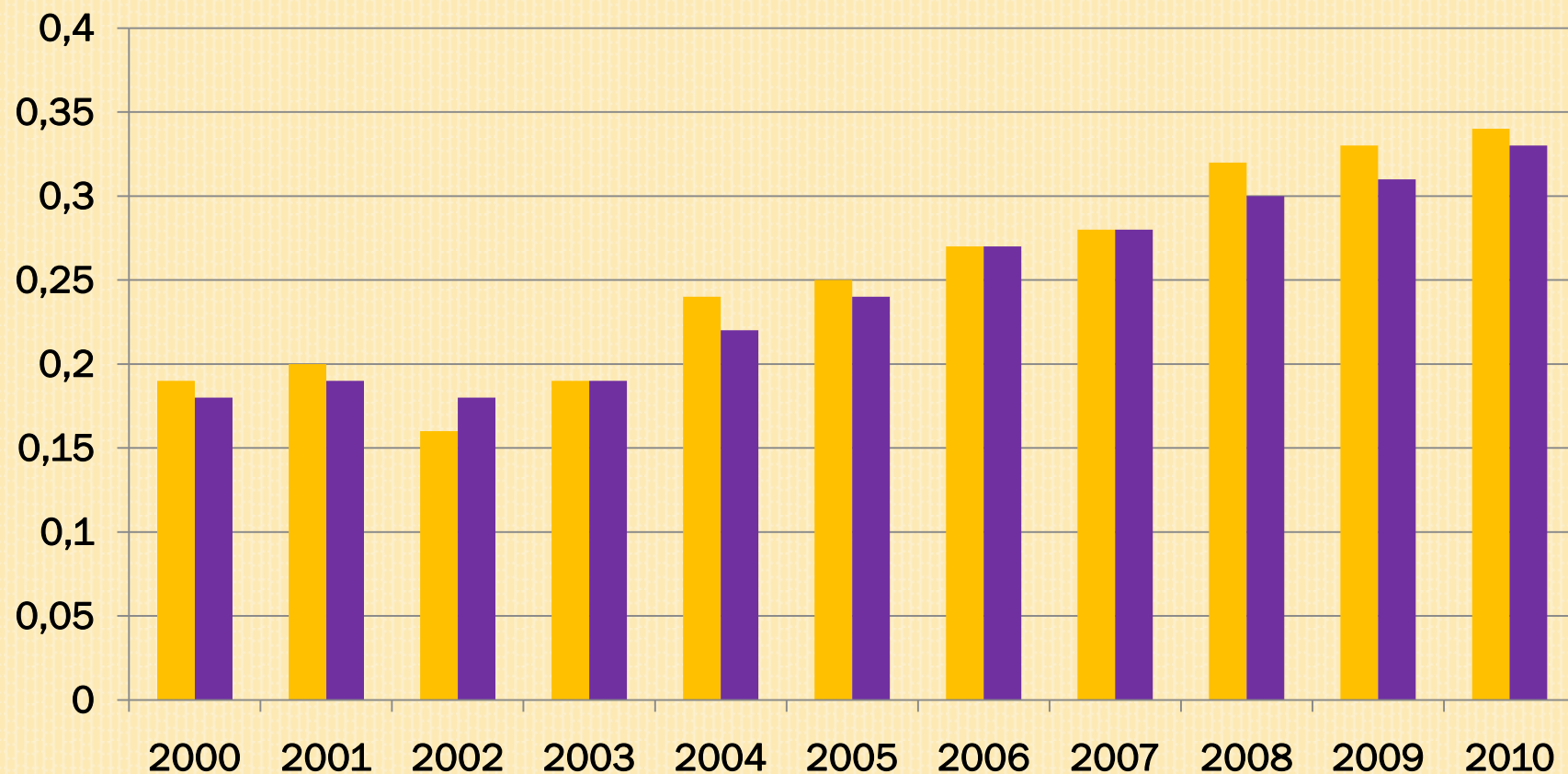


	El. energia	PHM
2000	14,70	24,20
2001	15,30	23,30
2002	14,90	21,20
2003	14,30	20,40
2004	15,70	21,90
2005	14,50	23,90
2006	15,50	25,50
2007	16,60	24,10
2008	17,00	25,00
2009	17,90	20,00
2010	16,60	18,10

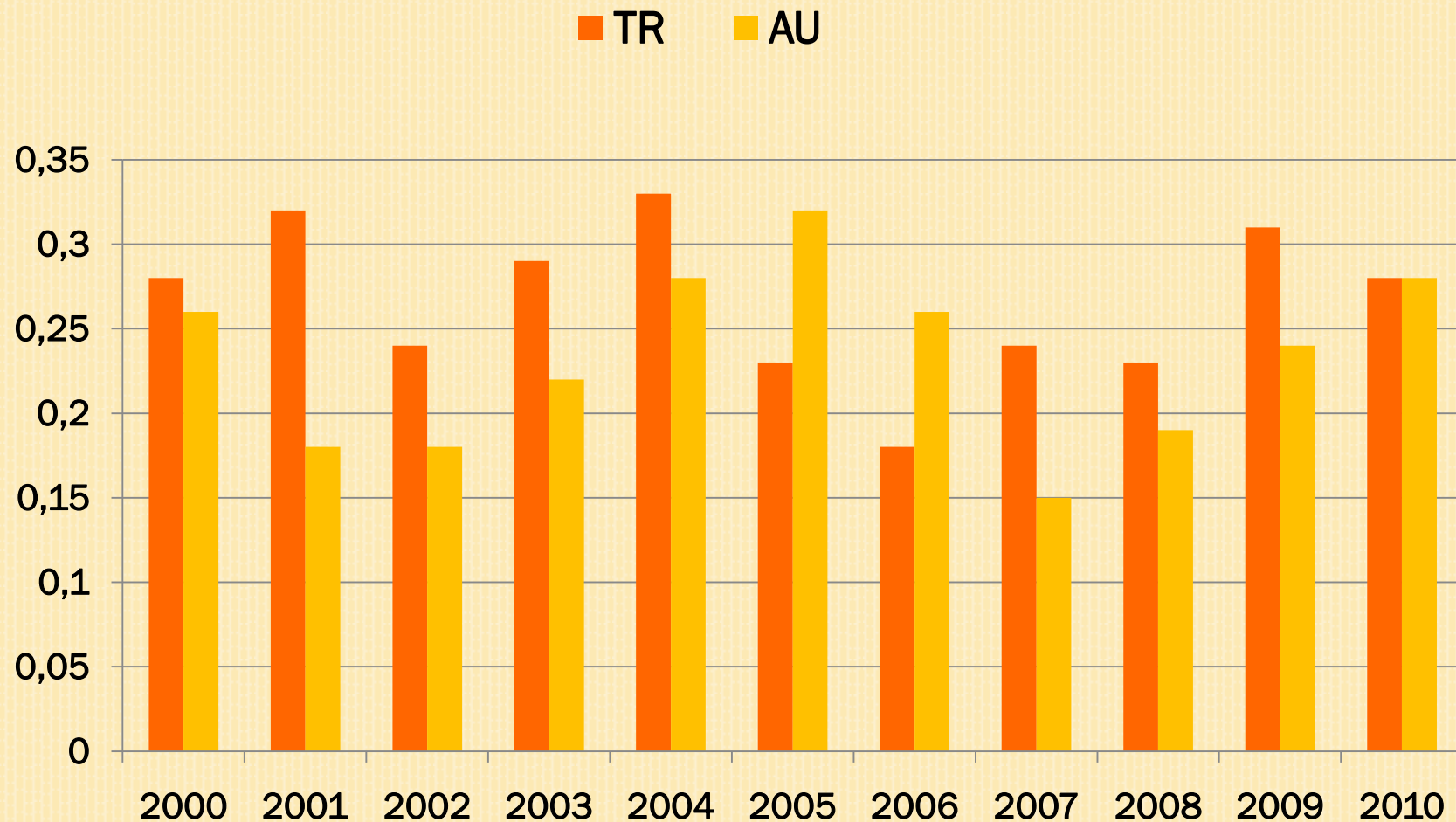
# NÁKLADY NA PRIAME MZDY (€/1 VZKM)



■ TR ■ AU



# NÁKLADY NA ODPISY MAJETKU (€/1 VZKM)



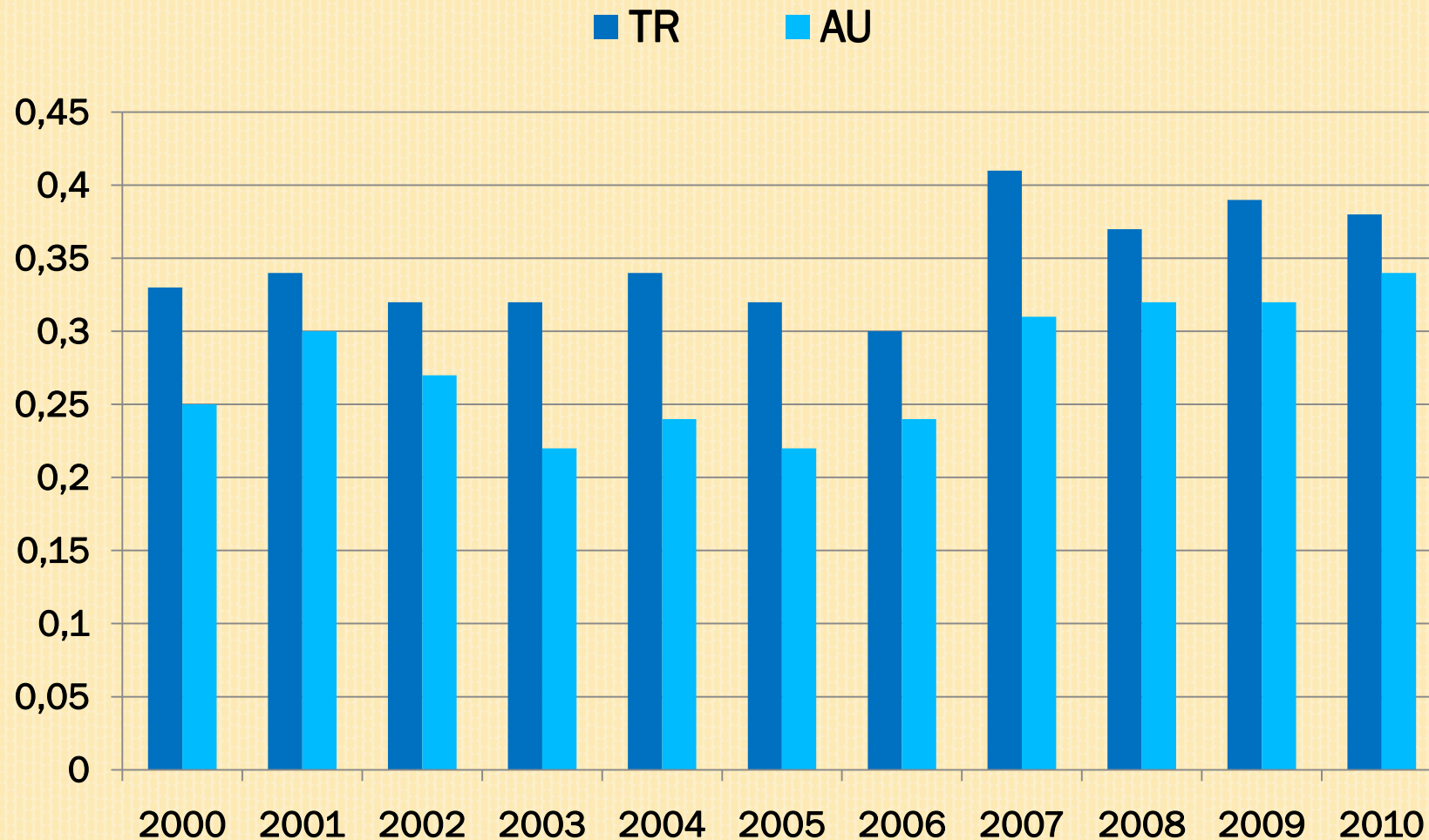
# PODIEL NÁKLADOV NA ODPISY ( % )



	Trolejbusy	Autobusy
2000	21,70	19,70
2001	22,20	13,50
2002	17,00	13,60
2003	18,00	15,50
2004	21,60	18,50
2005	15,10	20,10
2006	12,20	16,10
2007	14,20	9,50
2008	13,40	11,00
2009	16,30	14,10
2010	15,00	15,40



# NÁKLADY NA OPRAVY A UDRŽIAVANIE (€/1 VZKM)



# PODIEL NÁKLADOV NA OPRAVY A UDRŽIAVANIE ( % )



	Trolejbusy	Autobusy
2000	25,60	20,80
2001	23,60	22,60
2002	22,70	20,40
2003	19,90	15,50
2004	22,20	15,90
2005	21,10	13,80
2006	20,40	14,90
2007	24,30	19,60
2008	21,60	18,60
2009	20,50	18,80
2010	20,30	18,70

# PODIEL NOSNÝCH NÁKLADOV ( % )



Primerané km výkony trolejbusov

Porovnateľné celkové náklady závislej a  
nezávislej trakcie

Predpoklad – pri vyšších km výkonoch trolejbusov  
oproti autobusom nižšie náklady na trolejbusy.

Ak nenastanú výrazné zmeny v cenách el- energie  
a nafty.

