**Primerjava povzročeni emisij v prometu glede na euro standard osebnih vozil**

Če v prikazu upoštevamo »glavne« polutante CO, HC, NOx in PM (mejne vrednosti teh polutantov določajo euro standarde vozil), ugotovimo da so emisije povprečnega osebnega vozila **euro 0** ali **euro 1** standarda enake 3.4 vozilom standarda **euro 2**, 7.7 vozil standarda **euro 3**, 16-im vozilom standarda **euro 4** in skoraj 27-im vozilom standarda **euro 5**.

Tabela 1: Število osebnih vozil po euro standardih, ki skupaj povzročijo enako količino emisij (HBEFA metodologija)

|  |  |
| --- | --- |
| Euro standard/polutant | CO+HC+NOx+PM |
| Euro-0, Euro 1 | 1 |
| Euro-2 | 3,4 |
| Euro-3 | 7,7 |
| Euro-4 | 16,0 |
| Euro-5 | 26,9 |

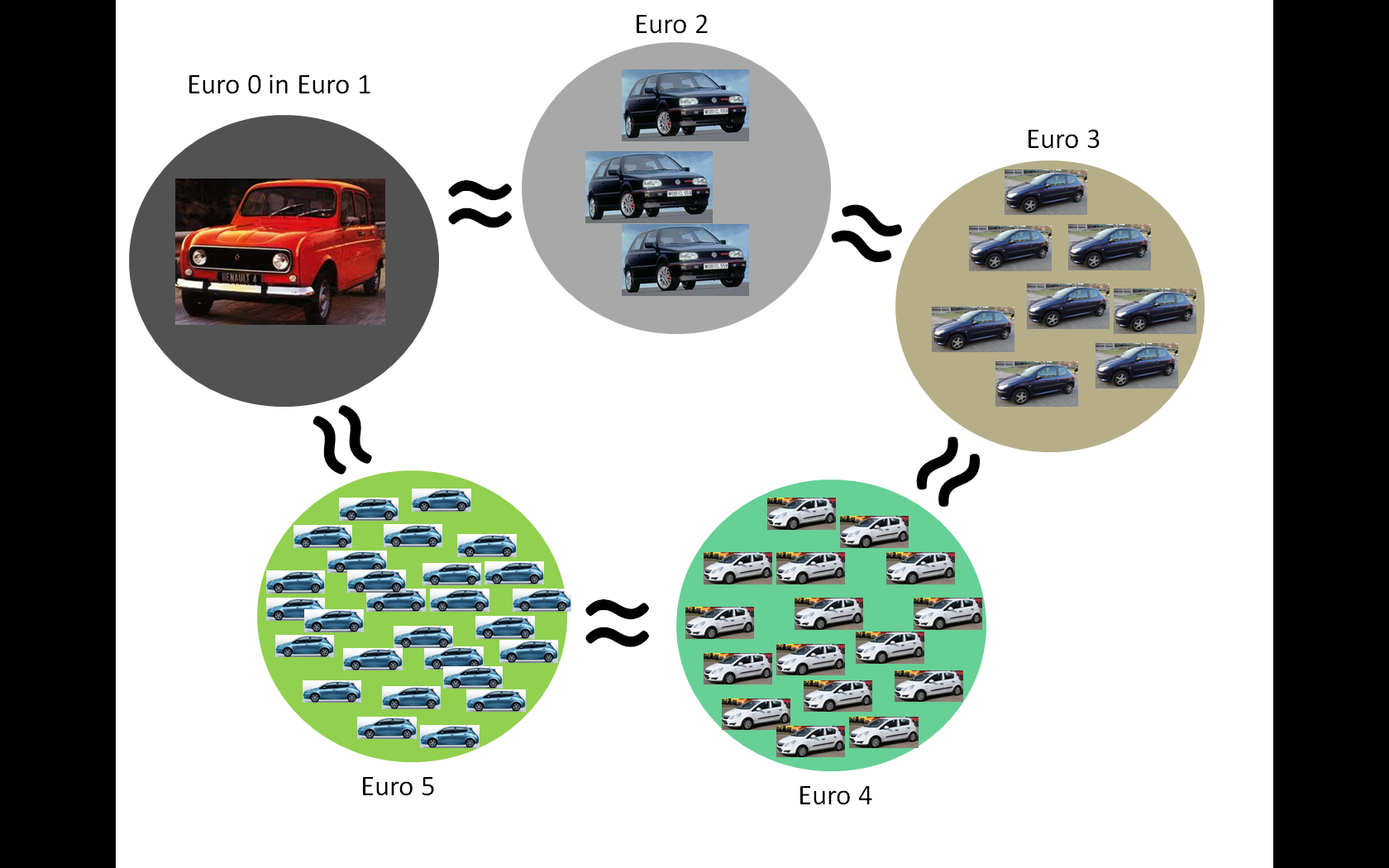
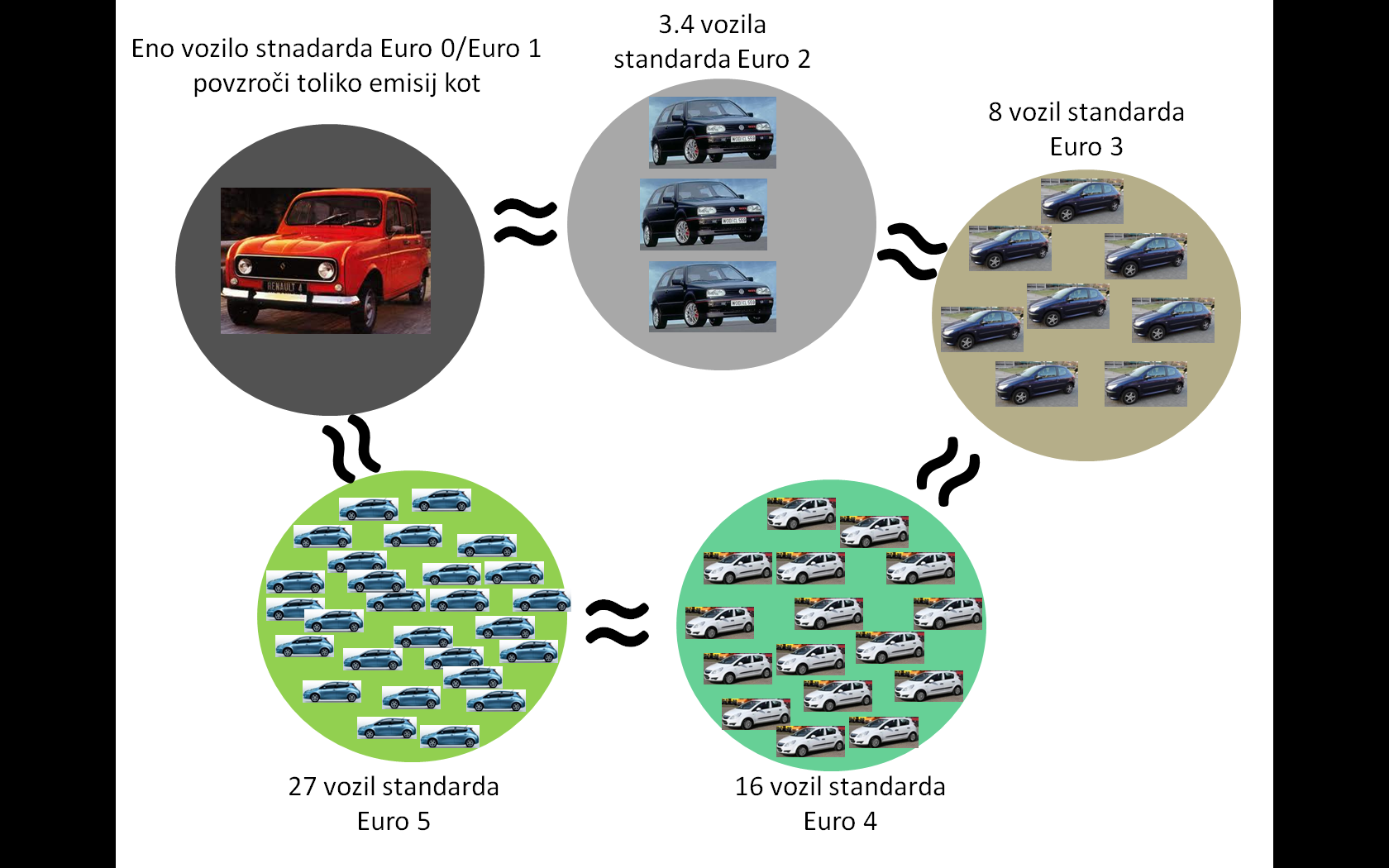


Tabela 2: Povprečne vrednosti emisij po euro standardu osebnih vozil (HBEFA metodologija)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Euro standard/polutant | CO (g/km) | HC (g/km) | NOx (g/km) | PM (g/km) |
| Euro-0, Euro 1 | 4,25986 | 0,47832 | 1,00478 | 0,07741 |
| Euro-2 | 1,17803 | 0,07121 | 0,63566 | 0,05070 |
| Euro-3 | 0,70625 | 0,02489 | 0,47964 | 0,02174 |
| Euro-4 | 0,33426 | 0,01059 | 0,36165 | 0,02259 |
| Euro-5 | 0,27315 | 0,01039 | 0,35883 | 0,00179 |

Tabela 3: Število osebnih vozil po euro standardih, ki povzročijo enako količino emisij (HBEFA metodologija)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Euro standard/polutant | CO | HC | NOx | PM |
| Euro-0, Euro 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Euro-2 | 3,6 | 6,7 | 1,6 | 1,5 |
| Euro-3 | 6,0 | 19,2 | 2,1 | 3,6 |
| Euro-4 | 12,7 | 45,2 | 2,8 | 3,4 |
| Euro-5 | 15,6 | 46,0 | 2,8 | 43,2 |



|  |  |
| --- | --- |
| V povprečju eno vozilo standarda **Euro 0/Euro 1** povzroči enako količino emisij kot **27** vozil standarda **euro 5**. | |
| Euro 0,1  navaden vto.jpg | Euro 5  navaden vto.jpgnavaden vto.jpgnavaden vto.jpgnavaden vto.jpgnavaden vto.jpgnavaden vto.jpgnavaden vto.jpgnavaden vto.jpgnavaden vto.jpg  navaden vto.jpgnavaden vto.jpgnavaden vto.jpgnavaden vto.jpgnavaden vto.jpgnavaden vto.jpgnavaden vto.jpgnavaden vto.jpgnavaden vto.jpg  navaden vto.jpgnavaden vto.jpgnavaden vto.jpgnavaden vto.jpgnavaden vto.jpgnavaden vto.jpgnavaden vto.jpgnavaden vto.jpgnavaden vto.jpg |
| V povprečju eno vozilo standarda **Euro 0/Euro 1** povzroči enako količino emisij kot **16** vozil standarda **euro 4**. | |
| Euro 0,1  navaden vto.jpg | Euro 4  navaden vto.jpgnavaden vto.jpgnavaden vto.jpgnavaden vto.jpgnavaden vto.jpgnavaden vto.jpg  navaden vto.jpgnavaden vto.jpgnavaden vto.jpgnavaden vto.jpgnavaden vto.jpgnavaden vto.jpg  navaden vto.jpgnavaden vto.jpgnavaden vto.jpgnavaden vto.jpg |
| V povprečju eno vozilo standarda **Euro 0/Euro 1** povzroči enako količino emisij kot **7,7**vozil standarda **euro 2**. | |
| Euro 0,1  navaden vto.jpg | Euro 3  navaden vto.jpgnavaden vto.jpgnavaden vto.jpgnavaden vto.jpg  navaden vto.jpgnavaden vto.jpgnavaden vto.jpgnavaden vto.jpg |
| V povprečju eno vozilo standarda **Euro 0/Euro 1** povzroči enako količino emisij kot **3,4** vozil standarda **euro 2**. | |
| **Euro 0,1**  navaden vto.jpg | **Euro 2**  navaden vto.jpgnavaden vto.jpgnavaden vto.jpg |

|  |  |
| --- | --- |
| V povprečju eno vozilo standarda **Euro 0/Euro 1** povzroči enako količino emisij kot **27** vozil standarda **euro 5**. | |
| **Euro 0,1**  Euro 0 oz 1.jpg | **Euro 5**  euro 5.jpgeuro 5.jpgeuro 5.jpgeuro 5.jpgeuro 5.jpgeuro 5.jpgeuro 5.jpgeuro 5.jpgeuro 5.jpgeuro 5.jpgeuro 5.jpgeuro 5.jpgeuro 5.jpgeuro 5.jpgeuro 5.jpgeuro 5.jpgeuro 5.jpgeuro 5.jpgeuro 5.jpgeuro 5.jpgeuro 5.jpgeuro 5.jpgeuro 5.jpgeuro 5.jpgeuro 5.jpgeuro 5.jpgeuro 5.jpg |
| V povprečju eno vozilo standarda **Euro 0/Euro 1** povzroči enako količino emisij kot **16** vozil standarda **euro 4**. | |
| **Euro 0,1**  Euro 0 oz 1.jpg | **Euro 4**  euro 4.jpgeuro 4.jpgeuro 4.jpgeuro 4.jpgeuro 4.jpgeuro 4.jpgeuro 4.jpgeuro 4.jpgeuro 4.jpgeuro 4.jpgeuro 4.jpgeuro 4.jpgeuro 4.jpgeuro 4.jpgeuro 4.jpgeuro 4.jpg |
| V povprečju eno vozilo standarda **Euro 0/Euro 1** povzroči enako količino emisij kot **7,7** vozil standarda **euro 2**. | |
| **Euro 0,1**  Euro 0 oz 1.jpg | **Euro 3**  euro 3.jpgeuro 3.jpgeuro 3.jpgeuro 3.jpg  euro 3.jpgeuro 3.jpgeuro 3.jpg |
| V povprečju eno vozilo standarda **Euro 0/Euro 1** povzroči enako količino emisij kot **3,4** vozil standarda **euro 2**. | |
| **Euro 0,1**  Euro 0 oz 1.jpg | **Euro 2**  euro 2.jpgeuro 2.jpgeuro 2.jpg |

Avtor: Marko Čelan, univ. dipl. inž. prom.

Vir: Podatki o emisijah vozil po HBEFA metodologiji