

Příloha č. 3 k diplomové práci J.Poláka (2013) Kvalita ovzduší v Pardubickém kraji - Přehled emisních norem EURO X a dalších

Vznětové osobní automobily							
Norma (g/km)	Platnost	CO	CHx	VOC	NOx	HC+NOx	PM
Euro 1	1992	2,72	-	-	-	0,97	0,14
Euro 2	1996	1	-	-	-	0,7	0,08
Euro 3	2000	0,64	-	-	0,5	0,56	0,05
Euro 4	2005	0,5	-	-	0,25	0,3	0,025
Euro 5	2009	0,5	-	-	0,18	0,23	0,005
Euro 6	2014	0,5	-	-	0,08	0,17	0,005
Zážehové osobní automobily							
Euro 1	1992	2,72	-	-	-	0,97	-
Euro 2	1996	2,2	-	-	-	0,5	-
Euro 3	2000	2,3	0,2	-	0,15	-	-
Euro 4	2005	1	0,1	-	0,08	-	-
Euro 5	2009	1	0,1	0,068	0,06	-	0,005
Euro 6	2014	1	0,1	0,068	0,06	-	0,005

Autobusy					
Norma (g/kWh)	Platnost	CO	HC	NOx	PM
Euro I	1992	4,5	1,1	8	0,612
Euro II	1998	4	1,1	7	0,15
Euro III	2000	2,1	0,66	5	0,1
Euro IV	2005	1,5	0,46	3,5	0,02
Euro V	2008	1,5	0,46	2	0,02
Euro VI	2013	1,5	0,13	0,4	0,01
Těžké nákladní automobily + malé vlaky					
Euro 0	1988	12,3	2,6	15,8	-
Euro I	1992	4,9	1,23	9	0,4
Euro II	1995	4	1,1	7	0,15
Euro III	1999	2,1	0,66	5	0,1
Euro IV	2005	1,5	0,46	3,5	0,02
Euro V	2008	1,5	0,46	2	0,02

Velké vlaky - UIC Stage III A							
Kategorie	Výkon kW	Platnost	CO	HC	HC+NOx	NOx	PM
RC A	130<P	2006	3,5	-	4	-	0,2
RL A	130≤P≤560	2007	3,5	-	4	-	0,2
RH A	P>560	2009	3,5	0,500*	-	6,000*	0,2
Velké vlaky - Stage III B							
Kategorie	Výkon kW	Platnost	CO	HC	HC+NOx	Nox	PM
RC B	130<P	2012	3,5	0,19	-	2	0,025
R B	130<P	2012	3,5	-	4	-	0,025

* HC = 0,4 g/kWh a NOx = 7,4 g/kWh pro motory o výkonu P > 2000 kW a objemu D > 5 lit./válec