

Hodnocení prašnosti v ovzduší za období 2004 až 2008 na stanicích v Ostravě - Bartovicích a v Ostravě - Mariánských Horách

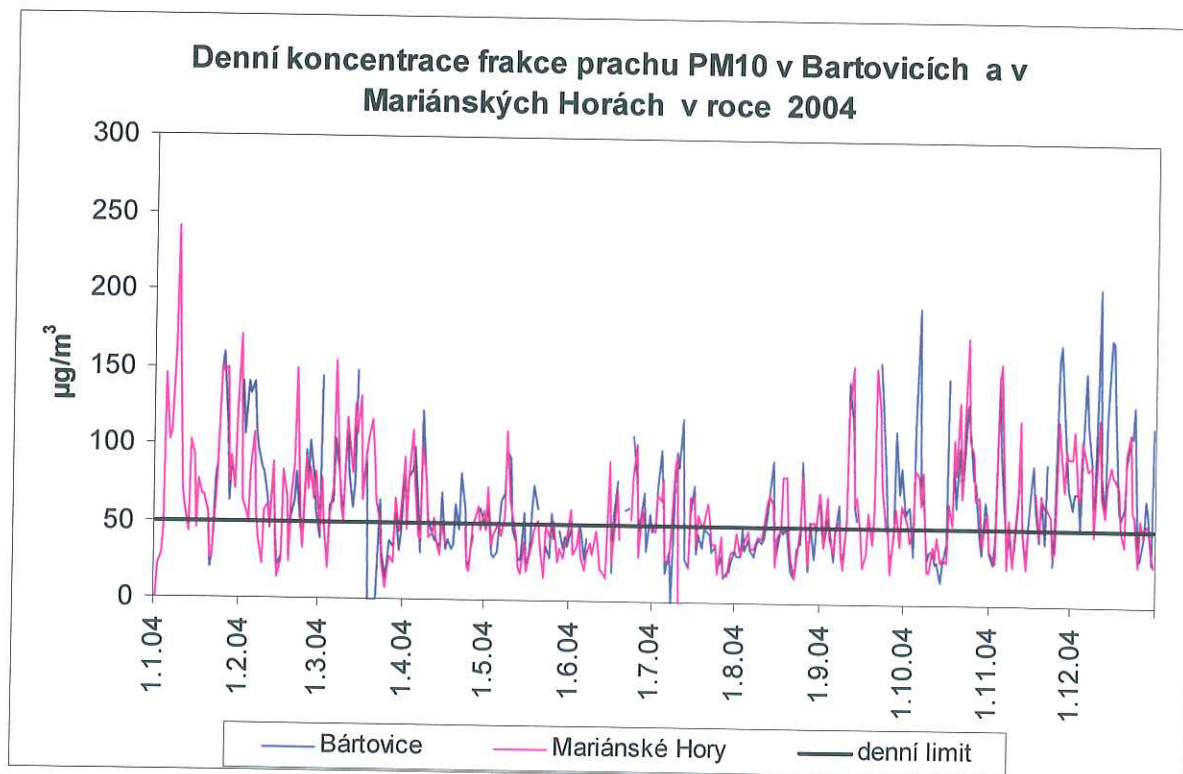
Prašnost(PM10)

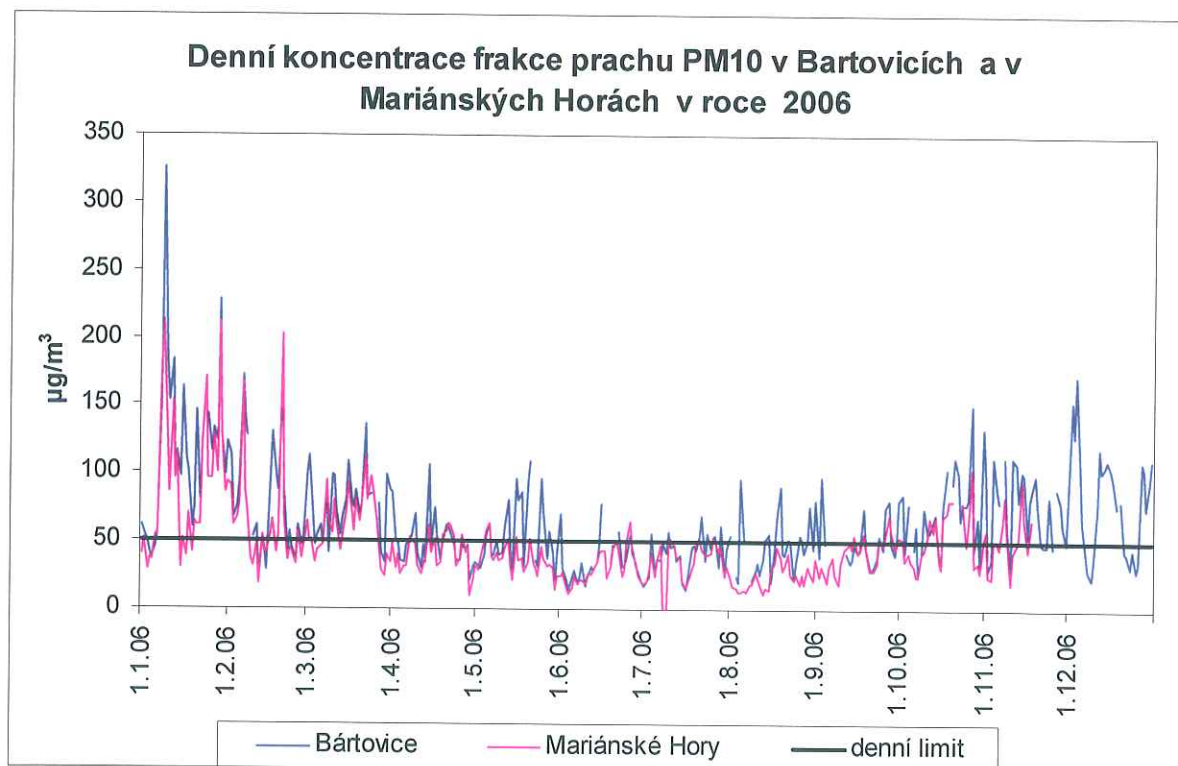
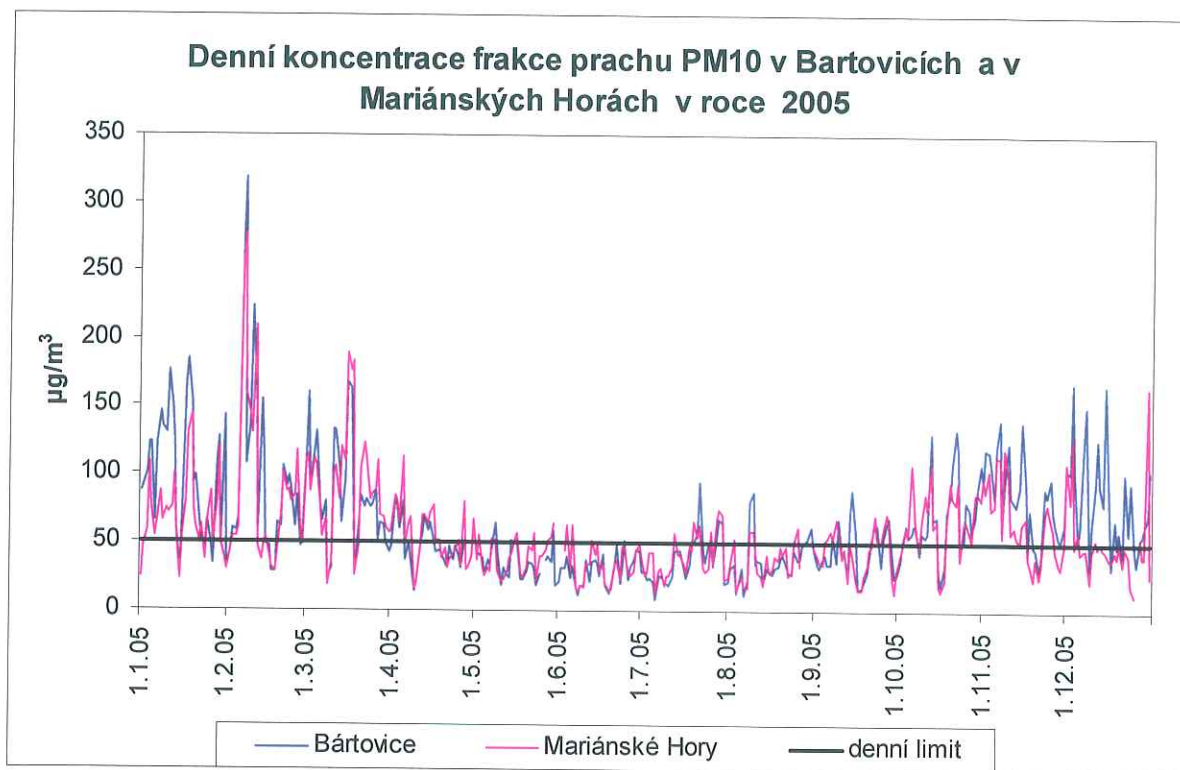
Stanice Ostrava Bartovice

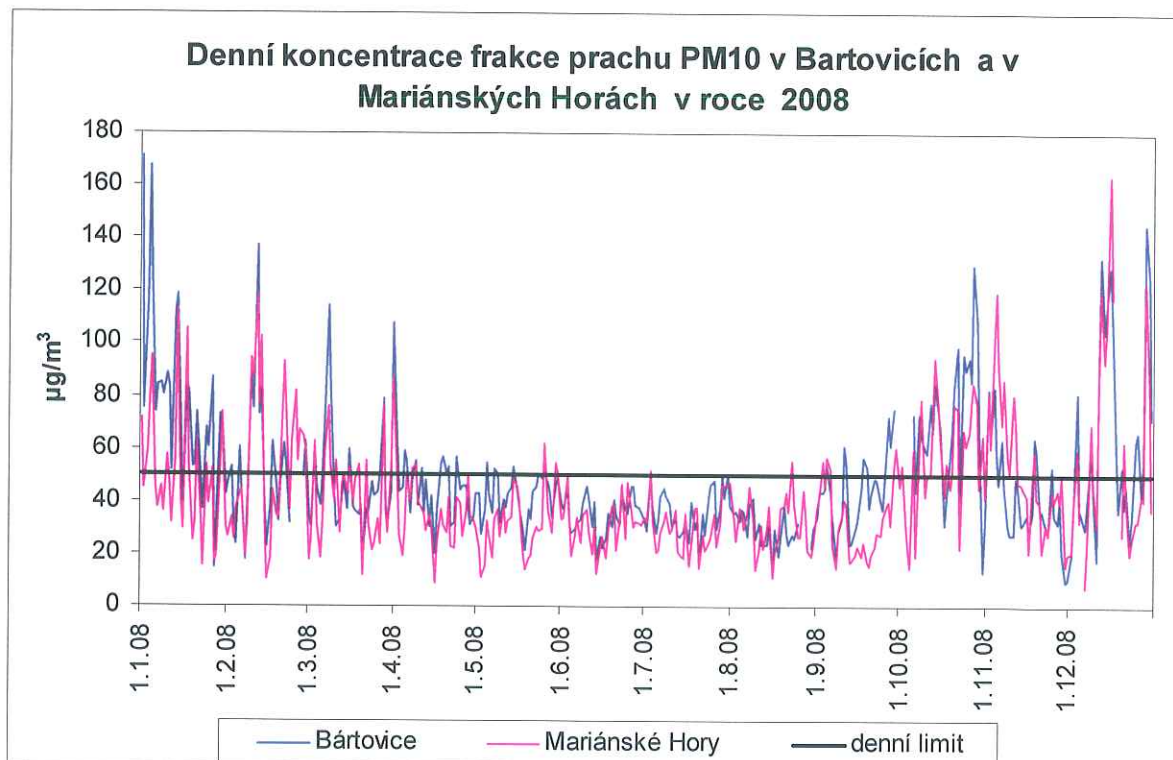
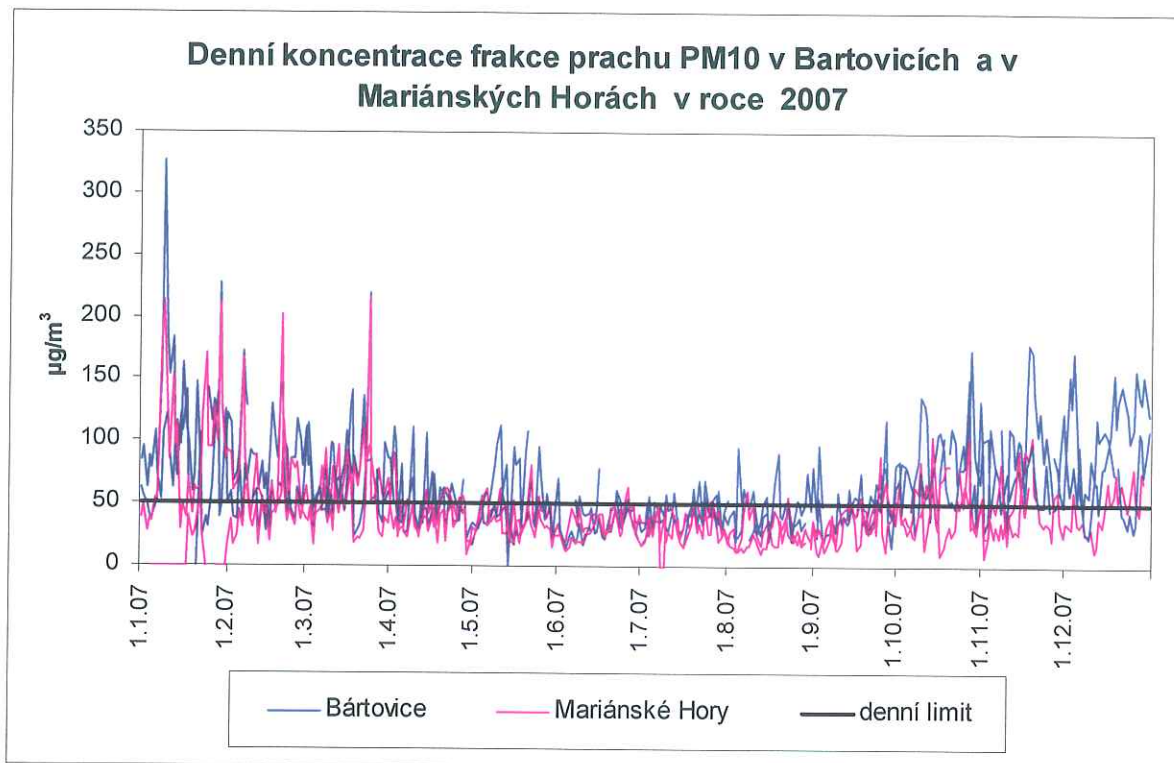
Výsledky PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2004	2005	2006	2007	2008	Limity dle NV 597/2006 Sb.
ar. průměr	64	63	65	65	49	roční limit : $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$
počet překročení denního limitu	171	190	187	214	118	denní limit : $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (max 35x překročení za rok)

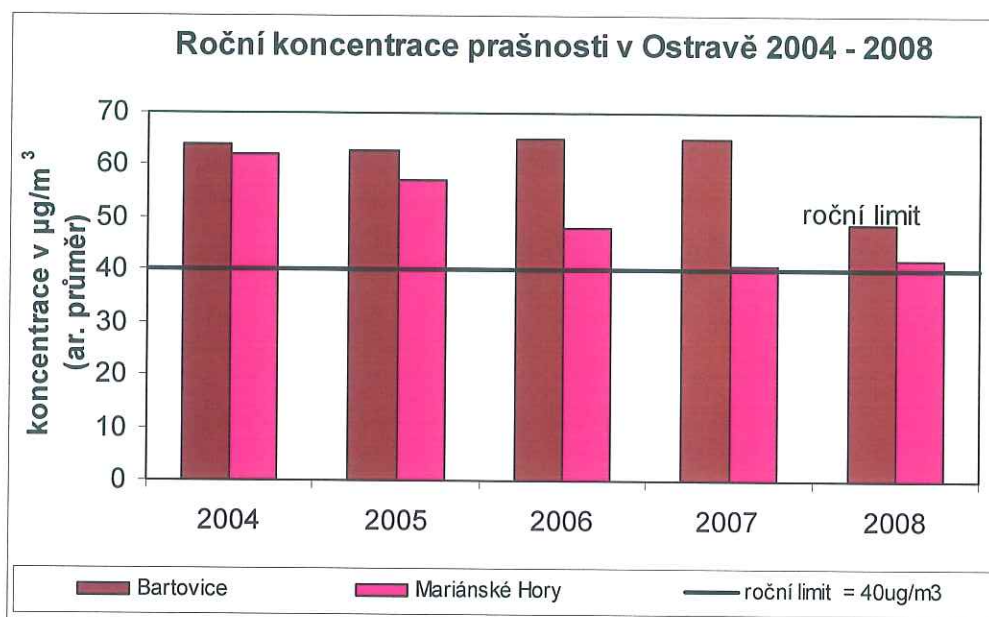
Ostrava Mariánské Hory

Výsledky PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2004	2005	2006	2007	2008	Limity dle NV 597/2006 Sb.
ar. průměr	62	57	48	41	42	roční limit : $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$
počet překročení denního limitu	194	177	113	92	99	denní limit : $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (max 35x překročení za rok)









Obyvatelé města Ostravy se potýkají s nadlimitní prašností již dlouhodobě.

Z naměřených hodnot vyplývá, že za posledních 5 let nejhorší situace byla v Bartovicích, kde koncentrace frakce prachu PM10 byla stále nadlimitní. V letech 2004 až 2007 se průměrná koncentrace frakce prachu PM10 pohybovala na stále stejné úrovni (63 až 65 µg/m³), což představovalo překročení ročního limitu cca o 60%. V roce 2008 došlo k poklesu průměrné roční koncentrace, ale limit byl i nadále překročen o 22%. Každoročně v Bartovicích docházelo k překročení povoleného počtu nadlimitních denních koncentrací, v letech 2004 až 2007 v rozsahu 171x až 214x a v roce 2008 v počtu 118x. Což znamená, že každoročně bylo nejméně 3x více denních nadlimitních prašností, než je povoleno legislativou.

V lokalitě Mariánské Hory byla situace příznivější, zde došlo k významnému snížení jak roční průměrné koncentrace prašnosti (2004 - 62 µg/m³, 2008 - 42 µg/m³), tak i počtu nadlimitních denních koncentrací (2004 - 194x, 2008 - 99x). I když došlo k významnému snížení za posledních 5 let, roční průměrná koncentrace frakce prachu PM10 je neustále mírně nadlimitní a i na tomto místě každoročně bylo asi 3x více denních nadlimitních prašností, než je dáno legislativou.

Hodnocení prašnosti v ovzduší v prvních pololetích za období 2004 až 2009
na stanicích v Ostravě - Bartovicích a v Ostravě - Mariánských Horách

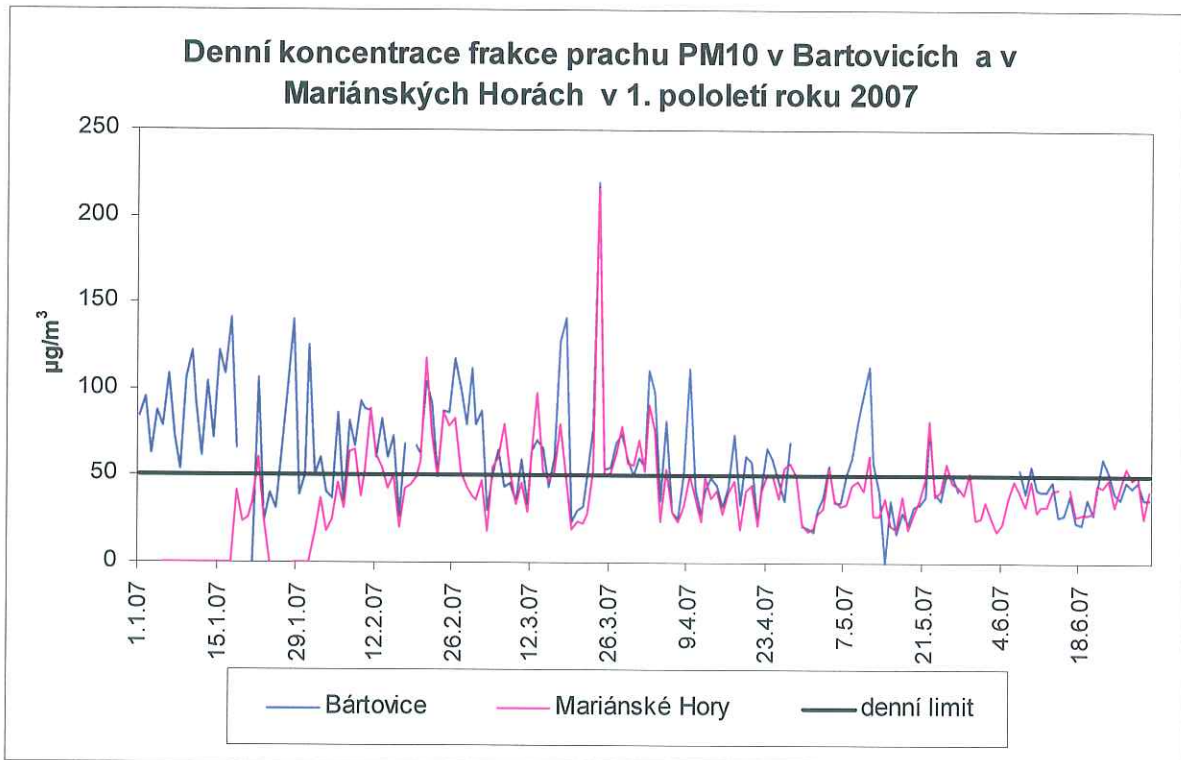
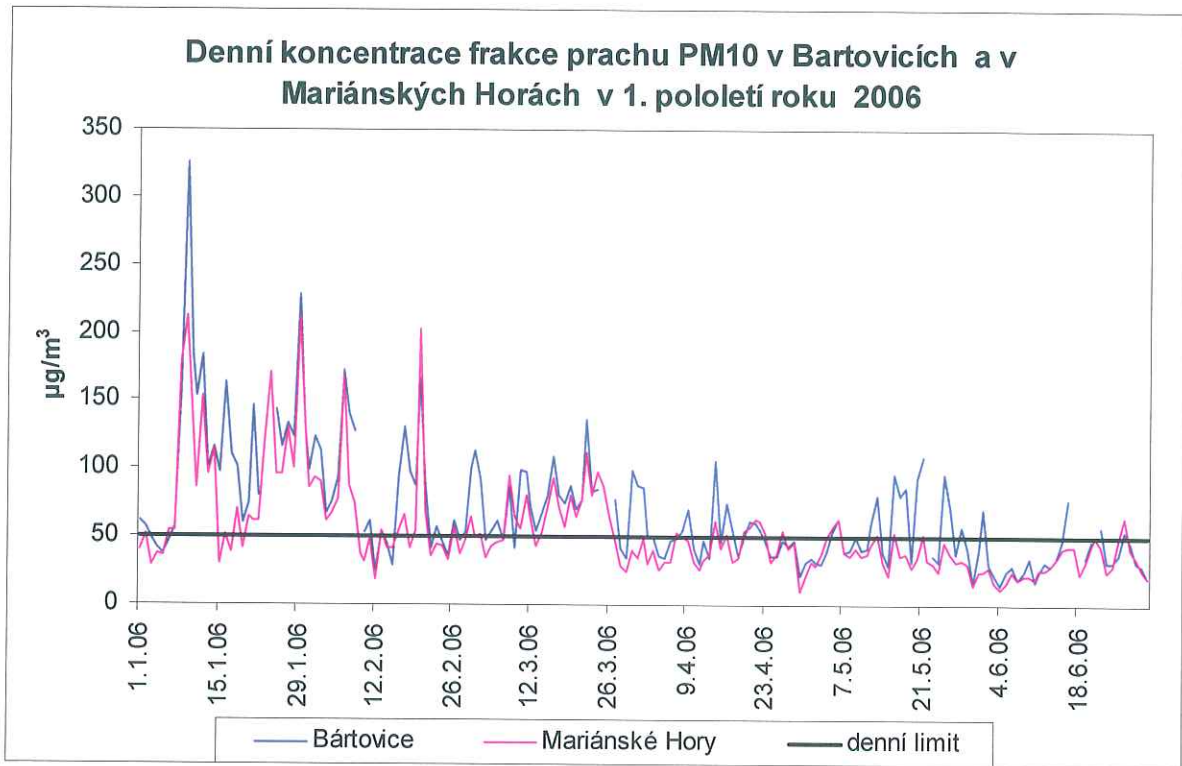
Prašnost(PM10) – 1. pololetí

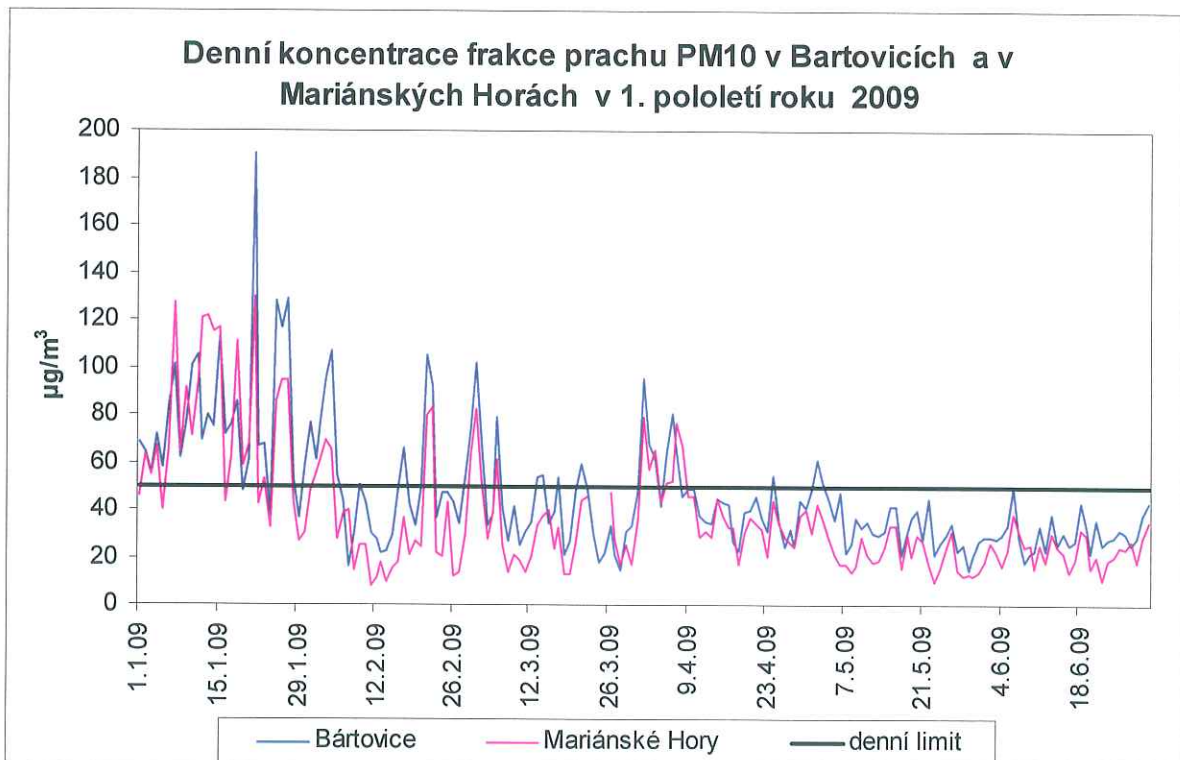
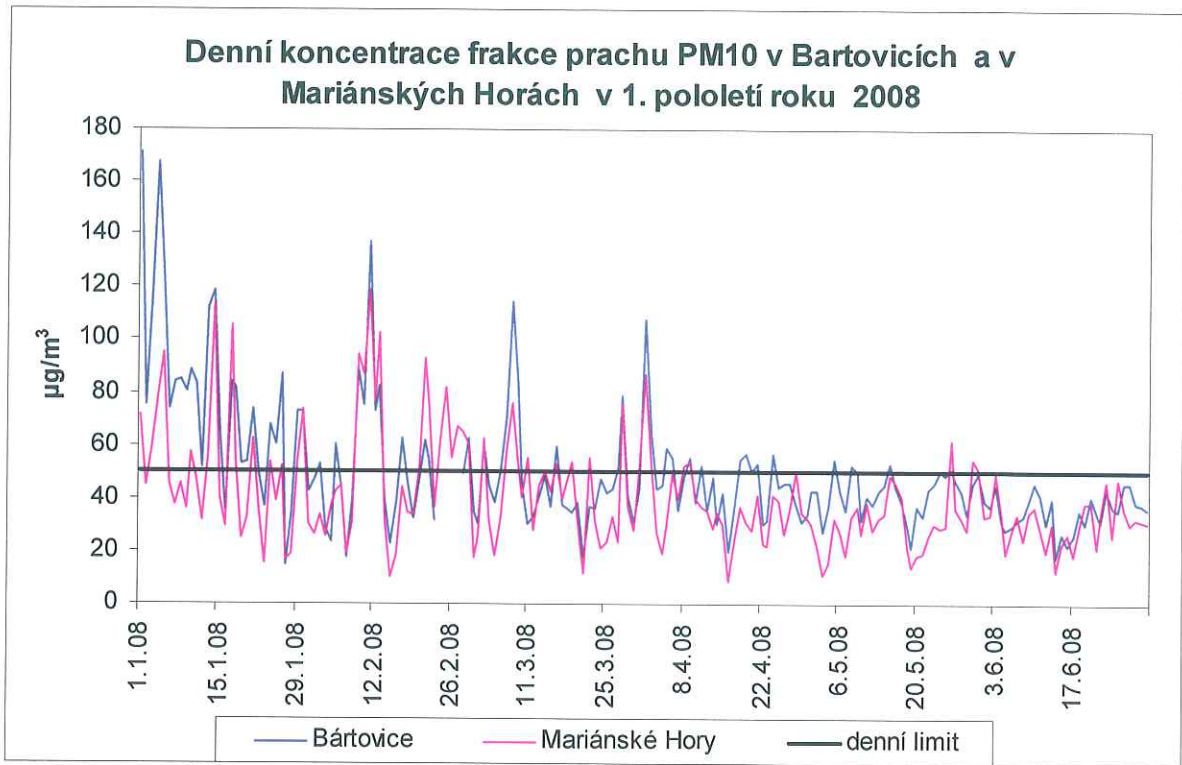
Stanice Ostrava Bartovice

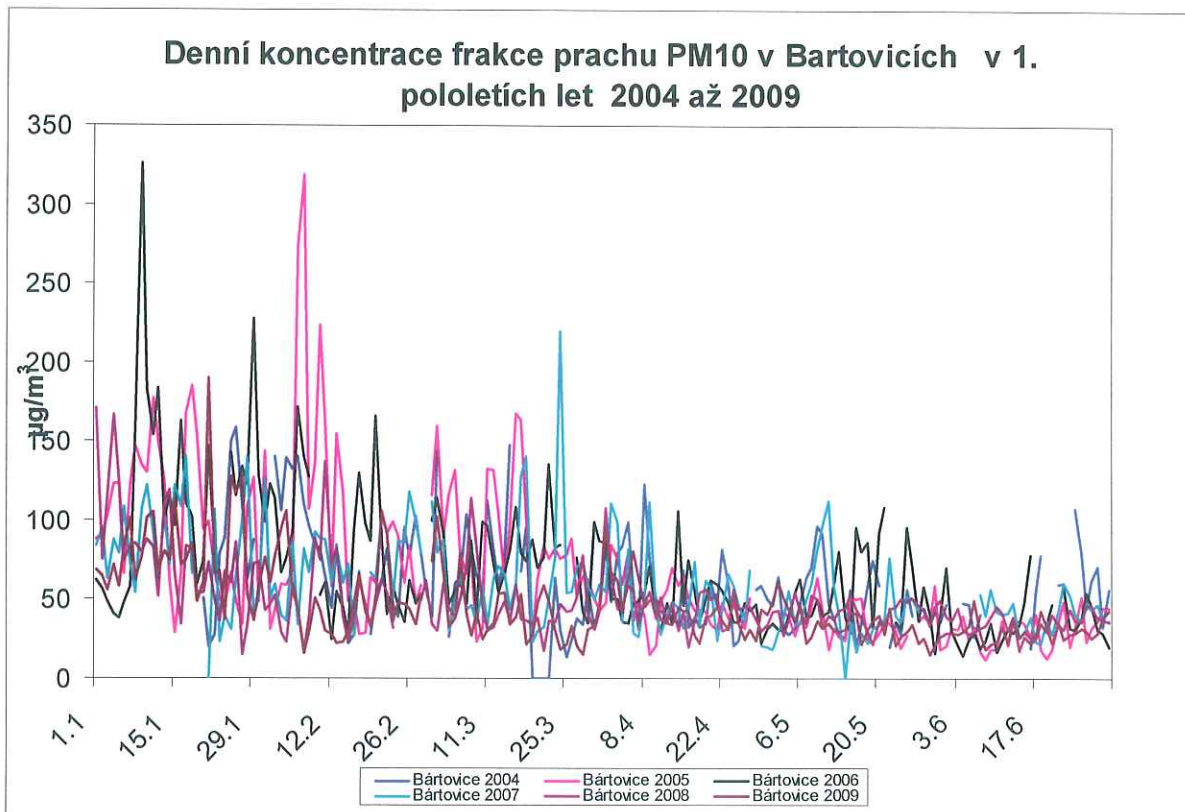
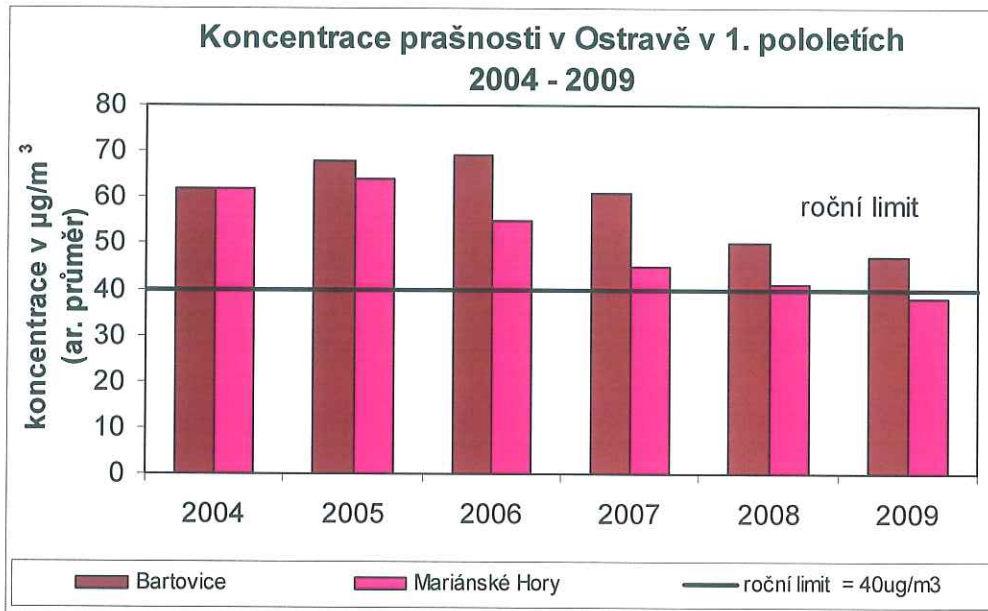
Výsledky PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2004	2005	2006	2007	2008	2009	Limity dle NV 597/2006 Sb.
ar. průměr	62	68	69	61	50	47	roční limit : 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Ostrava Mariánské Hory

Výsledky PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2004	2005	2006	2007	2008	2009	Limity dle NV 597/2006 Sb.
ar. průměr	62	64	55	45	41	38	roční limit : 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$







**Denní koncentrace frakce prachu PM10 v Mariánských Horách
v 1. pololetí let 2004 až 2009**

