

POPIS ODBĚROVÉHO MÍSTA

A2 Český Těšín (mateřská škola)

Adresa: ul. Moskevská 162/1, Český Těšín (zahrada MŠ)

umístění odb. místa: měřicí místo je umístěno na zahradě mateřské školy v centru Českého Těšína.

Je ovlivněno pouze lokálními topeništi, zejména na polské straně za řekou.

Vliv dopravy je malý, vzhledem k silničnímu provozu v okolí školky.



PŘEHLED A HODNOCENÍ NAMĚŘENÝCH HODNOT PM10

Na měřicím místě bylo v rámci projektu měřeno v následujících termínech :

1. týden	13.7.2011	-	27.7.2011
2. týden	26.10.2011	-	2.11.2011
3. týden	21.12.2011	-	28.12.2011
4. týden	15.2.2012	-	22.2.2012
5. týden	21.3.2012	-	28.3.2012
6. týden	2.5.2012	-	9.5.2012
7. týden	18.7.2012	-	25.7.2012
8. týden	7.11.2012	-	14.11.2012
9. týden	16.1.2013	-	23.1.2013
10. týden	13.3.2013	-	20.3.2013

Vzhledem k naměřeným výsledkům byl

9 týden monitoringu *nejhorším obdobím* na daném měřicím místě.

1. týden

V termínu 13.7.2011 - 27.7.2011

Průměrná koncentrace byla 24 µg/m³

2. týden

V termínu 26.10.2011 - 2.11.2011

Průměrná koncentrace byla 68 µg/m³

3. týden

V termínu 21.12.2011 - 28.12.2011

Průměrná koncentrace byla 52 µg/m³

4. týden

V termínu 15.2.2012 - 22.2.2012

Průměrná koncentrace byla 41 µg/m³

5. týden

V termínu 21.3.2012 - 28.3.2012

Průměrná koncentrace byla 62 µg/m³

6. týden

V termínu 2.5.2012 - 9.5.2012

Průměrná koncentrace byla 32 µg/m³

7. týden

V termínu 18.7.2012 - 25.7.2012

Průměrná koncentrace byla 17 µg/m³

8. týden

V termínu 7.11.2012 - 14.11.2012

Průměrná koncentrace byla 56 µg/m³

9. týden

V termínu 16.1.2013 - 23.1.2013

Průměrná koncentrace byla 98 µg/m³

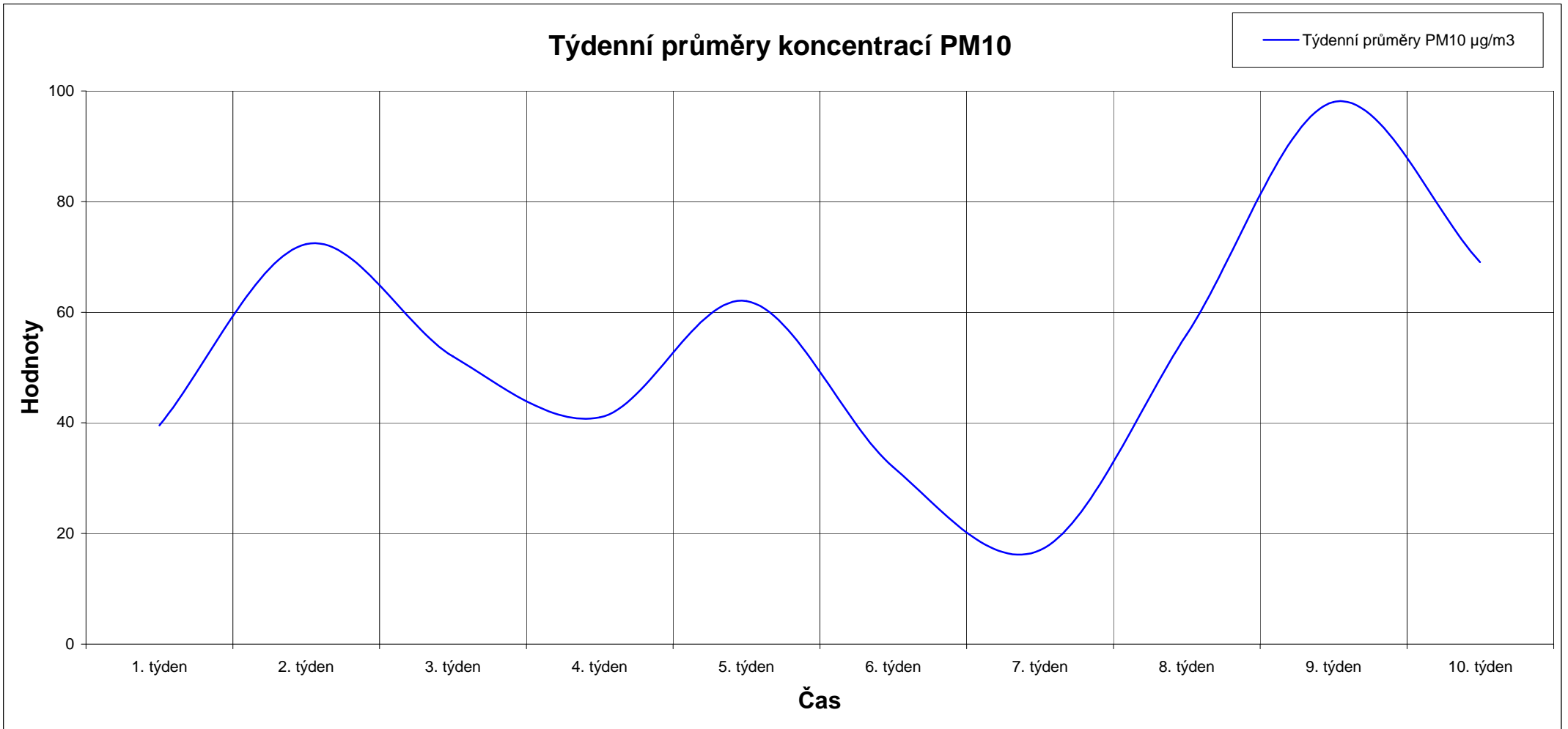
10. týden

V termínu 13.3.2013 - 20.3.2013

Průměrná koncentrace byla 69 µg/m³

Týdenní průměry koncentrací PM10

— Týdenní průměry PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



VÝSLEDKY SPECIÁLNÍCH ANALÝZ

2011	30.10.	30.10.	26.12.	26.12.
ukazatel	hodnota			
Hg	<0,00015	<0,00045	<0,0011	<0,00045
As	<0,00252	<0,00114	<0,00273	<0,00114
Cd	0,0109	<0,00342	<0,00818	<0,00342
Fe	0,283	1,66	0,676	0,494
Ni	<0,0101	<0,00456	<0,0109	<0,00456
Pb	0,0235	0,0108	0,00856	0,0129
B(a)P	2,7	1,7	<1,5	1,7
2378 TCDD	3,5	3,7	9,8	5,2

2012	18.2.	7.5.	20.7.	24.7.	8.11.	13.11.
ukazatel	hodnota					
Hg	<0,00045	<0,00045	<0,00045	<0,00045	<0,00045	<0,00045
As	0,00656	<0,00114	0,00314	0,00517	<0,00114	0,00665
Cd	0,01	<0,00342	<0,00342	<0,00342	<0,00341	<0,00342
Fe	0,812	0,466	0,51	2,12	0,141	0,734
Ni	<0,00450	<0,00455	<0,00456	<0,00456	<0,00454	<0,00456
Pb	0,0411	0,0101	0,0356	0,0192	0,00654	0,0324
B(a)P	5,6	<0,56	0,27	0,028	1,4	6,2
2378 TCDD	5,8	3,7	3,2	3,7	7,1	14,2

2013	17.1.	22.1.
ukazatel	hodnota	
Hg	<0,00045	<0,00045
As	0,00959	0,00588
Cd	<0,00341	<0,00342
Fe	0,151	0,607
Ni	<0,00454	<0,00456
Pb	0,0436	0,0271
B(a)P	20	1,2
2378 TCDD	27,3	4,7

Hg, As, Cd, Fe, Ni, Pb µg/m³
B(a)P ng/m³
2378 TCDD fg TEQ/m³