



# ZAVOD ZA ZDRAVSTVENO VARSTVO MARIBOR

## INŠTITUT ZA VARSTVO OKOLJA

Meritve kakovosti zunanje zraka v okolici podjetja Metal Ravne d.o.o. Ravne na Koroškem izvaja Inštitut za varstvo okolja pri Zavodu za zdravstveno varstvo Maribor. Izvajajo se meritve dnevnih koncentracij delcev  $PM_{10}$  z referenčno merilno metodo (standard SIST EN 12341) z merilnikoma Leckel in Tecora. Odgovorna oseba za meritve je mag. Benjamin Lukan, univ.dipl.fiz.

Mertive so se pričele izvajati februarja 2010 na lokaciji vratarnica vzhod (koordinate po NV atlasu: GKY= 497424, GKX=155606, z=385+5) oziroma maja 2010 na lokaciji vratarnica zahod (koordinate po NV atlasu: GKY= 496576, GKX=155555, z=397+5). Območje podjetja z obema lokacijama je na spodnji sliki. V nadaljevanju prikazujemo preliminarne rezultate meritev, izvedene v dosedanem merilnem obdobju, v tabelarni in grafični obliki (za primerjavo prikazujemo tudi koncentracije v Mariboru – Center, podatki ARSO).



**Preliminarni rezultati meritev, delci PM10, Ravne na Koroškem, marec 2010:**

Ravne na Koroškem (Leckel) - PM10	Dni	Leto			Dan		korek. faktor	
		Št. dni	% pod.	C <sub>p</sub>	max	>MV	pozimi	poleti
januar 2010	31	0						
februar 2010	28	26	93	41,9	63,3	6	1	
marec 2010	31	31	100	42,6	79,3	11	1	
april 2010	30	30	100	38,0	69,8	3		1
maj 2010	31	31	100	31,1	57,7	0		1
junij 2010	30	30	100	40,8	69,1	9		1
julij 2010	31	31	100	25,0	39,7	0		1
avgust 2010	31	30	97	18,0	26,1	0		1
september 2010	30	30	100	17,6	33,4	0		1
oktober 2010	31	31	100	26,1	48,0	0	1	
november 2010	30	30	100	26,7	41,0	0	1	
december 2010	31	31	100	39,0	62,2	8	1	
januar 2011	31	15	48	43,4	59,9	4	1	
<b>skupaj - leto</b>	<b>365</b>	<b>346</b>	<b>95</b>	<b>31,9</b>	<b>79,3</b>	<b>41</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Mejne vrednosti	365		90	40		35		

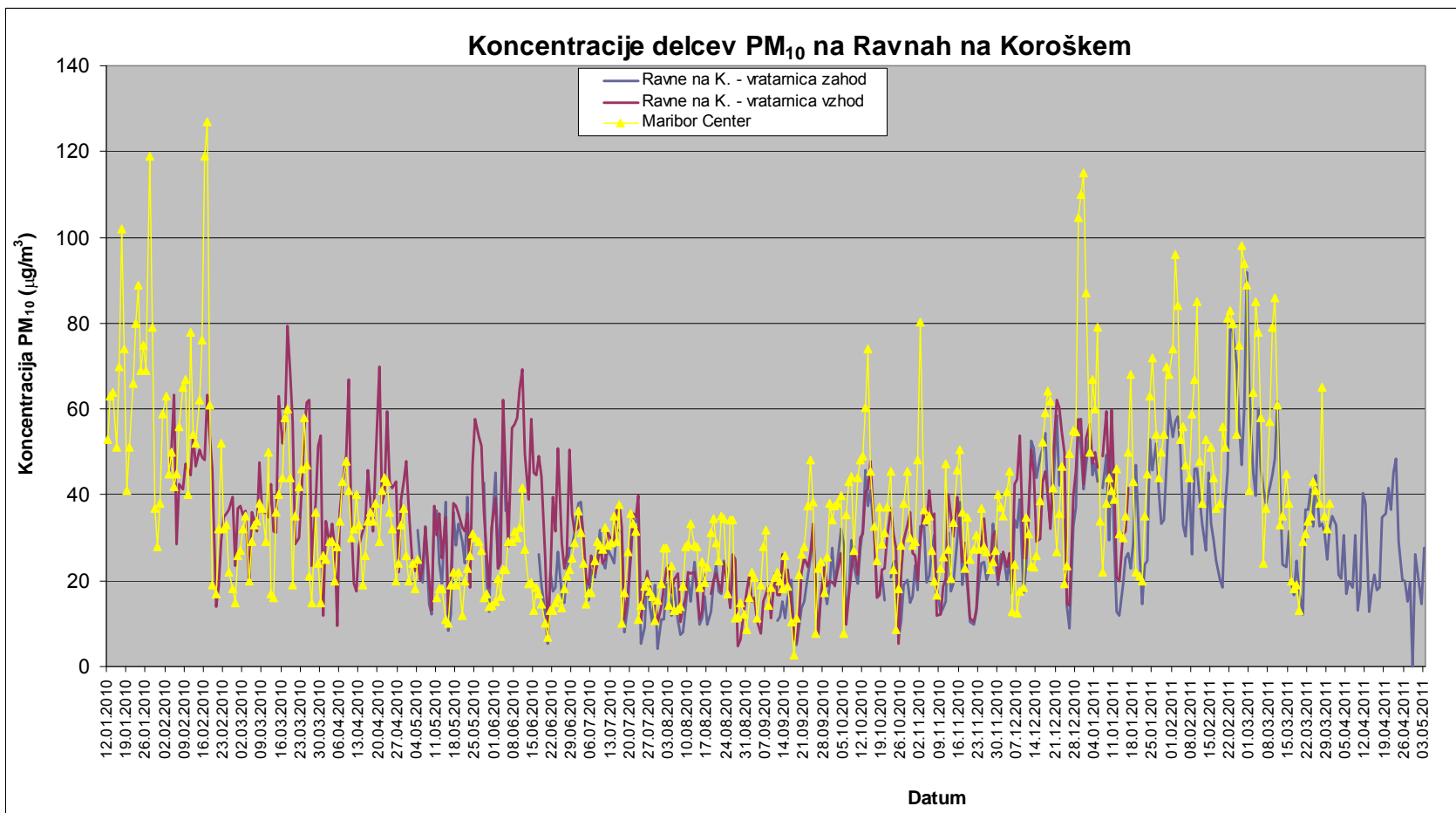
**Meritve so zaključene!**

Ravne na Koroškem (Tecora) - PM10	Dni	Leto			Dan		korek. faktor	
		Št. dni	% pod.	C <sub>p</sub>	max	>MV	pozimi	poleti
Vratarnica zahod								
maj 2010	31	24	77	26,1	42,9	0		1
junij 2010	30	21	70	26,2	53,5	1		1
julij 2010	31	31	100	23,0	38,5	0		1
avgust 2010	31	27	87	16,2	24,6	0		1
september 2010	30	20	67	15,4	31,5	0		1
oktober 2010	31	30	97	23,3	45,8	0	1	
november 2010	30	30	100	22,0	38,3	0	1	
december 2010	31	30	97	36,2	58,7	7	1	
januar 2011	31	30	97	36,2	59,9	5	1	
februar 2011	28	28	100	45,8	91,8	10	1	
marec 2011	31	31	100	36,2	63,8	3	1	
april 2011	30	29	97	26,2	48,5	0		1
maj 2011	31	3	10	20,5	27,7	0		1
<b>skupaj - leto</b>	<b>365</b>	<b>334</b>	<b>92</b>	<b>28,1</b>	<b>91,8</b>	<b>26</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Mejne vrednosti	365		90	40		35		

**Meritve so zaključene!**

**Legenda:**

- Dni**                   število vseh dni v mesecu
- Leto**                   rezultati za leto
- Št. dni**               število merjenih dni v mesecu/letu
- % pod.**               odstotek veljavnih podatkov v mesecu/letu
- C<sub>p</sub>**                   srednja koncentracija v mesecu/letu v µg/m<sup>3</sup>
- Dan**                   rezultati za dnevne koncentracije
- max**                   najvišja izmerjena dnevna koncentracija v mesecu/letu v µg/m<sup>3</sup>
- >MV**                 število preseganj mejne dnevne vrednosti v mesecu/letu
- korek. faktor**       upoštevan korekcijski faktor (=1), ker je uporabljena referenčna merilna metoda



Zavod za zdravstveno varstvo Maribor  
 Inštitut za varstvo okolja  
 Oddelek za fizikalne meritve  
 Vodja:  
 Mag. Benjamin Lukan, univ.dipl.fiz.