



**„KOUKAJÍ
na nás
SPRÁVNĚ?“**

Preventivní vyšetření zraku předškolních dětí

výsledky za rok 2010

Prima Vizus, o.s.

Dolnická 21

350 02 Cheb

MUDr. Ing. Robert Plachý

výkonný ředitel a autor projektu

Kontakt

Ing. Andrea Žejdlová

projektový manažer

Tel.: 776 312 221

zejdlova@primavizus.cz

V měsících **březen – říjen 2010** se uskutečnil projekt „Koukají na nás správně?“, který jako preventivní vyšetření zraku předškolních dětí na území měst Ústí nad Labem, Liberec a MČ Praha 1, Praha 2 realizovala organizace Prima Vizus, o.s. Toto vyšetření bylo realizováno díky získanému finančnímu od mezinárodní organizace **Lions Clubs International Foundation**.

V měsících **květnu až prosinci 2010** se uskutečnil projekt **ve městech s rozšířenou působností v Ústeckém kraji** (kromě statutárního města Ústí nad Labem, kde již proběhlo vyšetření v rámci jiného projektu). Vyšetření v rámci projektu proběhlo ve městech: Lovosice, Kadaň, Chomutov, Bílina, Děčín, Litoměřice, Litvínov, Podbořany, Roudnice nad Labem, Žatec, Varnsdorf, Teplice. Tento projekt se uskutečnil díky získanému grantu z **Fondu prevence Všeobecné zdravotní pojišťovny České republiky**.

V měsících **květnu a červnu 2010** se uskutečnil projekt „Koukají na nás správně?“ v **Mladé Boleslavi, Kosmonosech a Mnichově Hradišti**. Tento projekt se uskutečnil díky získanému grantu z **Fondu prevence Zaměstnanecké pojišťovny Škoda**.

Dále bylo realizováno vyšetření ve městech Chodová Planá, Stříbro a Tachov.



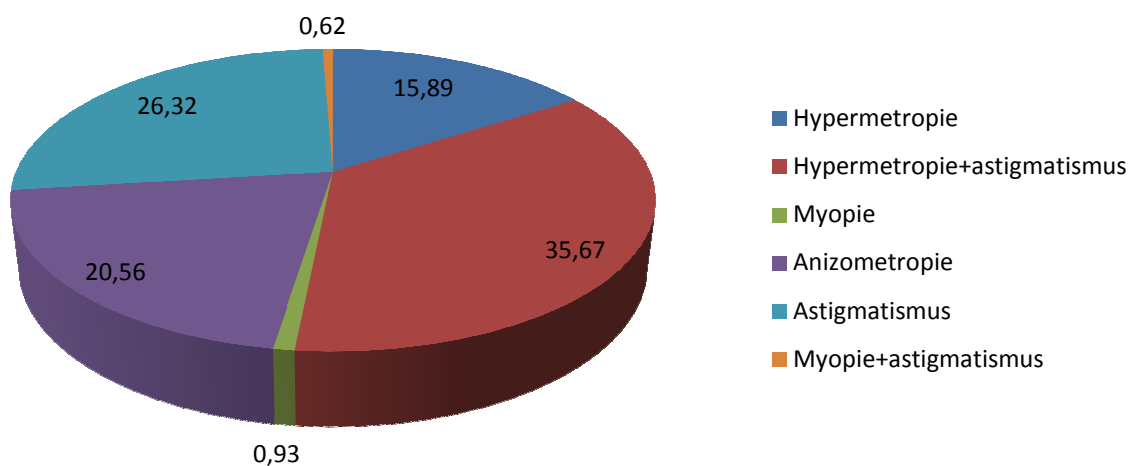
Celkové výsledky

Preventivní prohlídky se uskutečnily ve 218 mateřských školách, kde byl vyšetřen zrak 11 953 dětem předškolního věku. Oční vada byla přístrojem zjištěna celkem u 642 dětí a na základě těchto výsledků měření lze konstatovat, že u 5,37 procent předškoláků byl zaznamenán určitý druh a stupeň refrakční (dioptrické) oční vady.

Tabulka: Výskyt refrakčních vad na základě screeningového vyšetření přístrojem PlusoptiX A09

Druh refrakční vady	Věková skupina dětí podle roku narození			Výskyt refrakčních vad celkem	
	2003 - 2004	2005 - 2006	2007 a více	počet	podíl v %
Hypermetropie	51	45	6	102	15,89
Hypermetropie + astigmatismus	80	133	16	229	35,67
Myopie	4	1	1	6	0,93
Myopie + astigmatismus	3	1	0	4	0,62
Astigmatismus	49	90	30	169	26,32
Anizometropie	43	76	13	132	20,56
Celkový počet dětí s nálezem refrakční vady	230	346	66	642	100

Refrakční vady předškolních dětí



Preventivní prohlídky se uskutečnily ve 101 mateřských školách, kde byl vyšetřen zrak 5 412 dětem předškolního věku. Oční vada byla přístrojem zjištěna celkem u 291 dětí a na základě těchto výsledků měření lze konstatovat, že u 5,38 procent předškoláků byl zaznamenán určitý druh a stupeň refrakční (dioptrické) oční vady.

Datum vyšetření	Adresa MŠ	Počet tříd	Počet zapsaných dětí v MŠ	Počet vyšetřených dětí	Počet nálezů
	Chomutov				
	Celkový počet		1337	862	55
	Podíl vyšetřených dětí z celkového počtu evidovaných dětí v MŠ			64,40%	
	Podíl dětí s nálezem přístrojem PlusoptiX			6,40%	
	Lovosice				
	Celkový počet		213	144	15
	Podíl vyšetřených dětí z celkového počtu evidovaných dětí v MŠ			78,40%	
	Podíl dětí s nálezem přístrojem PlusoptiX			6,90%	
	Kadaň				
	Celkový počet		577	388	33
	Podíl vyšetřených dětí z celkového počtu evidovaných dětí v MŠ			67,20%	
	Podíl dětí s nálezem přístrojem PlusoptiX			8,51%	
	Varnsdorf				
	Celkový počet		442	296	15
	Podíl vyšetřených dětí z celkového počtu evidovaných dětí v MŠ			67,00%	
	Podíl dětí s nálezem přístrojem PlusoptiX			5,10%	
	Bílina				
	Celkový počet		463	298	16
	Podíl vyšetřených dětí z celkového počtu evidovaných dětí v MŠ			64,30%	
	Podíl dětí s nálezem přístrojem PlusoptiX			5,37%	
	Děčín				
	Celkový počet		1 590	1 047	42
	Podíl vyšetřených dětí z celkového počtu evidovaných dětí v MŠ			65,80%	
	Podíl dětí s nálezem přístrojem PlusoptiX			4,01%	
	Roudnice nad Labem				
	Celkový počet		236	155	10
	Podíl vyšetřených dětí z celkového počtu evidovaných dětí v MŠ			65,70%	
	Podíl dětí s nálezem přístrojem PlusoptiX			6,45%	
	Litvínov				
	Celkový počet		637	369	25
	Podíl vyšetřených dětí z celkového počtu evidovaných dětí v MŠ			58,00%	
	Podíl dětí s nálezem přístrojem PlusoptiX			6,78%	
	Podbořany				
	Celkový počet		195	90	2
	Podíl vyšetřených dětí z celkového počtu evidovaných dětí v MŠ			46,15%	
	Podíl dětí s nálezem přístrojem PlusoptiX			2,22%	
	Litoměřice				
	Celkový počet		940	511	18
	Podíl vyšetřených dětí z celkového počtu evidovaných dětí v MŠ			54,36%	
	Podíl dětí s nálezem přístrojem PlusoptiX			3,52%	
	Zátec				
	Celkový počet		672	465	23
	Podíl vyšetřených dětí z celkového počtu evidovaných dětí v MŠ			69,19%	
	Podíl dětí s nálezem přístrojem PlusoptiX			4,95%	
	Teplice				
	Celkový počet		1 092	713	37
	Podíl vyšetřených dětí z celkového počtu evidovaných dětí v MŠ			65,29%	
	Podíl dětí s nálezem přístrojem PlusoptiX			5,19%	
	Výsledky vyšetření		8459	5412	291
	Podíl vyšetřených dětí z celkového počtu evidovaných dětí v MŠ				63,98%
	Podíl dětí s nálezem přístrojem PLUSOPTIX A09				5,38%

Tabulka: Výskyt refrakčních vad na základě screeningového vyšetření přístrojem PlusoptiX A09

Druh refrakční vady	Věková skupina dětí podle roku narození			Výskyt refrakčních vad celkem	
	2003 - 2004	2005 - 2006	2007 a více	počet	podíl v %
Hypermetropie	23	22	4	49	16,84
Hypermetropie + Astigmatismus	34	64	11	109	37,46
Astigmatismus	20	37	18	75	25,77
Myopie	0	1	0	1	0,34
Myopie +Astigmatismus	0	1	0	1	0,34
Anizometropie	11	37	8	56	19,25
Celkový počet dětí s nálezem refrakční vady	88	162	41	291	100

Preventivní prohlídky se uskutečnily v 84 mateřských školách, kde byl vyšetřen zrak 4 527 dětem předškolního věku. Oční vada byla přístrojem zjištěna celkem u 237 dětí a na základě těchto výsledků měření lze konstatovat, že u 5,24 procent předškoláků byl zaznamenán určitý druh a stupeň refrakční (dioptrické) oční vady.

Datum vyšetření	Město	Počet zapsaných dětí v MŠ	Počet vyšetřených dětí	Počet nálezů
25.3.-30.4.	Ústí nad Labem	2 463	1 836	111
3.5 - 9.6.	Praha 1, Praha 2	1 677	941	67
13.9.-15.10	Liberec	2 644	1 750	59
Celkový stav		6 784	4 527	237
Podíl vyšetřených dětí z celkového počtu evidovaných dětí v MŠ				66,73%
Podíl dětí s nálezem přístrojem PLUSOPTIX A09 (S08)				5,24%

Tabulka: Výskyt refrakčních vad na základě screeningového vyšetření přístrojem PlusoptiX A09

Druh refrakční vady	Věková skupina dětí podle roku narození			Výskyt refrakčních vad celkem	
	2003 - 2004	2005 - 2006	2007 a více	počet	podíl v %
Hypermetropie	20	15	2	37	15,60
Hypermetropie + astigmatismus	34	49	3	86	36,290
Myopie	2	0	1	3	1,26
Myopie + astigmatismus	1	0	0	1	0,42
Astigmatismus	16	39	6	61	25,74
Anizometropie	23	24	2	49	20,67
Celkový počet dětí s nálezem refrakční vady	96	127	14	237	100

Preventivní prohlídky se uskutečnily ve 23 mateřských školách v okrese Mladá Boleslav, kde byl vyšetřen zrak 1 577 dětem předškolního věku. Oční vada byla speciálním přístrojem PlusoptiX zjištěna celkem u 86 dětí a na základě těchto výsledků měření lze říci, že asi u 5,45 procent předškoláků byl zaznamenán určitý druh a stupeň refrakční (dioptrické) oční vady.

Datum vyšetření	Město	Počet zapsaných dětí v MŠ	Počet vyšetřených dětí	Počet nálezů
12.5. - 16.6.	Mladá Boleslav	2 463	1 836	111
	Kosmonosy			
	Mnichovo Hradiště			
Celkový stav		2 463	1 836	111
Podíl vyšetřených dětí z celkového počtu evidovaných dětí v MŠ				74,54%
Podíl dětí s nálezem přístrojem PLUSOPTIX A09 (S08)				6,05%

Tabulka: Výskyt refrakčních vad na základě screeningového vyšetření přístrojem PlusoptiX A09

Druh refrakční vady	Věková skupina dětí podle roku narození			Výskyt refrakčních vad celkem	
	2003 - 2004	2005 - 2006	2007 a více	počet	podíl v %
Hypermetropie	6	6	0	12	14
Hypermetropie + astigmatismus	11	15	1	27	31,40
Myopie	2	0	0	2	2,30
Myopie + astigmatismus	2	0	0	2	2,30
Astigmatismus	10	11	3	24	28
Anizometropie	8	11	0	19	22
Celkový počet dětí s nálezem refrakční vady	39	43	4	86	100

Projekt

Chodová Planá, Stříbro, Tachov

Preventivní prohlídky se uskutečnily v 10 mateřských školách ve městech Chodová Planá, Stříbro, Tachov, kde byl vyšetřen zrak 437 dětem předškolního věku. Oční vada byla speciálním přístrojem PlusoptiX zjištěna celkem u 28 dětí a na základě těchto výsledků měření lze říci, že asi u 6,41 procent předškoláků byl zaznamenán určitý druh a stupeň refrakční (dioptrické) oční vady.

Datum vyšetření	Město	Počet zapsaných dětí v MŠ	Počet vyšetřených dětí	Počet nálezů
9.3.2010	Chodová Planá	73	64	3
24.11.2010	Stříbro	244	157	7
25.11.2010	Tachov	328	216	18
29.11.2010				
Celkový stav		645	437	28
Podíl vyšetřených dětí z celkového počtu evidovaných dětí v				67,75%
Podíl dětí s nálezem přístrojem PLUSOPTIX A09 (S08)				6,41%

Tabulka: Výskyt refrakčních vad na základě screeningového vyšetření přístrojem PlusoptiX A09
Chodová Planá, Stříbro, Tachov

Druh refrakční vady	Věková skupina dětí podle roku narození			Výskyt refrakčních vad celkem	
	2003 - 2004	2005 - 2006	2007 a více	počet	podíl v %
Hypermetropie	2	2	0	4	14,28
Hypermetropie + astigmatismus	1	5	1	7	25
Astigmatismus	3	3	3	9	32,14
Anizometropie	1	4	3	8	28,57
Celkový počet dětí s nálezem refrakční vady	7	14	7	28	100