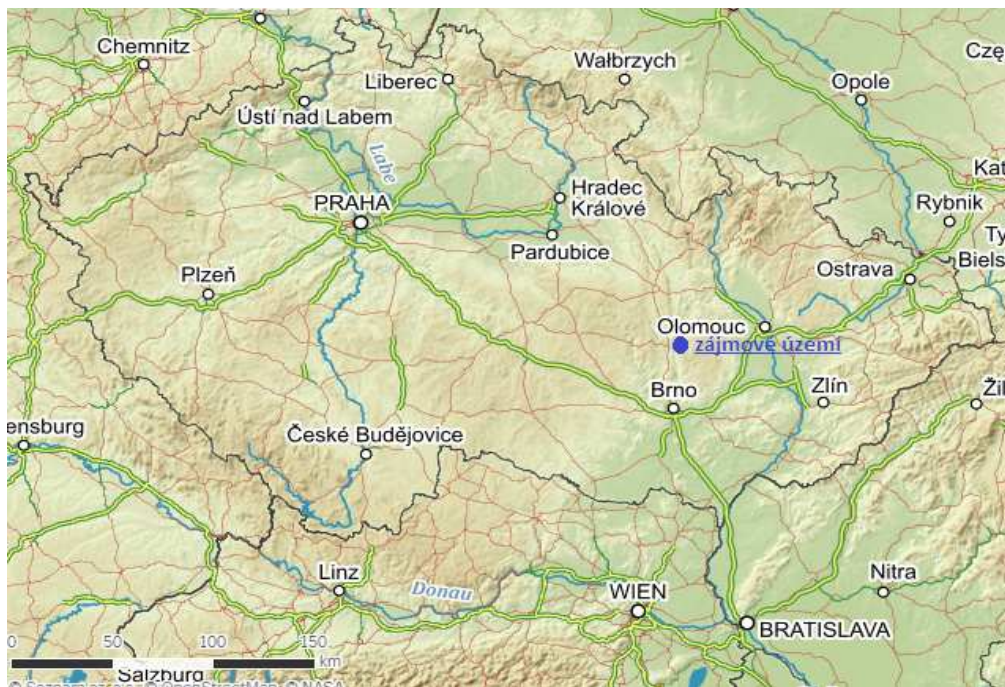


Obr. č.1 Potenciální ohroženost půdy vodní erozí

(http://www.vumop.cz/sites/File/Katalog_Map/20130529_katalogMap_Ohrozenost_Vodni_erozi.pdf, upraveno autorem)



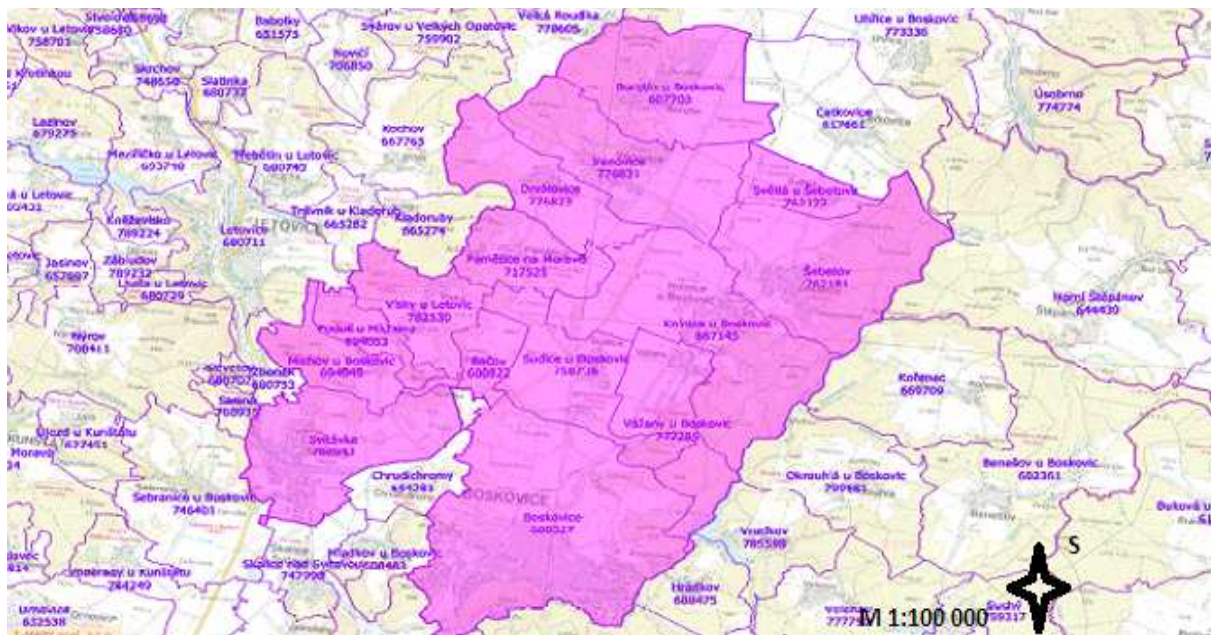
Obr. č.2 Zájmové území

(http://heis.vuv.cz/data/webmap/isapi.dllmap=mp_heis_voda&TMPL=AJAX_MAIN&IFRAME=1&LEGEND_HIDE=0&QUERY_SELECTION=1&FULLTEXT_CHECKED=1, upraveno autorem)



Obr. č.3 Zájmové území

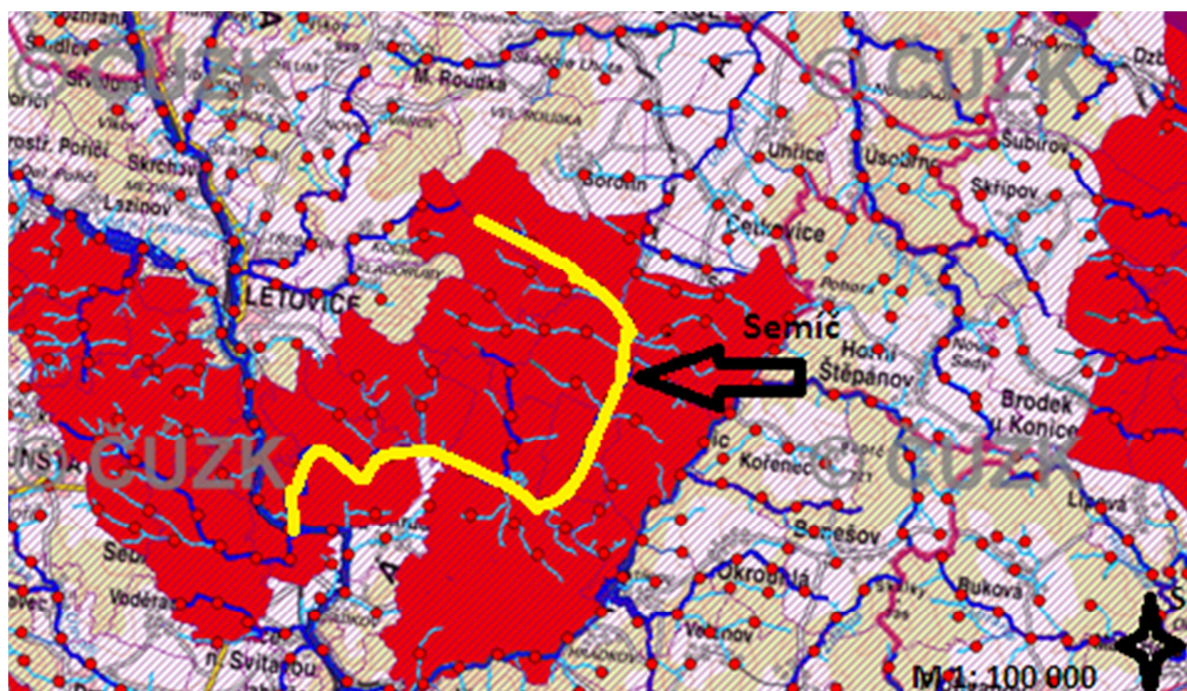
(http://heis.vuv.cz/data/webmap/isapi.dllmap=mp_heis_voda&TMPL=AJAX_MAIN&IFRAME=1&LEGEND_HIDE=0&QUERY_SELECTION=1&FULLTEXT_CHECKED=1, upraveno autorem)



Obr. č.4 Katastrální území povodí (<http://www.cuzk.cz>) upraveno autorem

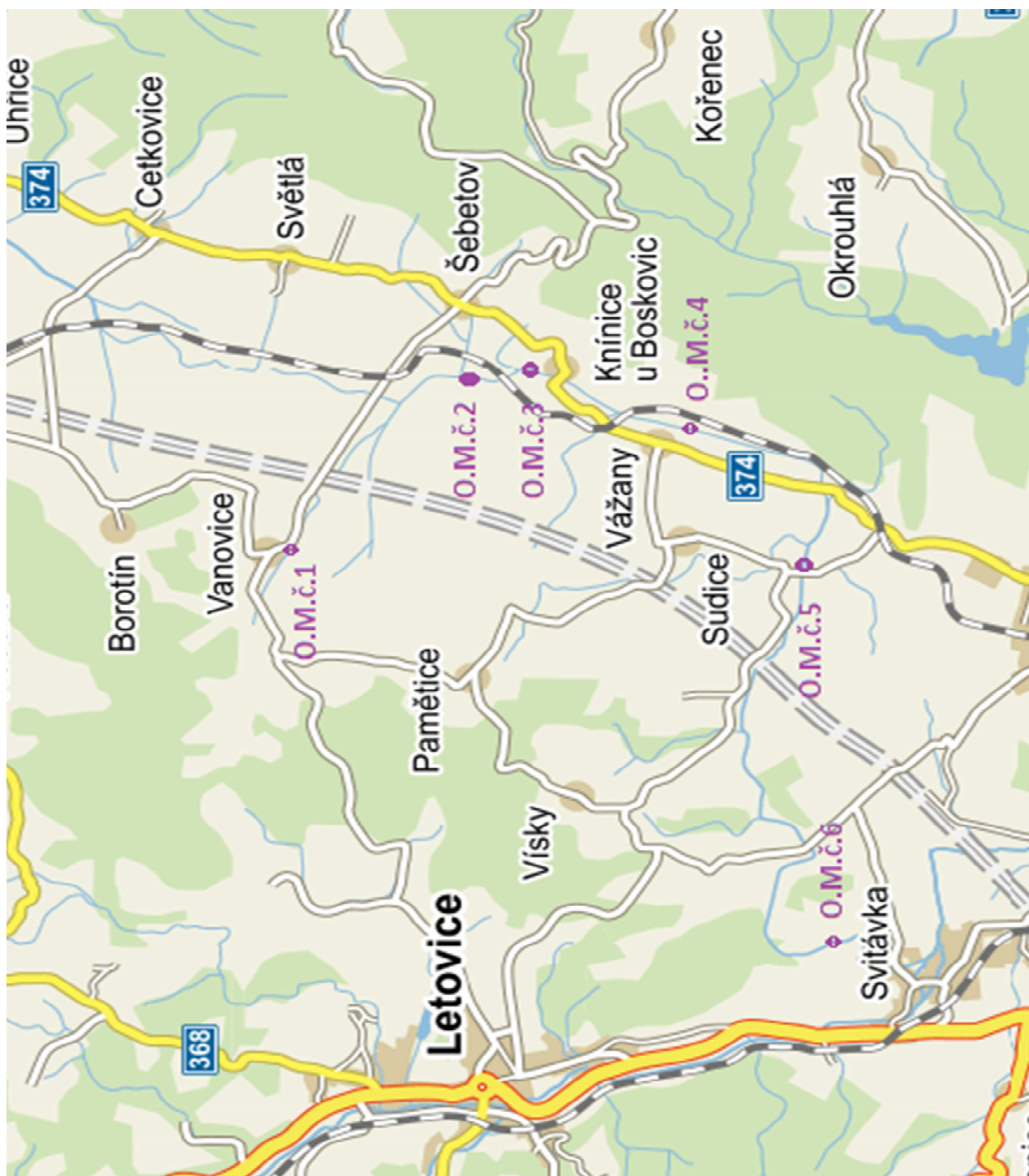


Obr.č.5 Lososové vody, vodní tok Semíč
(http://heis.vuv.cz/data/webmap/isapi.dllmap=mp_heis_voda&TMPL=AJAX_MAIN&IFRAME=1&LEGEND_HIDE=0&QUERY_SELECTION=1&FULLTEXT_CHECKED=1, upraveno autorem)



Obr.č.6 Zranitelné oblasti, vodní tok Semíč

(http://heis.vuv.cz/data/webmap/isapi.dllmap=mp_heis_voda&TMPL=AJAX_MAIN&IFRAME=1&LEGEND_HIDE=0&QUERY_SELECTION=1&FULLTEXT_CHECKED=1, upraveno autorem)



Obr.č.7 Odběrná místa 2015 (www.mapy.cz, upraveno autorem)



Obr.č.8 Odběrné místo č.1 (autor)



Obr.č.9 Odběrné místo č.2 (autor)



Obr.č.10 Odběrné místo č.3 (autor)



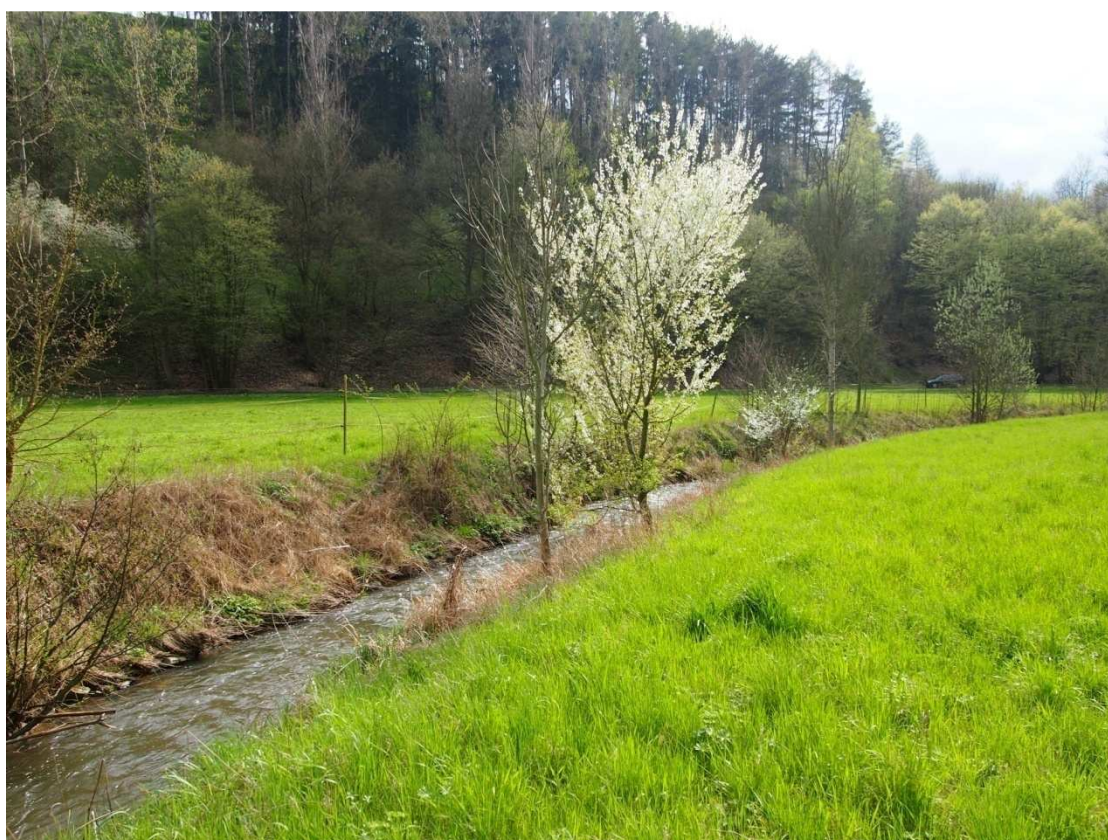
Obr.č.11 Odběrné místo č.4 (autor)



Obr.č.12 Okolí odběrného místa č.4 (autor)



Obr.č.13 Odběrné místo č.5 (autor)



Obr.č.14 Odběrné místo č.6 (autor)

Tab.č.1 Ukazatele stavu vody dle nařízení vlády (<https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2015-401>)

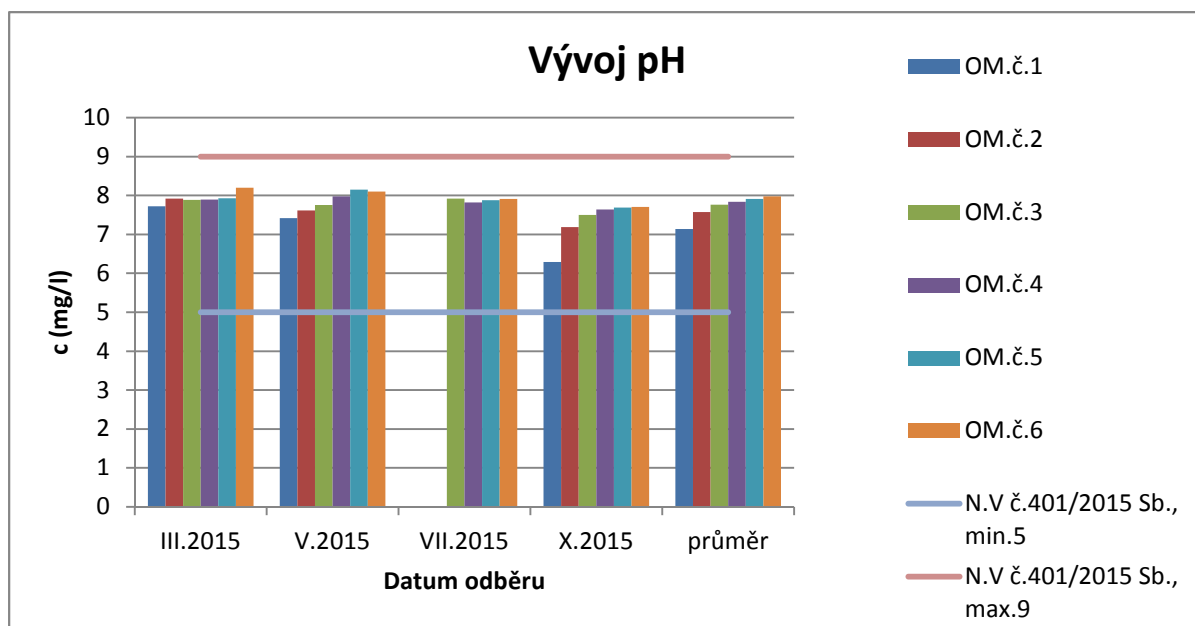
Ukazatel	Jednotka	Norma environmentální kvality	
		Prům.hodnota	Nejvyšší přípustná hodnota
Sírany	mg/l	200	
Mangan	mg/l	0,3	
Železo	mg/l	1	
Kadmium	µg/l	0,3	
Hliník	µg/l	1000	
Měď	µg/l	14	
Zinek	µg/l	92	

Tab.č.2 Ukazatele stavu vody dle nařízení vlády (<https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2015-401>)

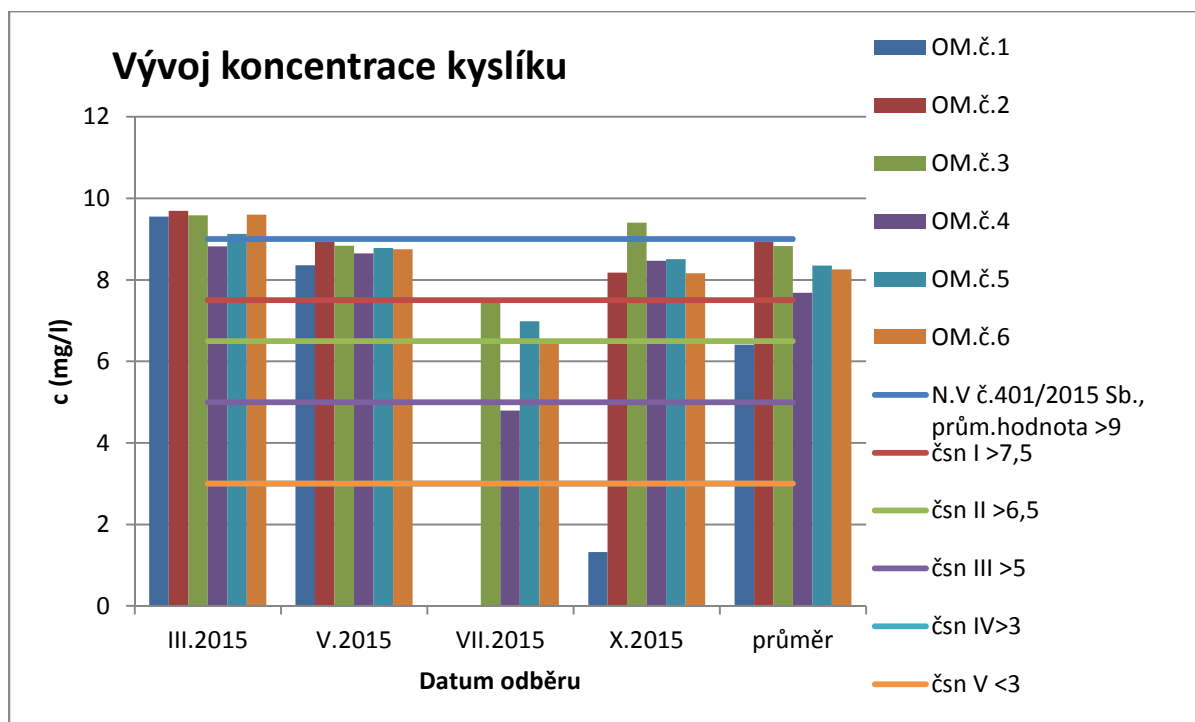
Ukazatel	Jednotka	Požadavky pro užívání vody	Přípustné znečištění	
			Roční průměr	Nejvyšší přípustná hodnota
		Vody lososové		
Rozpuštěný kyslík	mg/l		> 9	
Teplota vody	°C			29
pH			5 - 9	
CHSK _{cr}	mg/l		26	
Celkový fosfor	mg/l		0,15	
Amoniakální dusík	mg/l		0,23	
Dusičnanový dusík	mg/l		5,4	
Dusitanový dusík	mg/l	0,09		
Celkový dusík	mg/l		6	
Chloridy	mg/l		150	

Tab. č.3 Mezní hodnoty tříd jakosti vody (<https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2015-401>)

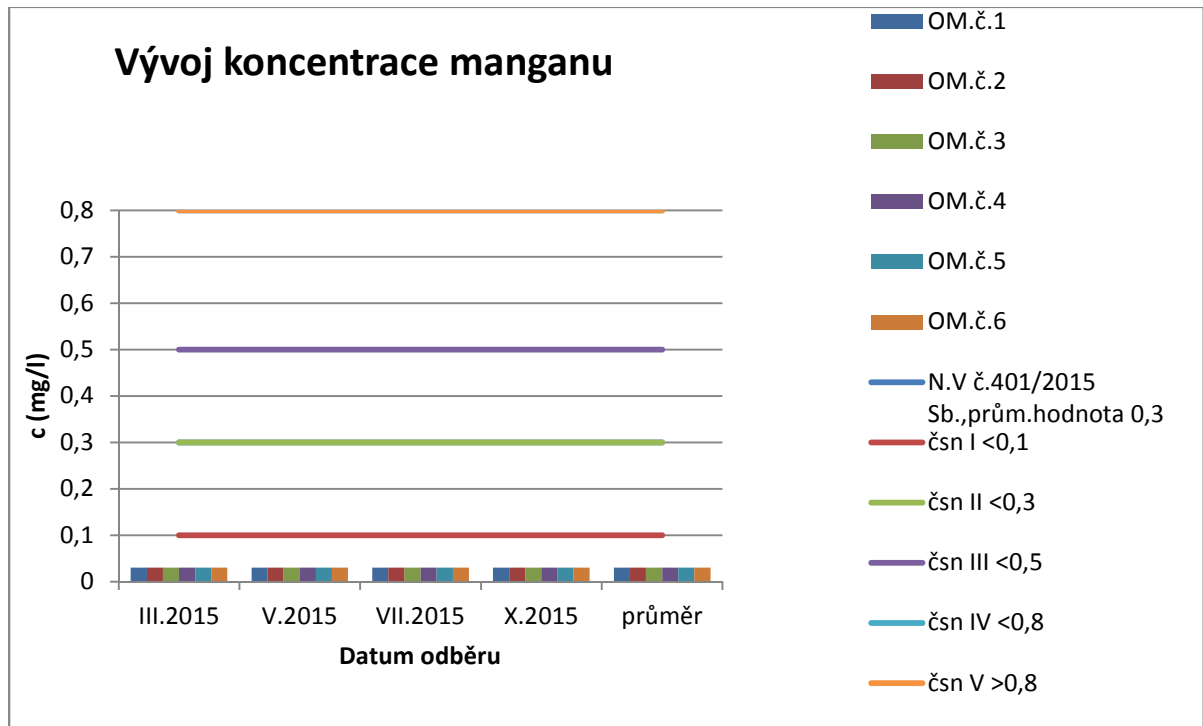
Ukazatel	Jednotka	I.	II.	III.	IV.	V.
Rozpuštěný kyslík	mg/l	7,5	6,5	5	3	3
CHSK _{cr}	mg/l	15	25	45	60	60
Amoniakální dusík	mg/l	0,3	0,7	2	4	4
Dusičnanový dusík	mg/l	3	6	10	13	13
Celkový fosfor	mg/l	0,05	0,15	0,4	1	1
Chloridy	mg/l	100	200	300	450	450
Sírany	mg/l	80	150	250	400	400
Mangan	mg/l	0,1	0,3	0,5	0,8	0,8
Železo	mg/l	0,5	1	2	3	3
Měď	µg/l	5	20	50	100	100
Zinek	µg/l	15	50	100	200	200
Kadmium	µg/l	0,1	0,5	1	2	2



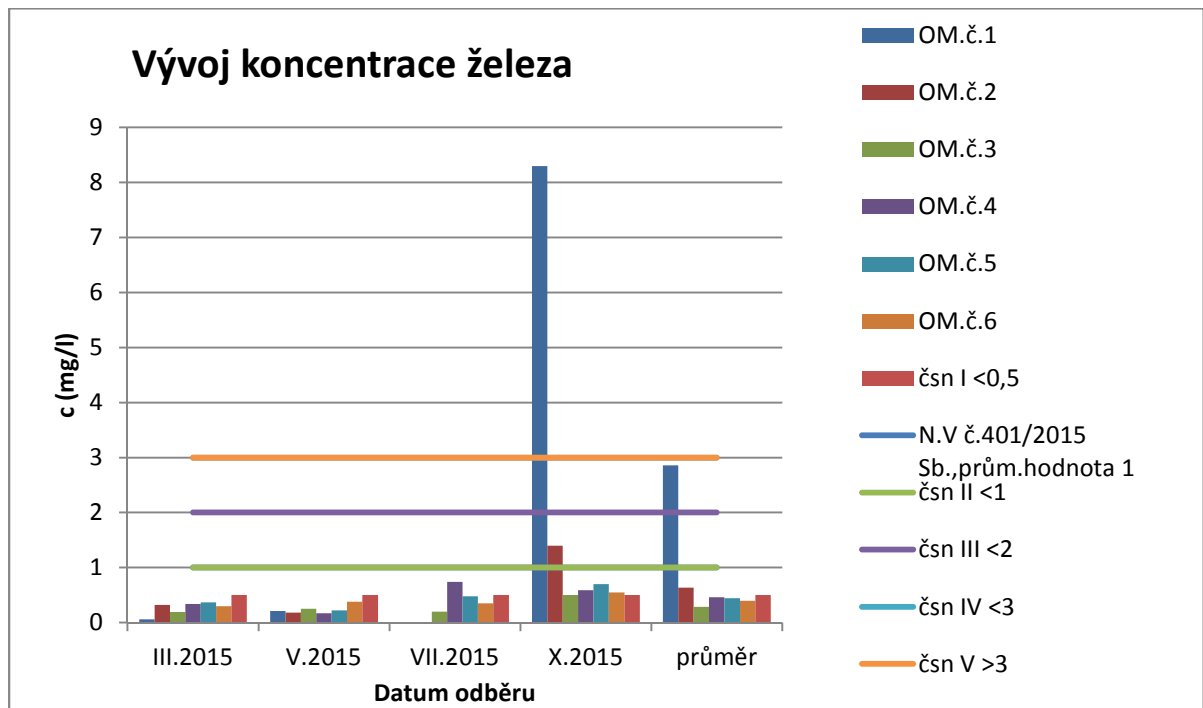
Graf č.1 Vývoj pH (autor)



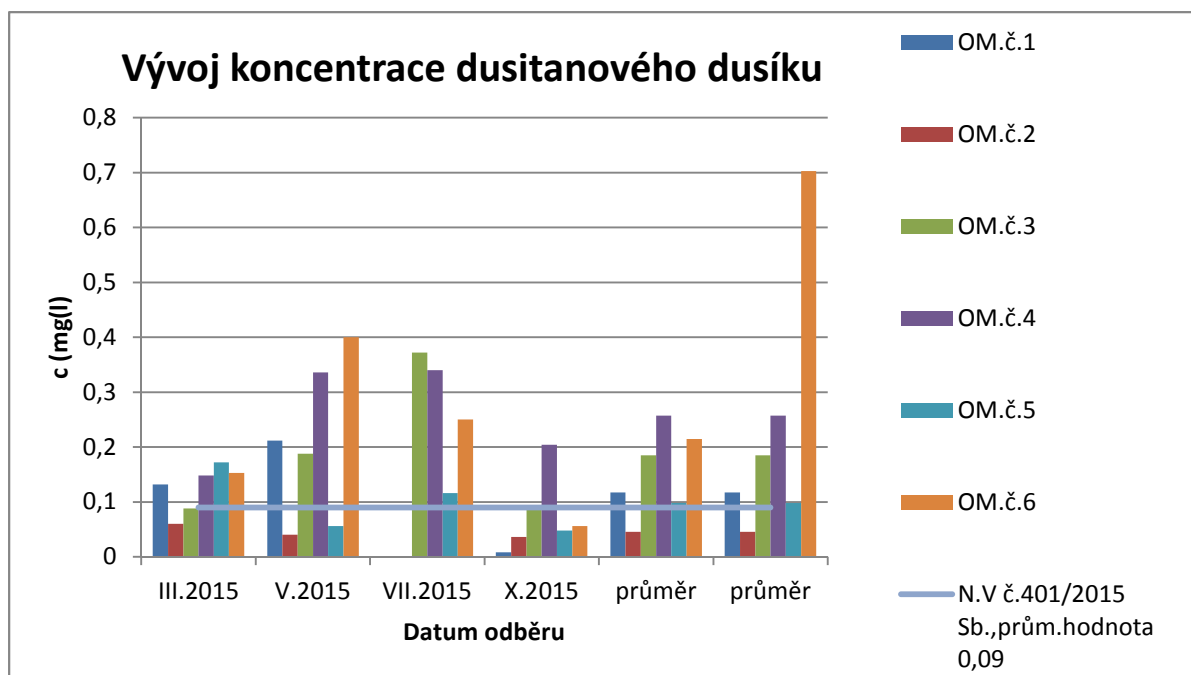
Graf č.2 Vývoj koncentrace kyslíku (autor)



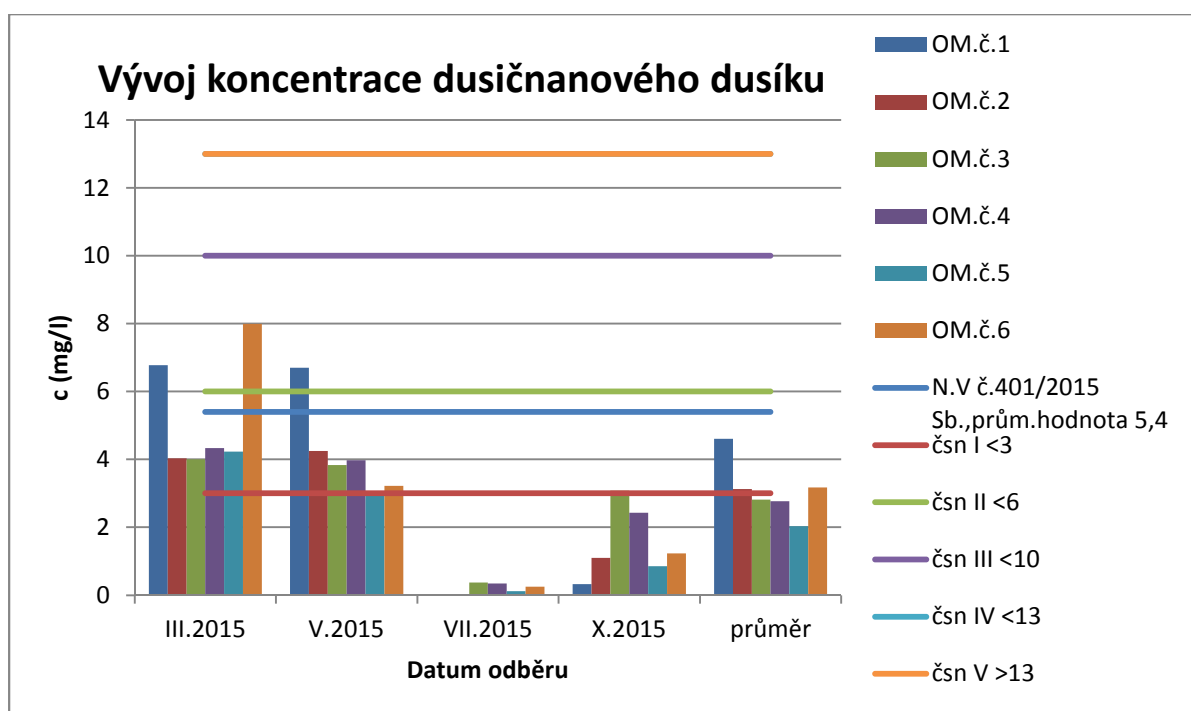
Graf č.3 Vývoj koncentrace manganu (autor)



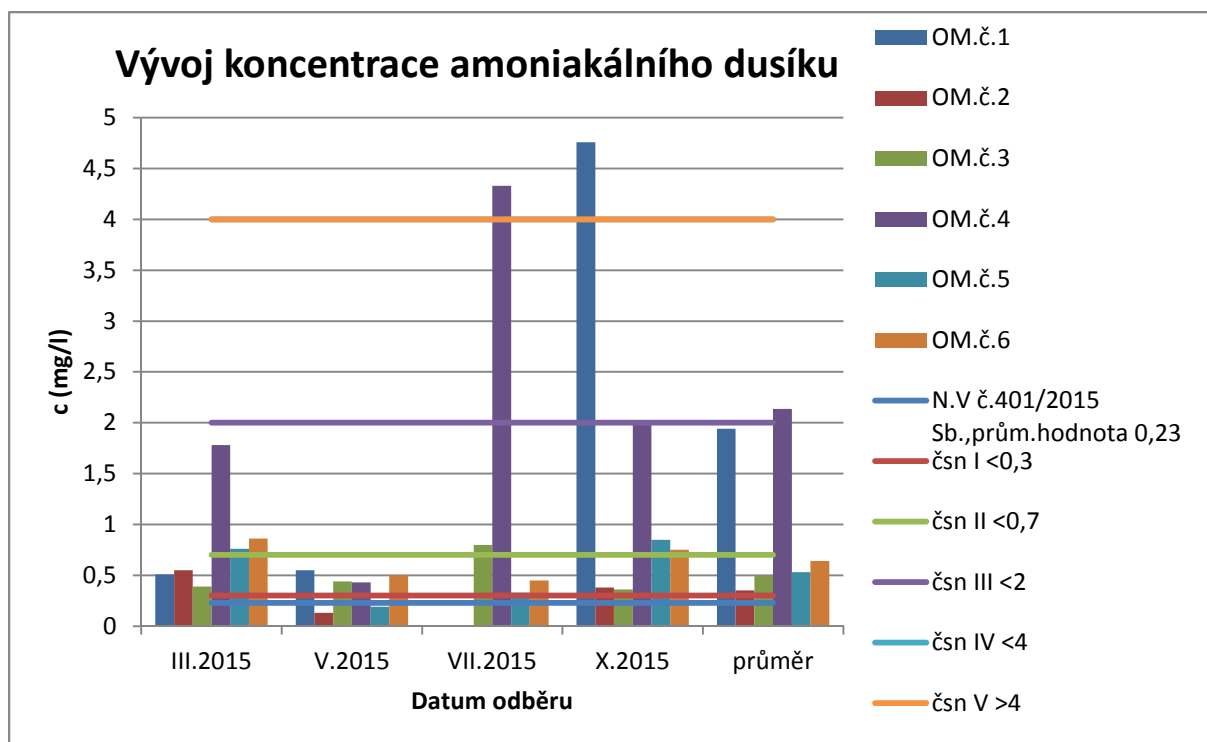
Graf č.4 Vývoj koncentrace železa (autor)



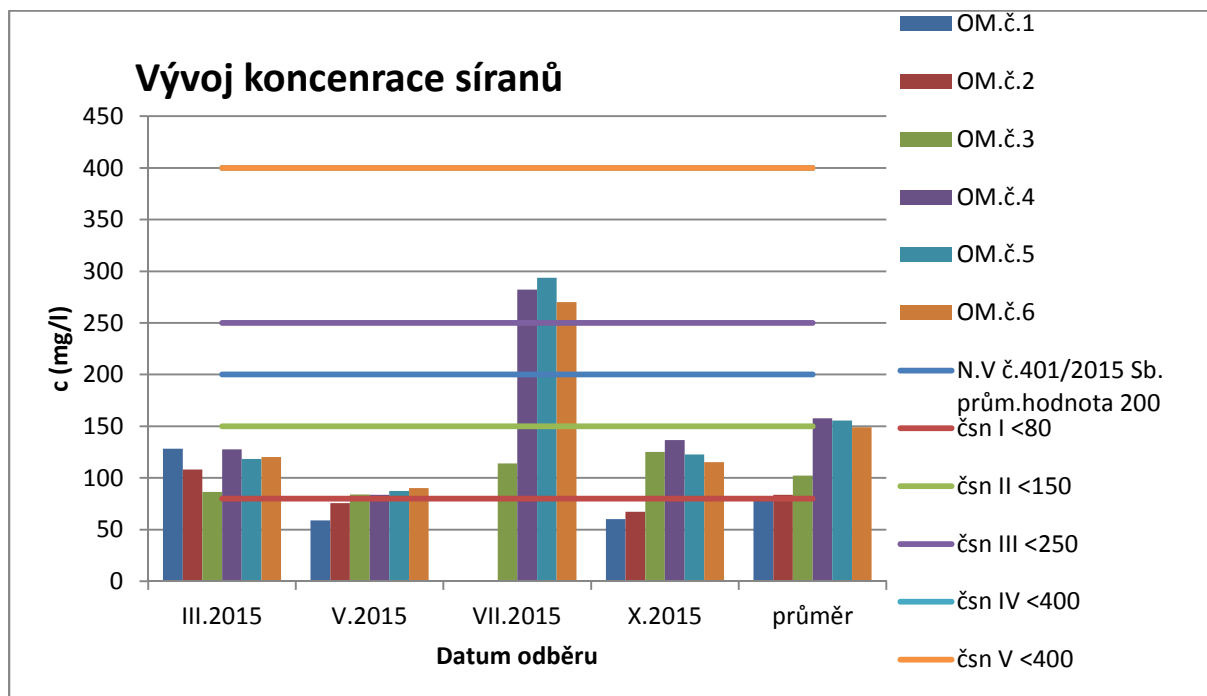
Graf č.5 Vývoj koncentrace dusitanového dusíku (autor)



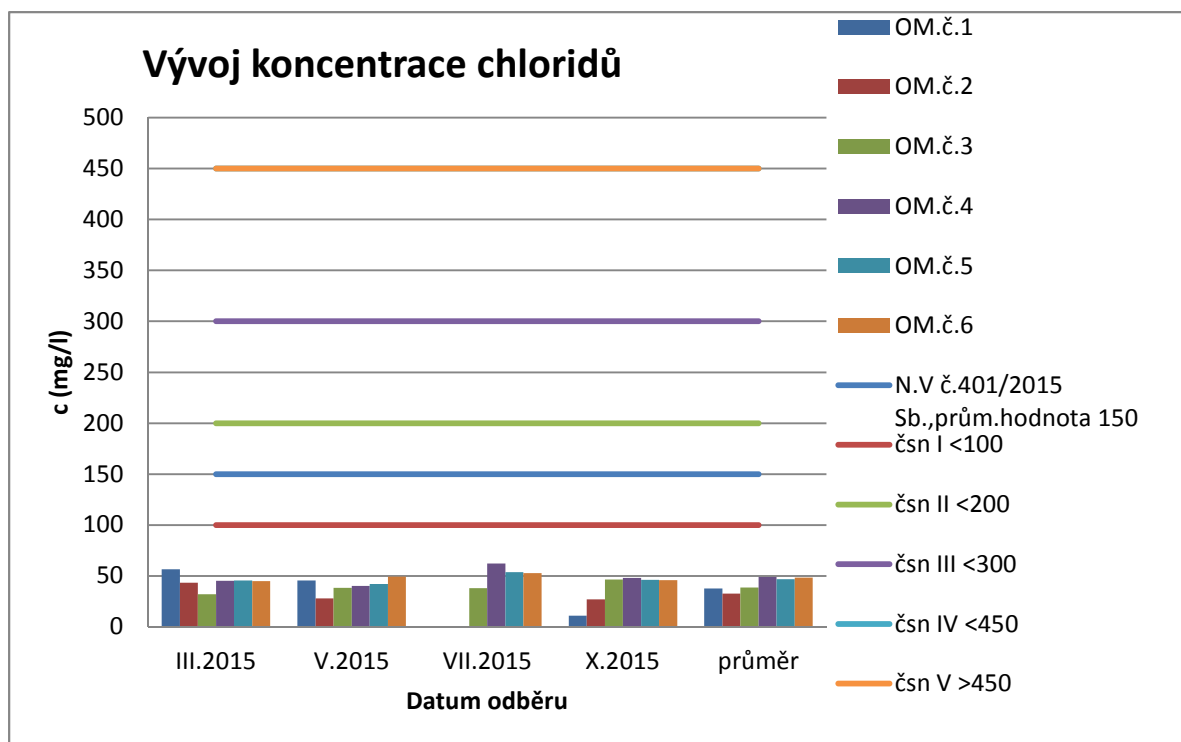
Graf č.6 Vývoj koncentrace dusičnanového dusíku (autor)



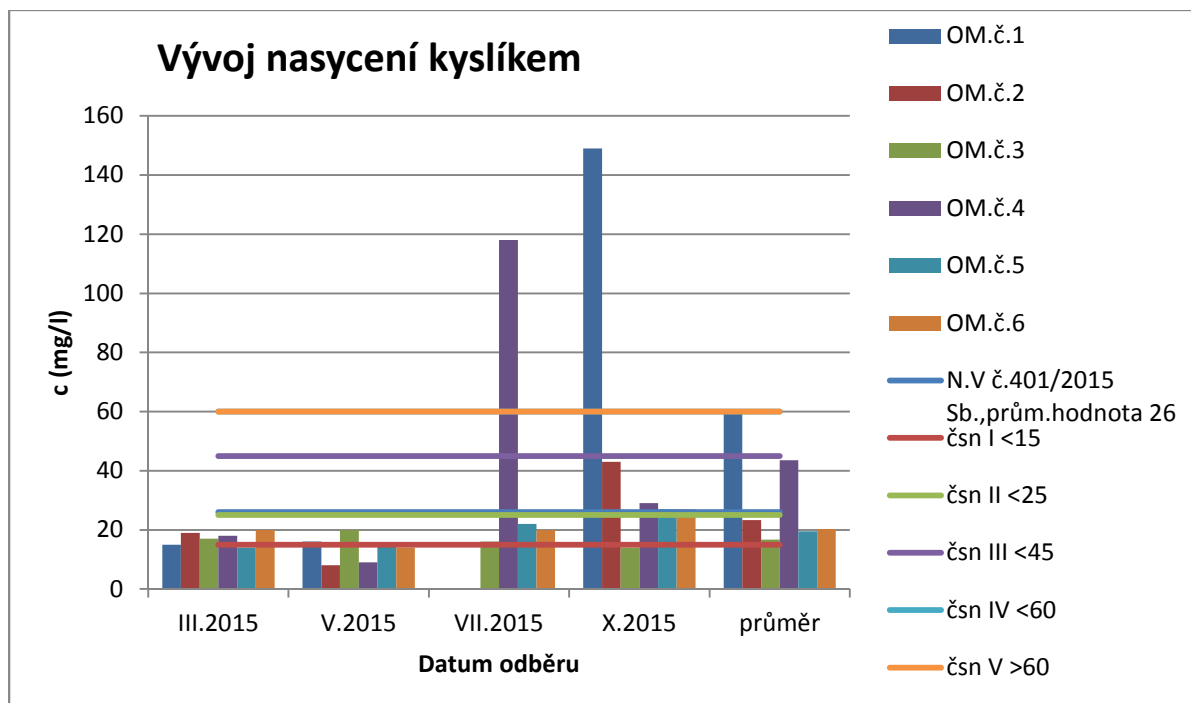
Graf č.7 Vývoj koncentrace amoniakálního dusíku (autor)



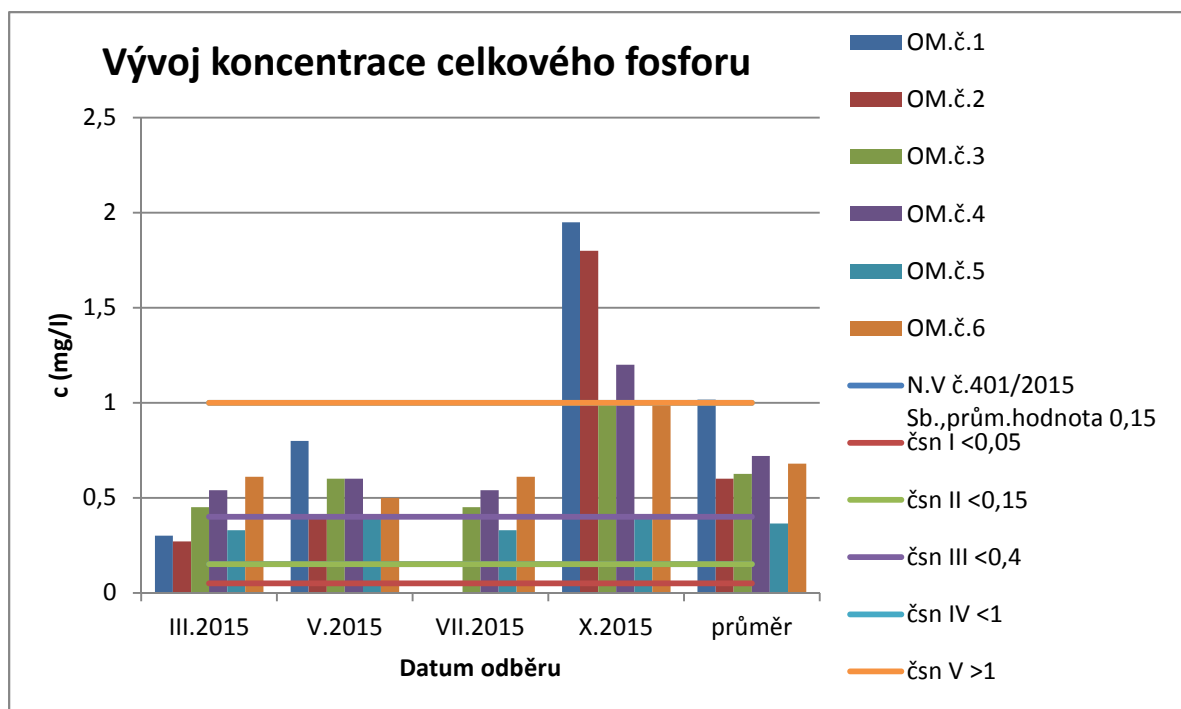
Graf č.8 Vývoj koncentrace síranů (autor)



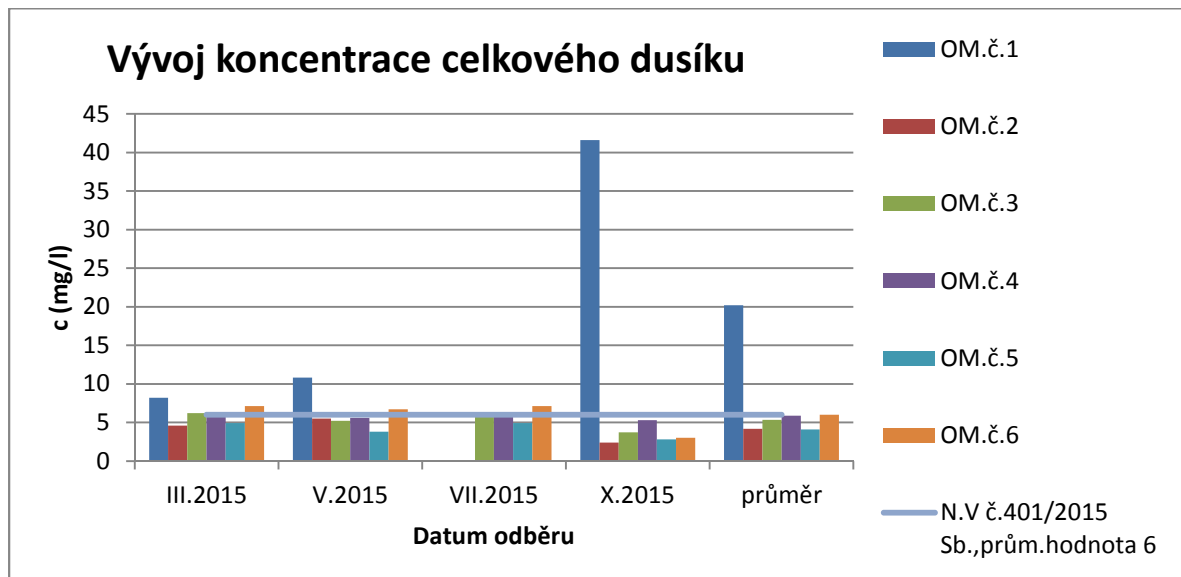
Graf č.9 Vývoj koncentrace chloridů (autor)



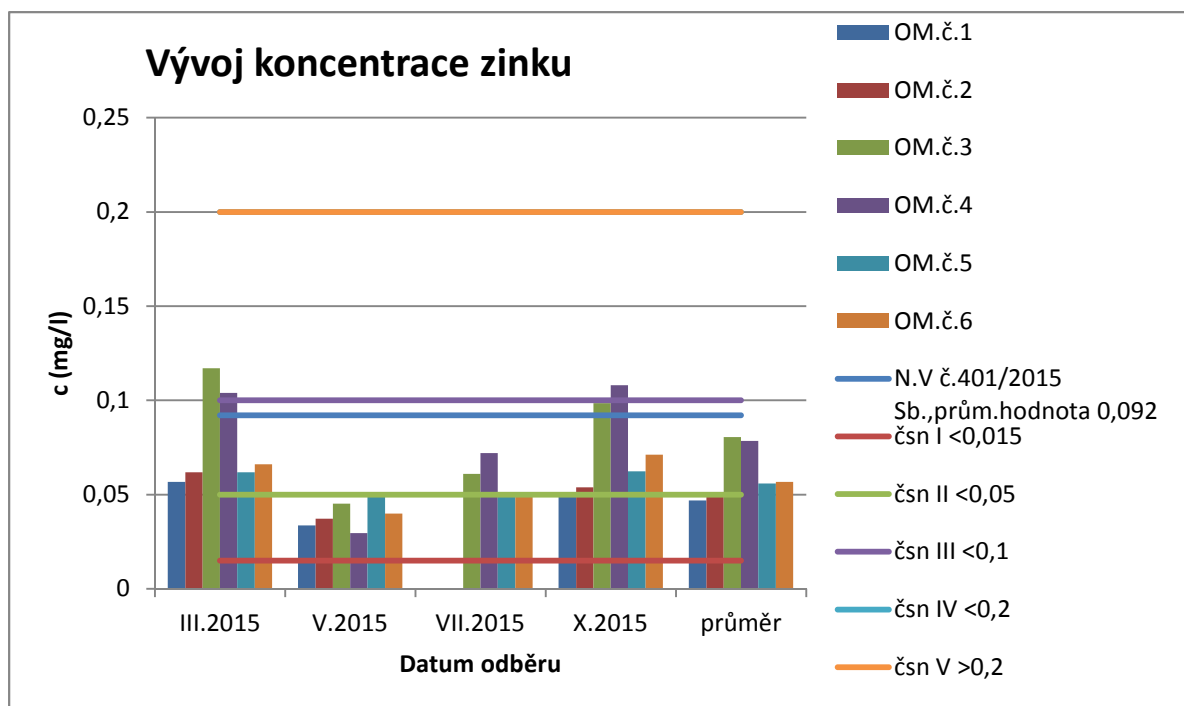
Graf č.10 Vývoj chemické spotřeby kyslíku dichromanem (autor)



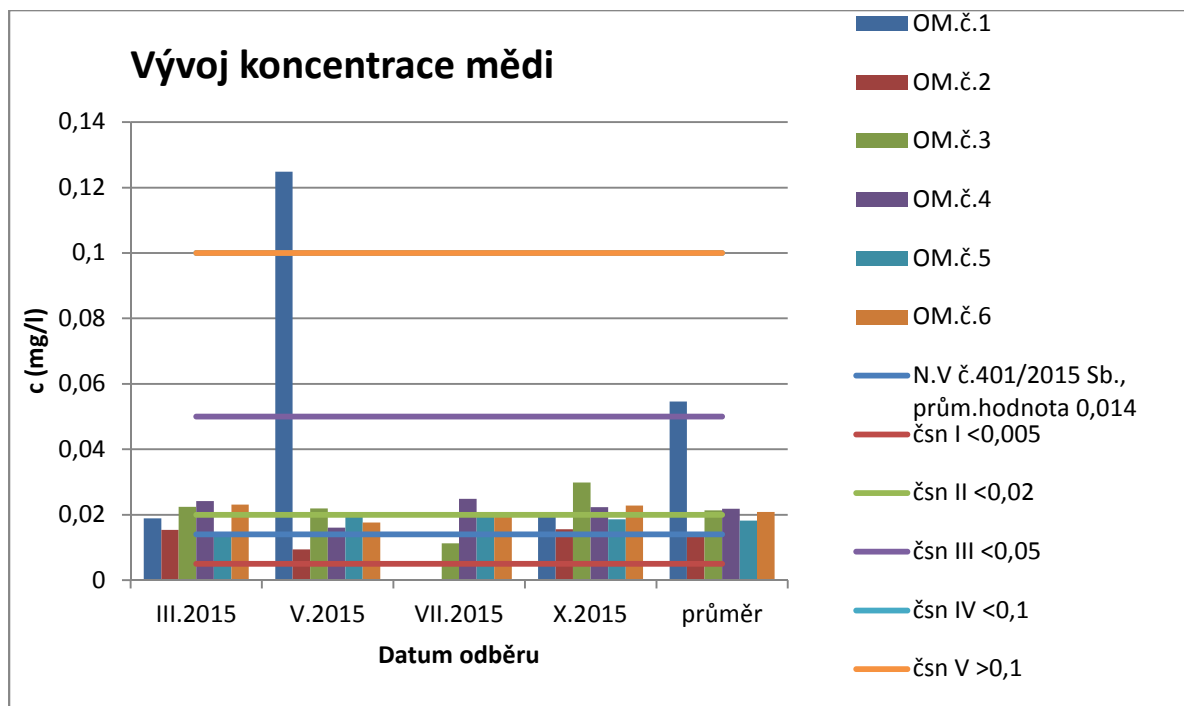
Graf č.11 Vývoj koncentrace celkového fosforu (autor)



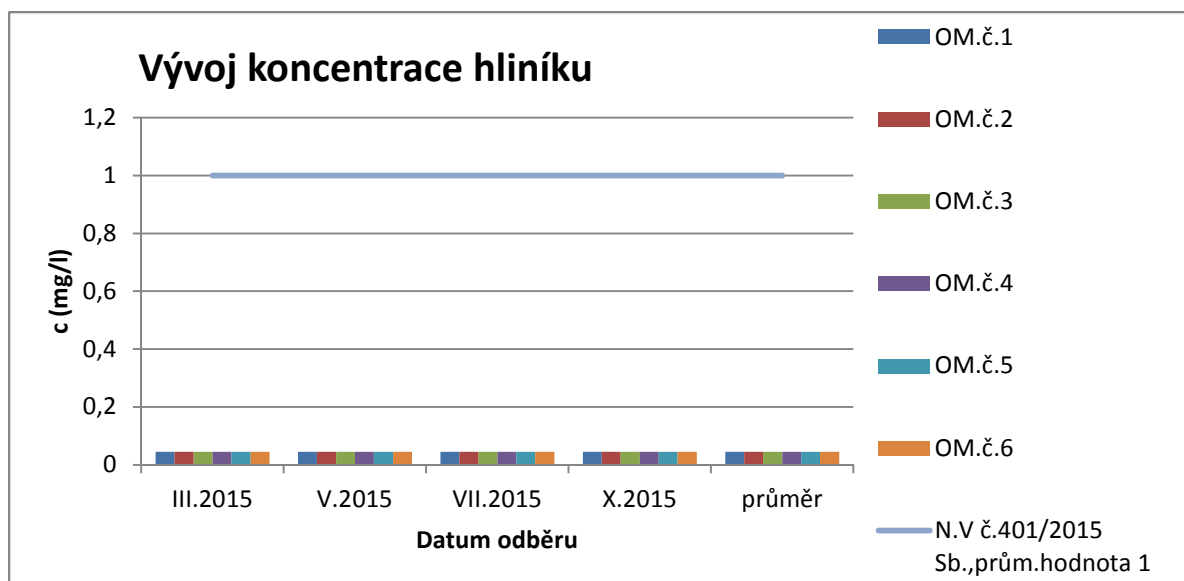
Graf č.12 Vývoj koncentrace celkového dusíku (autor)



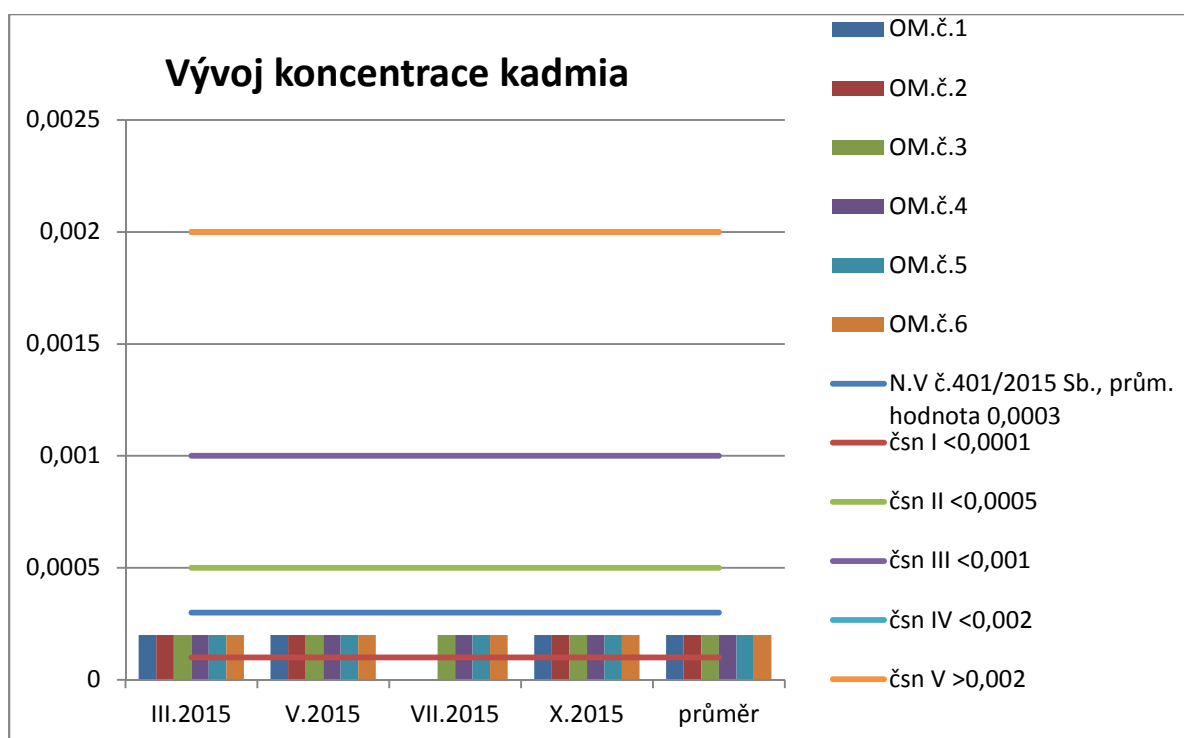
Graf č.13 Vývoj koncentrace zinku (autor)



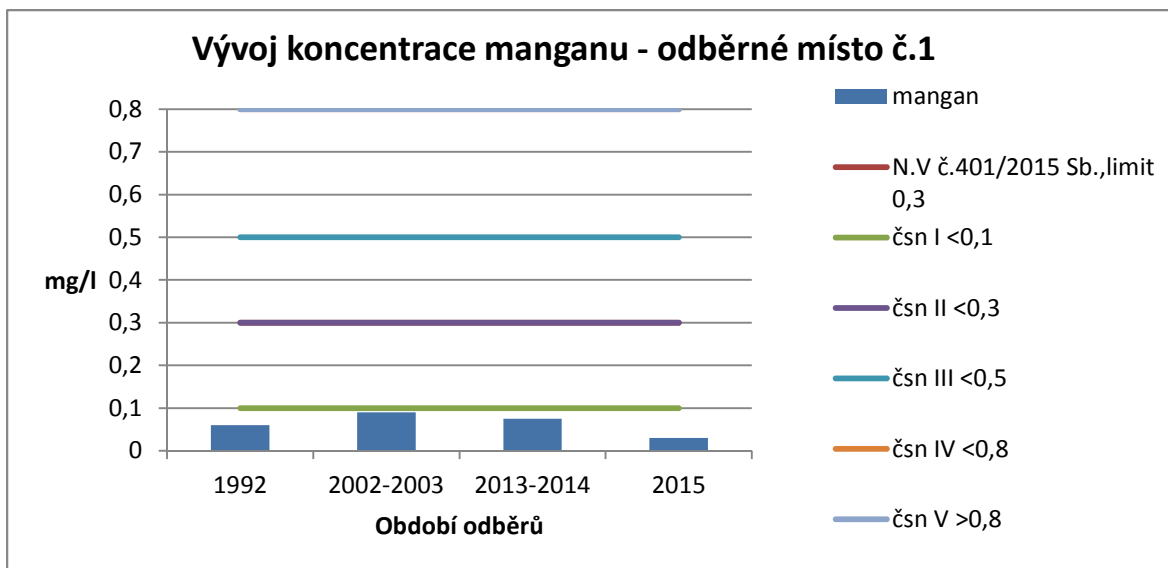
Graf č.14 Vývoj koncentrace mědi (autor)



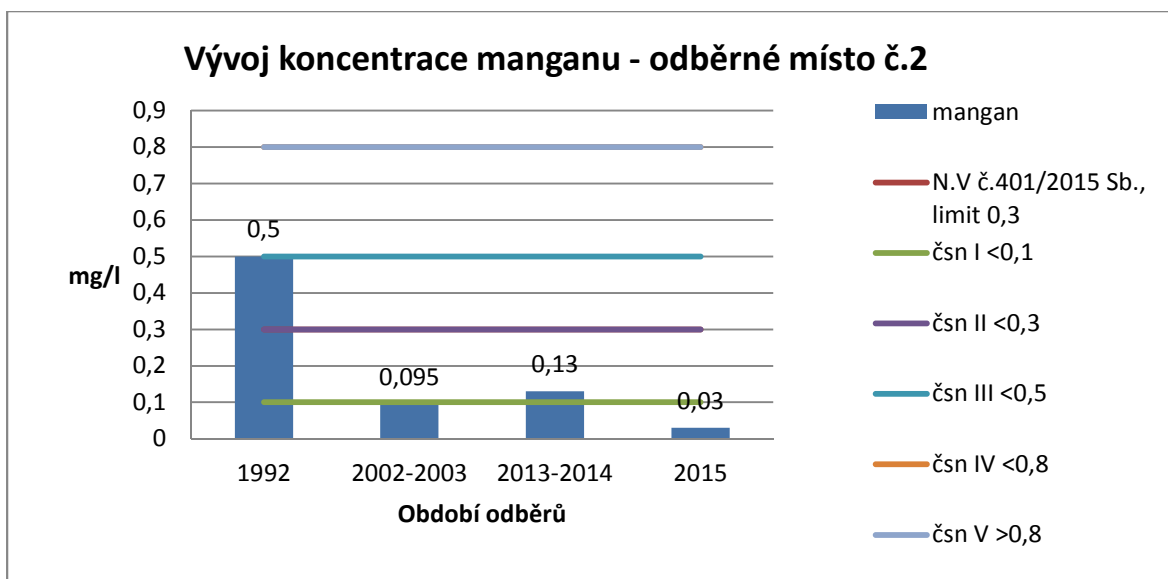
Graf č.15 Vývoj koncentrace hliníku (autor)



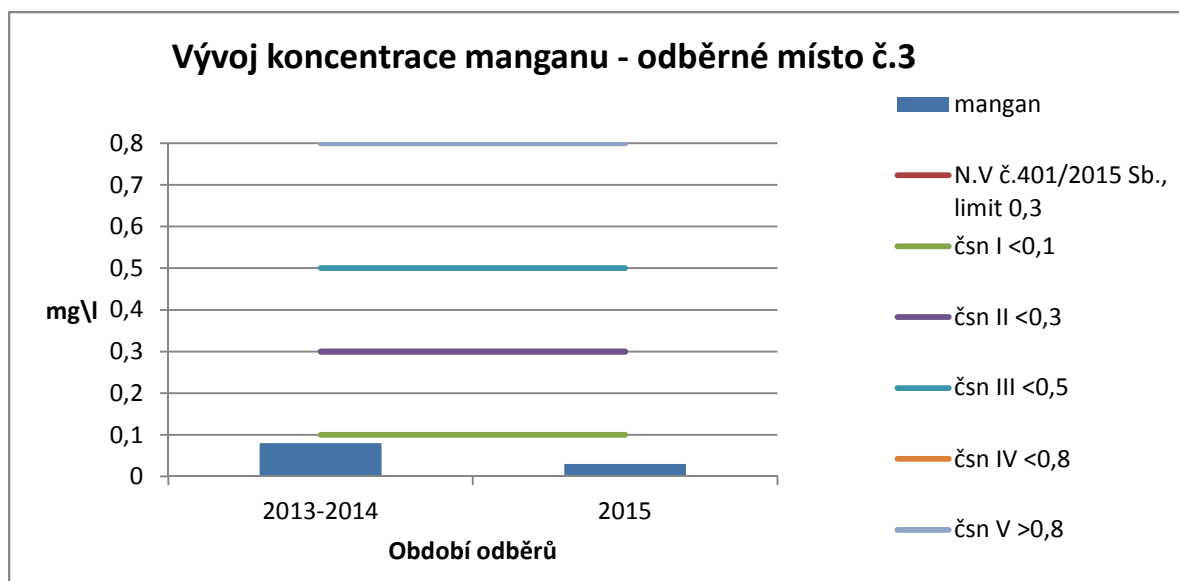
Graf č.16 Vývoj koncentrace kadmia (autor)



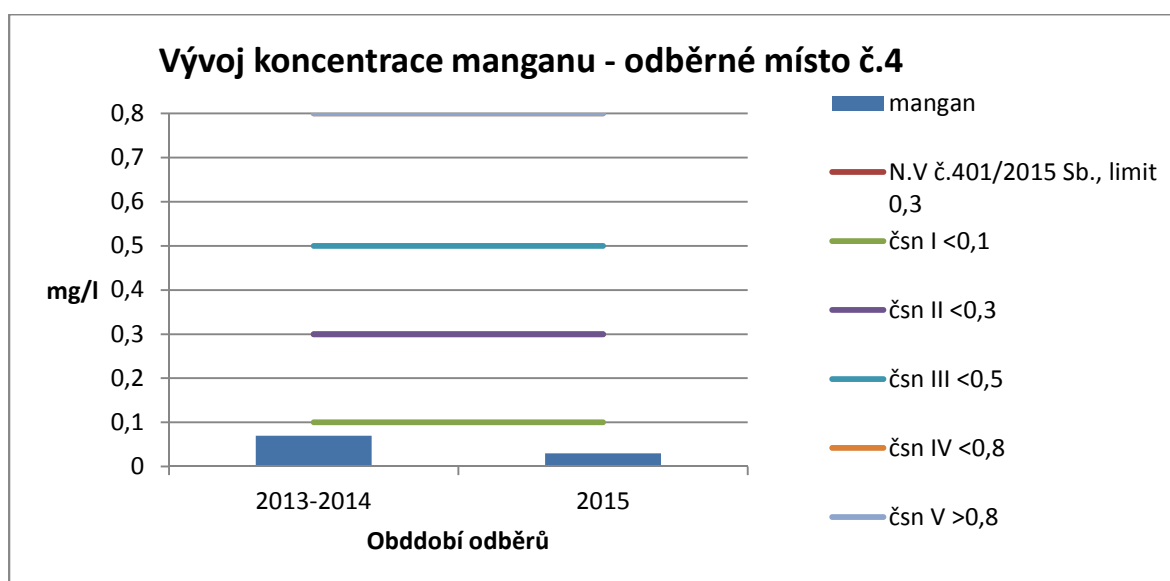
Graf č.17 Vývoj koncentrace manganu – odběrné místo č.1 (Budiš, Lukeš, Najman, autor)



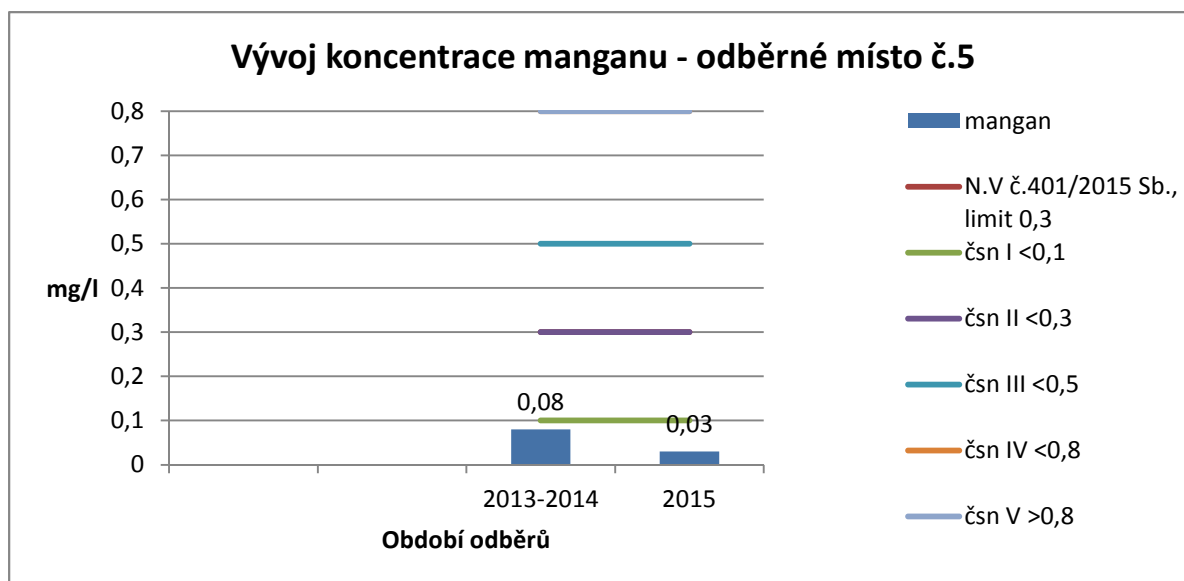
Graf č.18 Vývoj koncentrace manganu – odběrné místo č.2 (Budiš, Lukeš, Najman, autor)



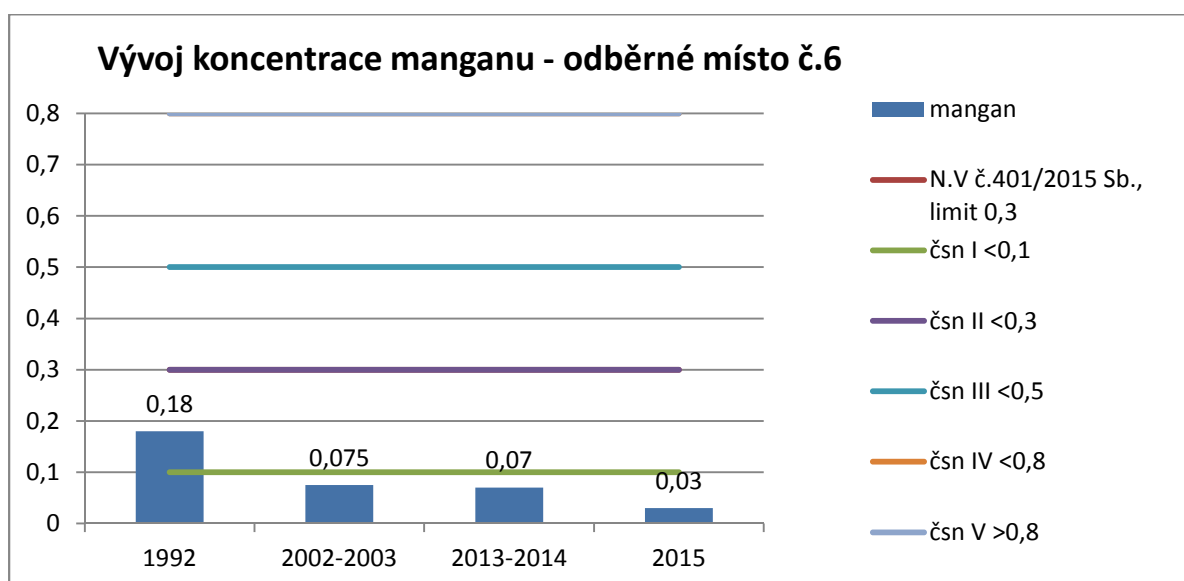
Graf č.19 Vývoj koncentrace manganu – odběrné místo č.3 (Budiš, Lukeš,Najman,autor)



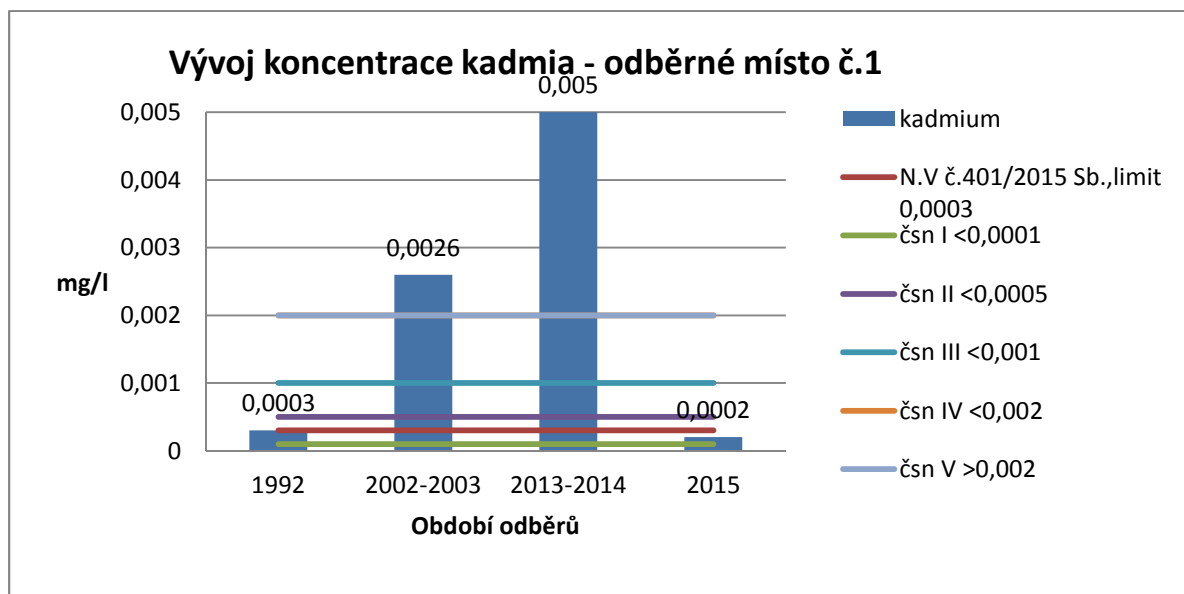
Graf č.20 Vývoj koncentrace manganu – odběrné místo č.4 (Budiš, Lukeš,Najman,autor)



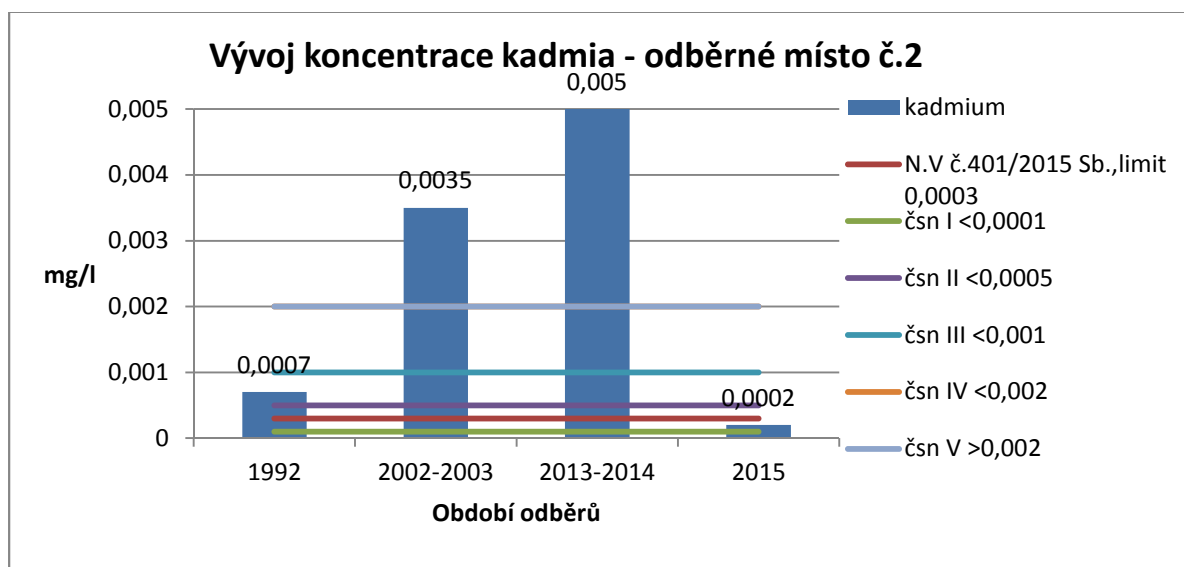
Graf č.21 Vývoj koncentrace manganu – odběrné místo č.5 (Budiš, Lukeš, Najman, autor)



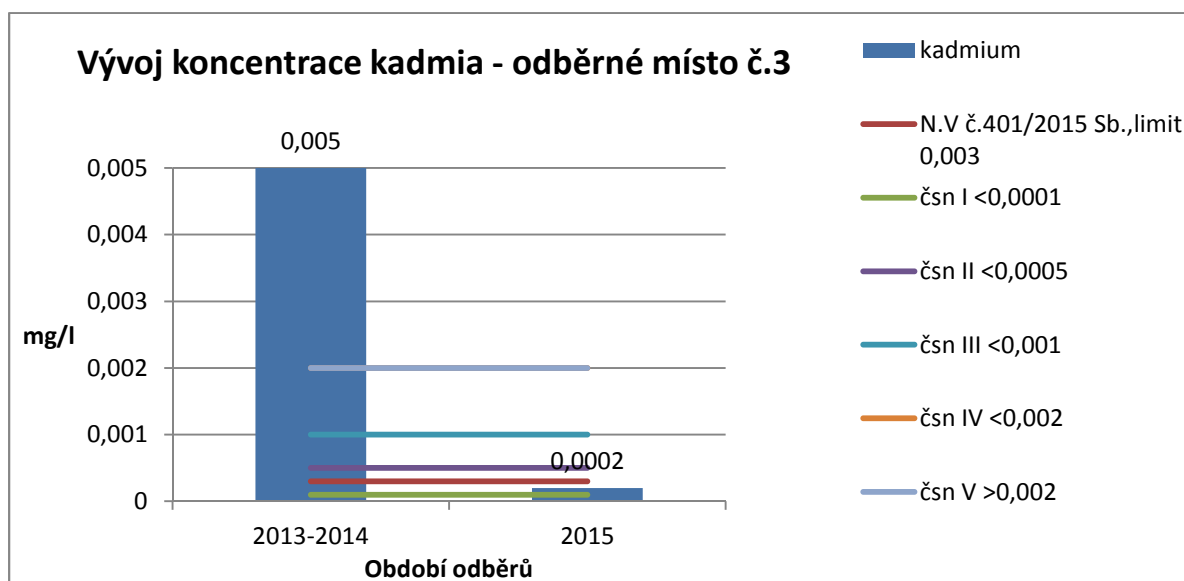
Graf č.22 Vývoj koncentrace manganu – odběrné místo č.6 (Budiš, Lukeš, Najman, autor)



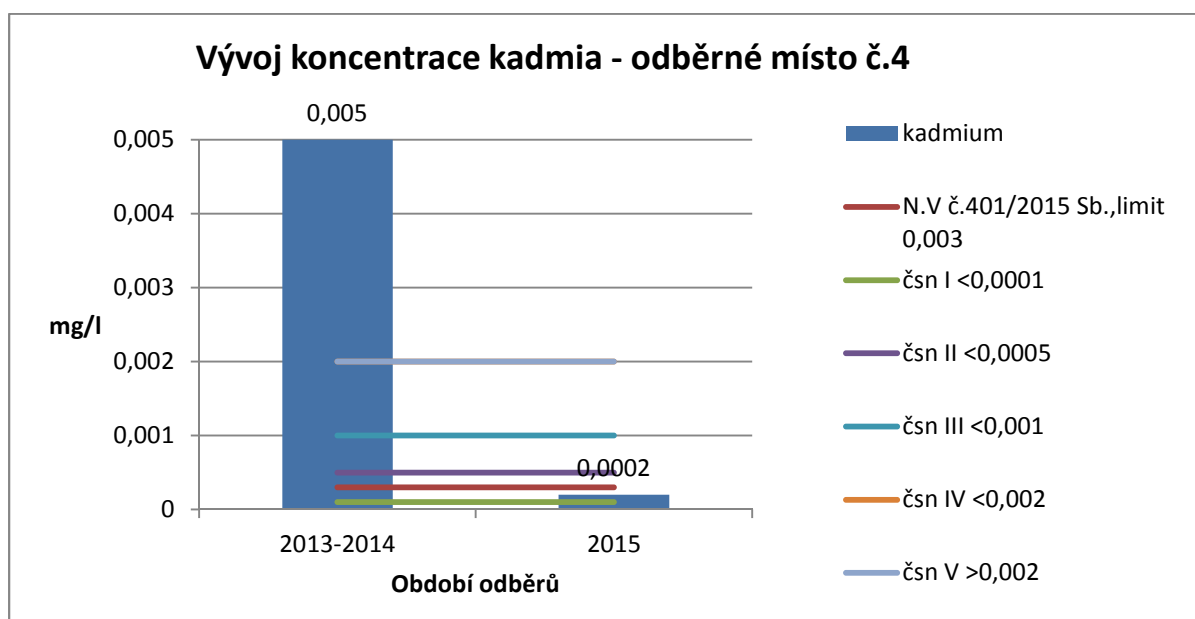
Graf č.23 Vývoj koncentrace kadmia – odběrné místo č.1 (Budiš, Lukeš,Najman,autor)



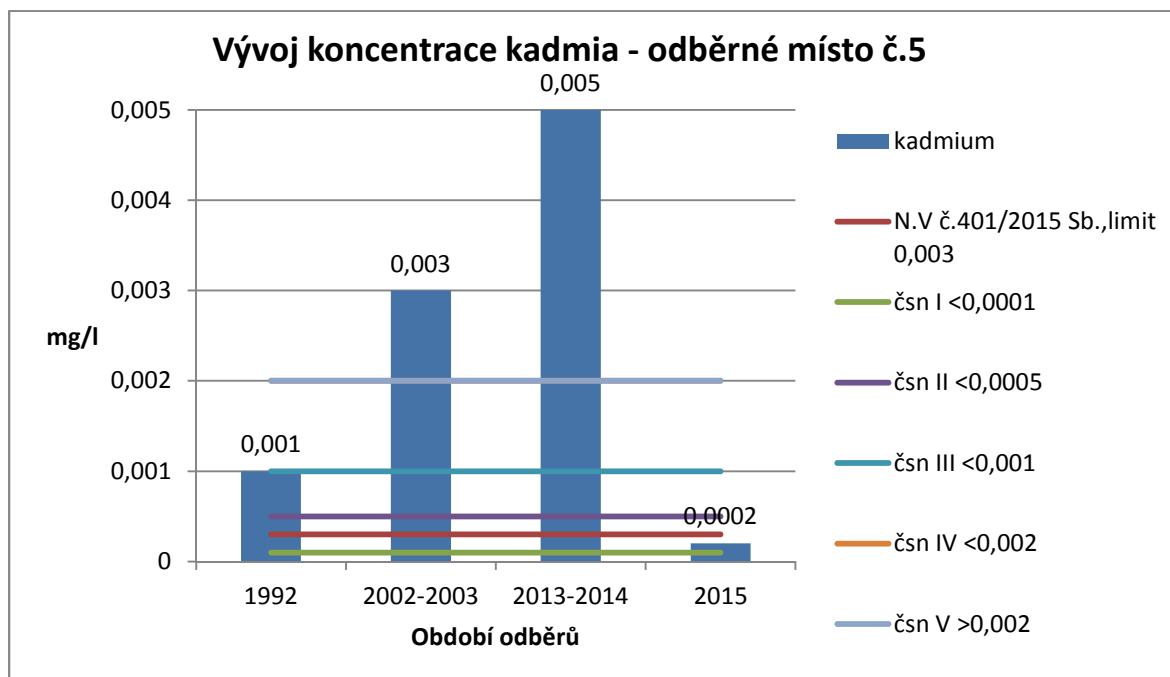
Graf č.24 Vývoj koncentrace kadmia – odběrné místo č2 (Budiš, Lukeš,Najman,autor)



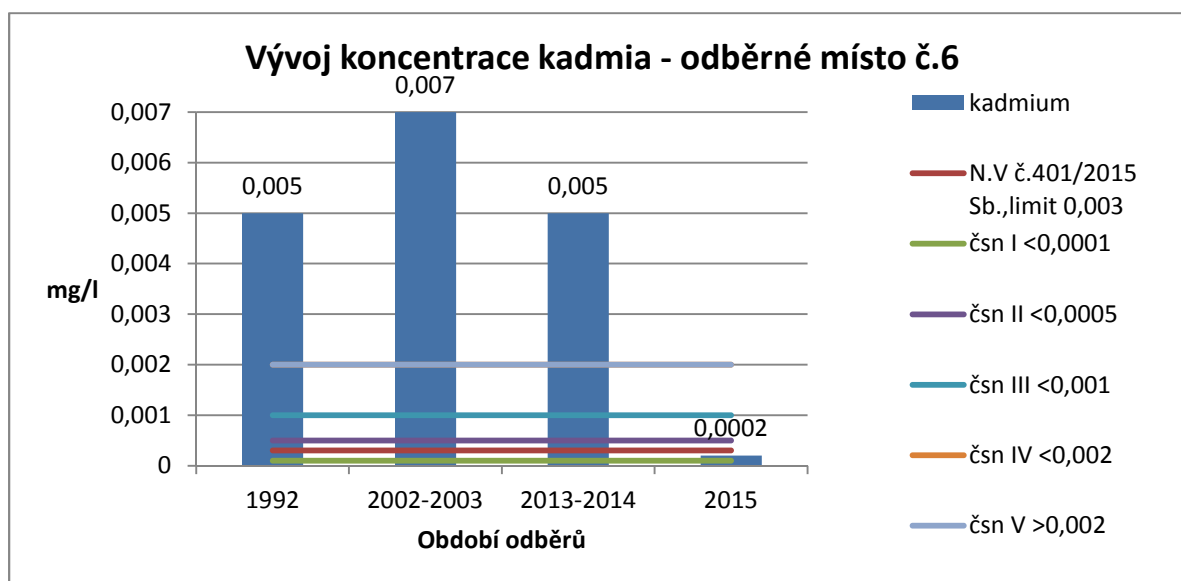
Graf č.25 Vývoj koncentrace kadmia – odběrné místo č3 (Budiš, Lukeš, Najman, autor)



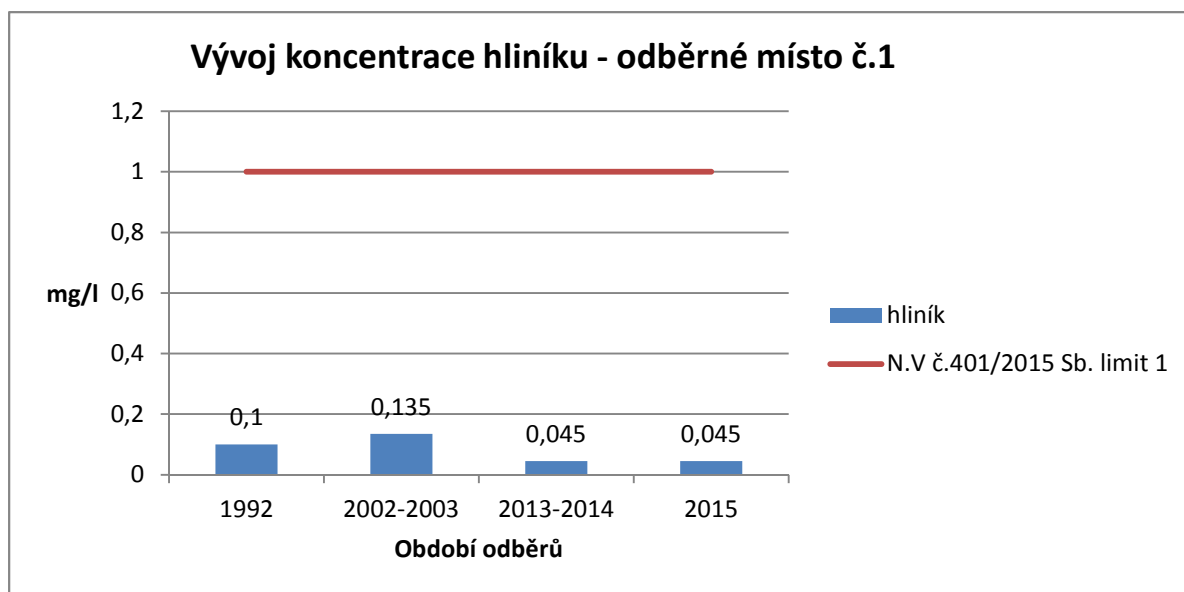
Graf č.26 Vývoj koncentrace kadmia – odběrné místo č4 (Budiš, Lukeš, Najman, autor)



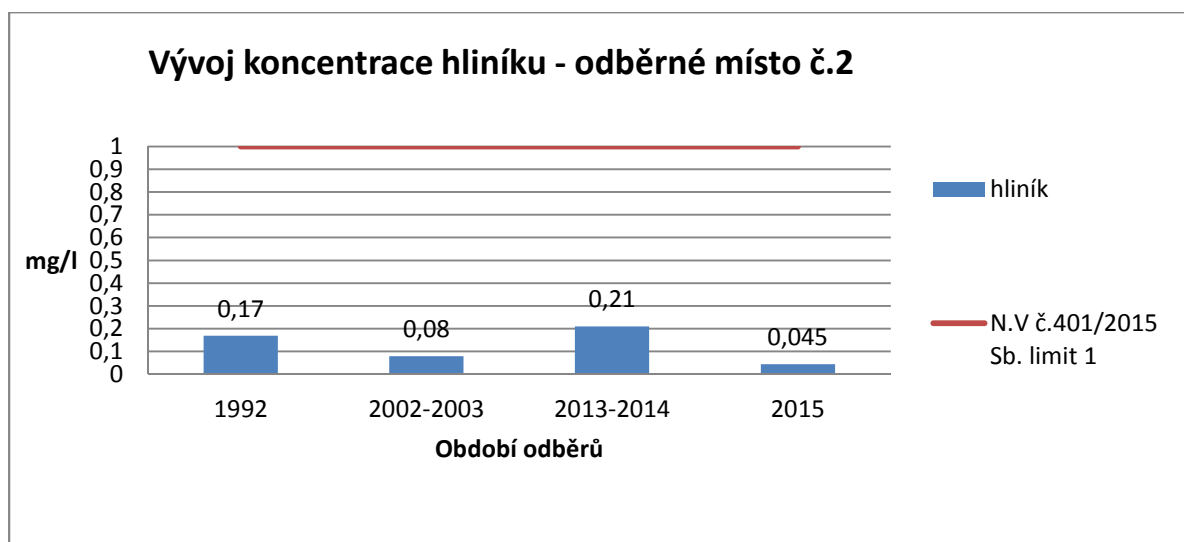
Graf č.27 Vývoj koncentrace kadmia – odběrné místo č5 (Budiš, Lukeš,Najman,autor)



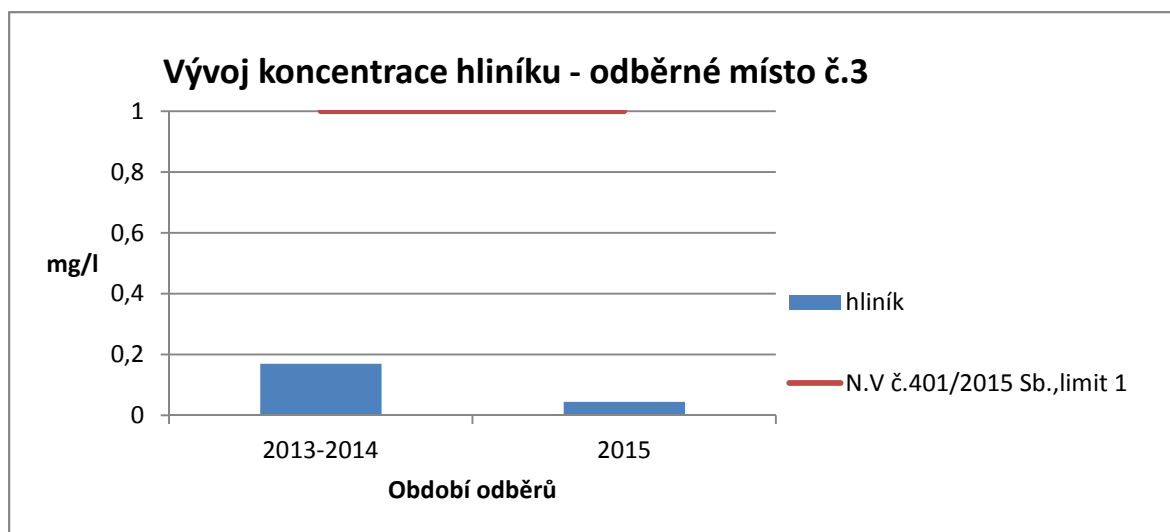
Graf č.28 Vývoj koncentrace kadmia – odběrné místo č6 (Budiš, Lukeš,Najman,autor)



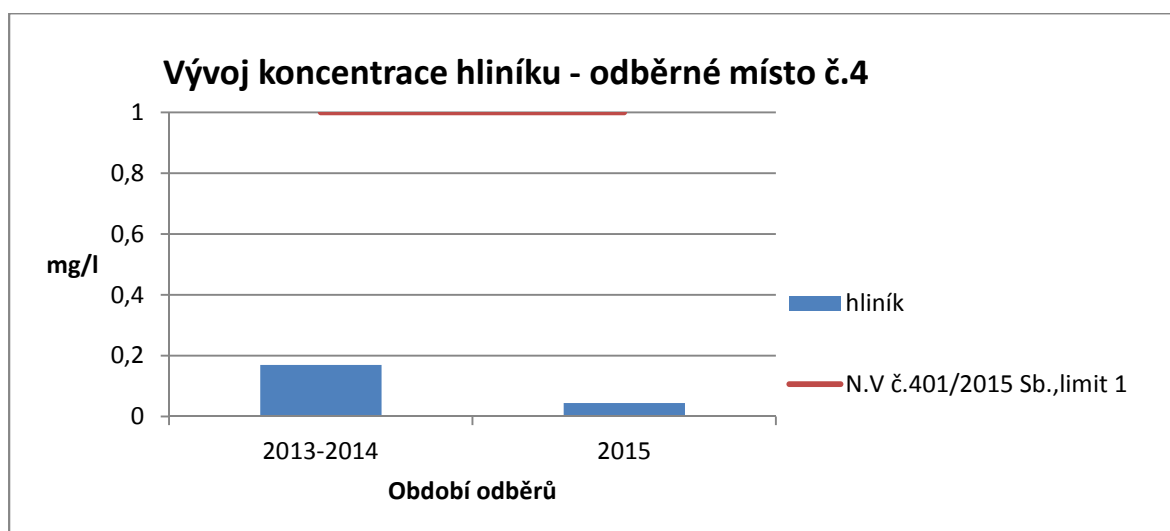
Graf č.29 Vývoj koncentrace hliníku – odběrné místo č1 (Budiš, Lukeš,Najman,autor)



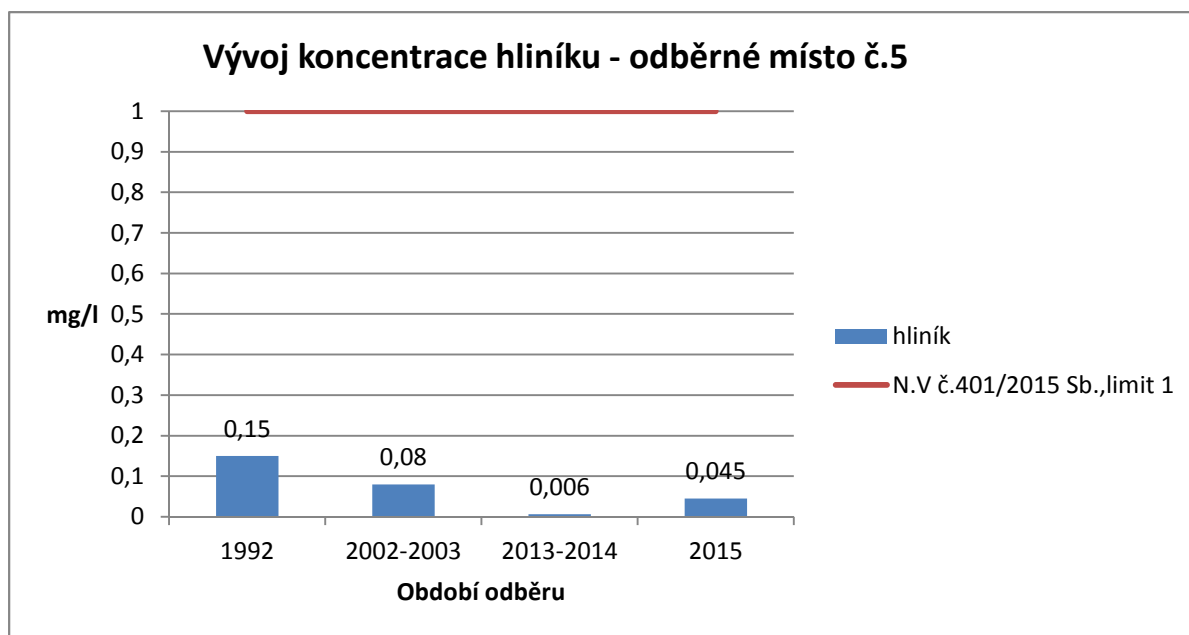
Graf č.30 Vývoj koncentrace hliníku – odběrné místo č2 (Budiš, Lukeš,Najman,autor)



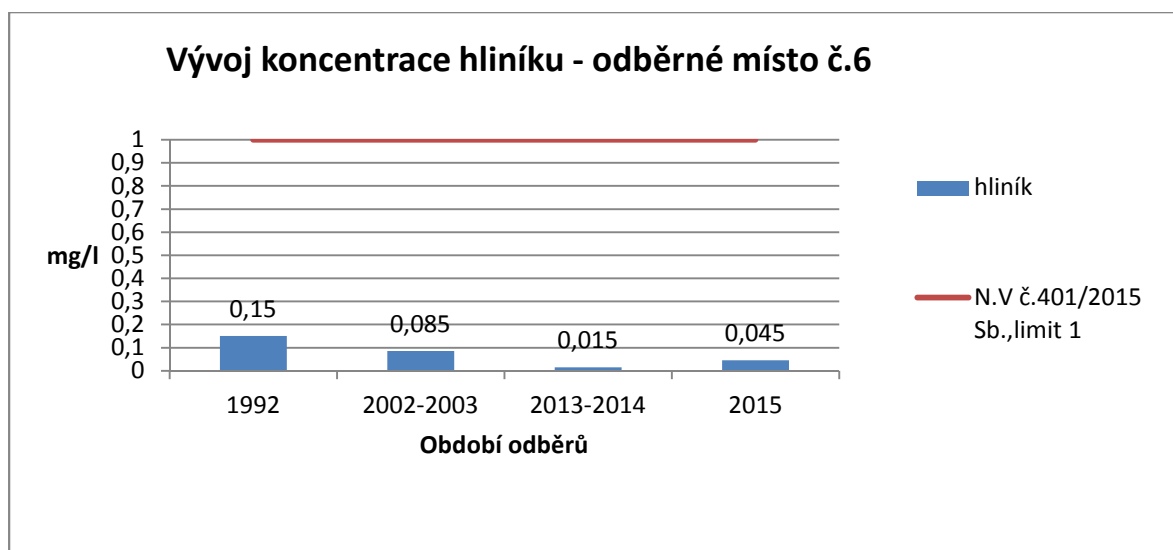
Graf č.31 Vývoj koncentrace hliníku – odběrné místo č3 (Budiš, Lukeš,Najman,autor)



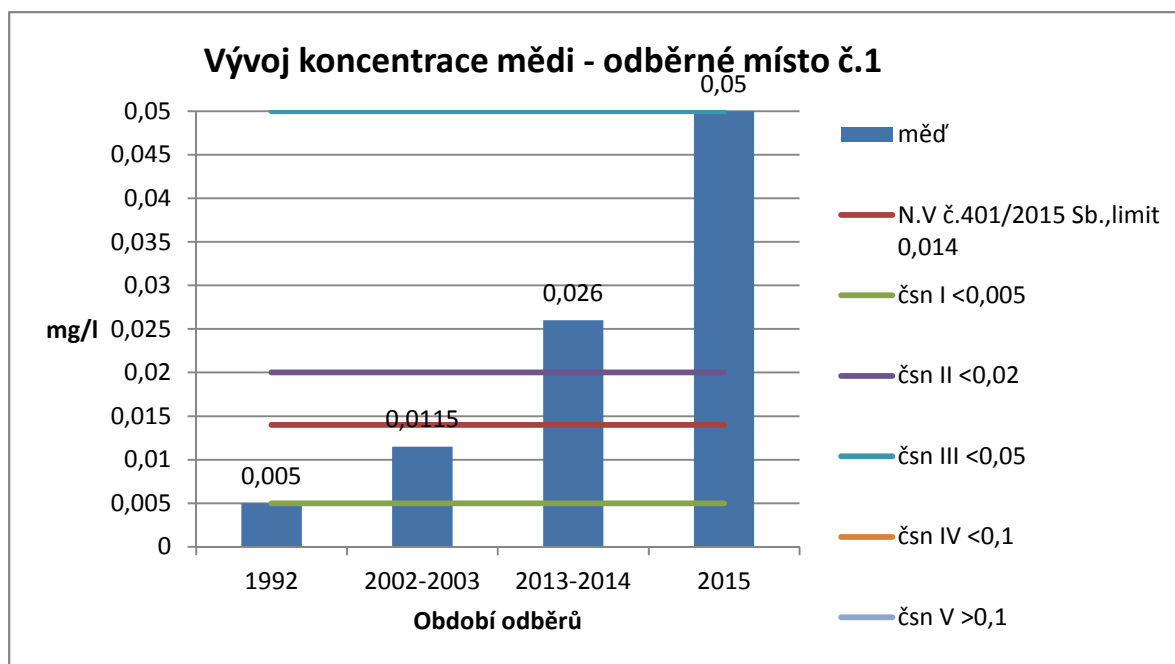
Graf č.32 Vývoj koncentrace hliníku – odběrné místo č4 (Budiš, Lukeš,Najman,autor)



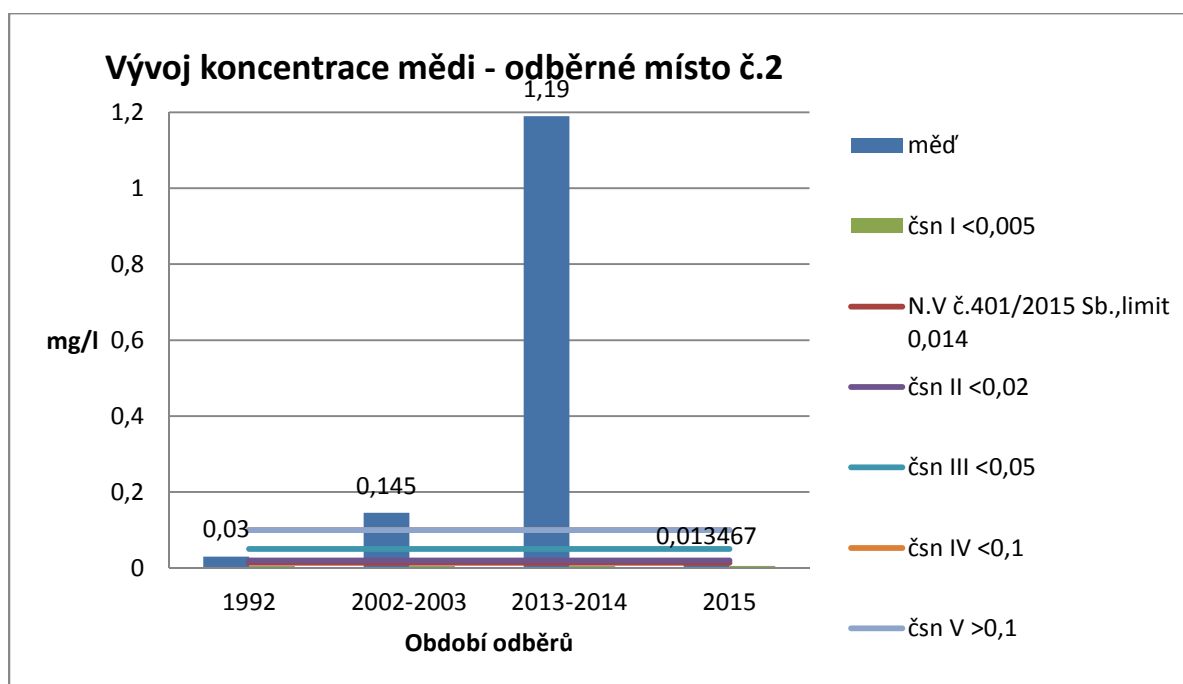
Graf č.33 Vývoj koncentrace hliníku – odběrné místo č.5 (Budiš, Lukeš, Najman, autor)



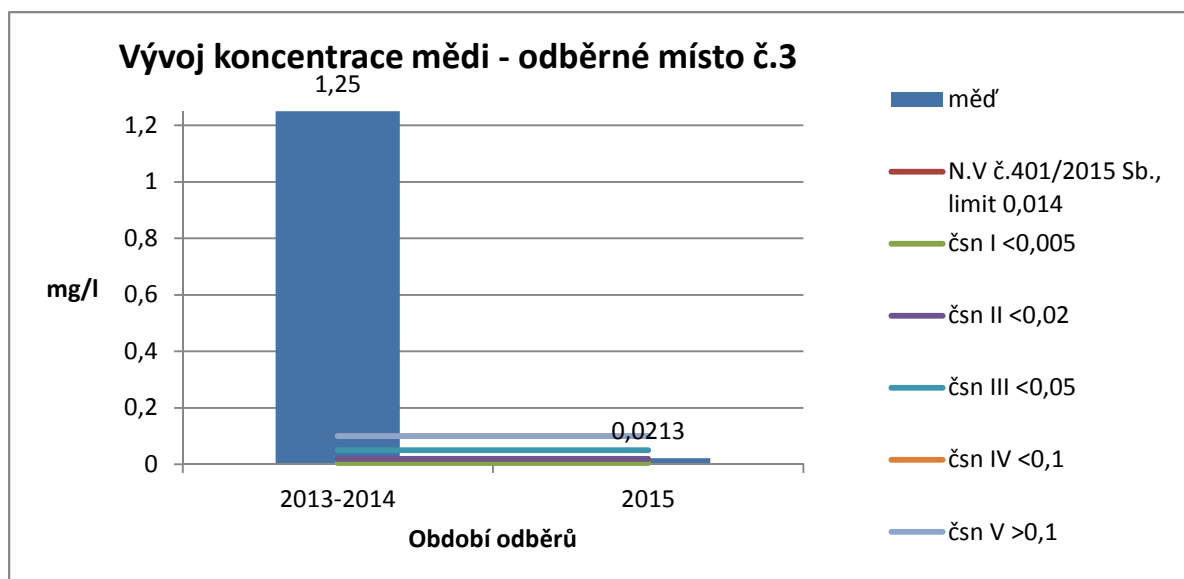
Graf č.34 Vývoj koncentrace hliníku – odběrné místo č.6 (Budiš, Lukeš, Najman, autor)



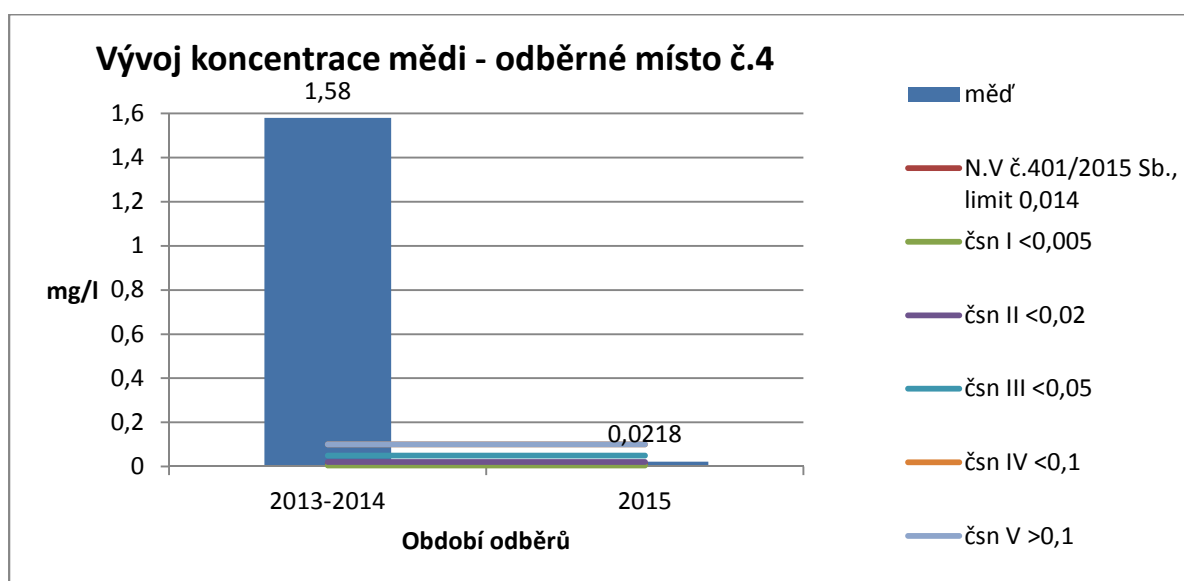
Graf č.35 Vývoj koncentrace mědi – odběrné místo č.1 (Budiš, Lukeš, Najman, autor)



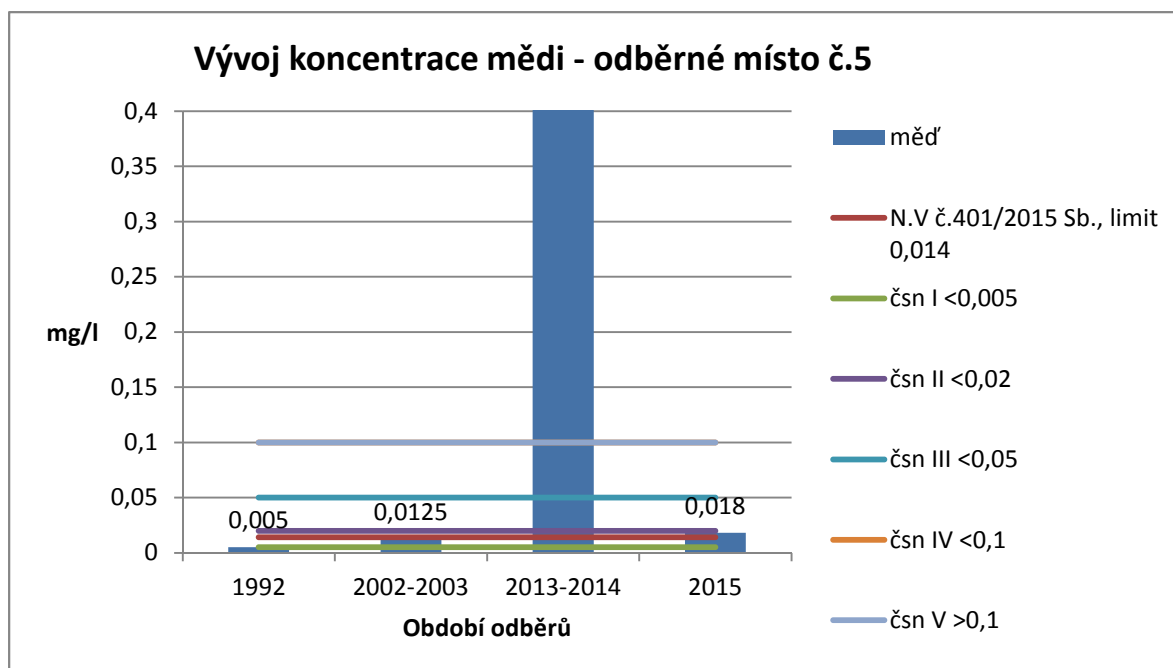
Graf č.36 Vývoj koncentrace mědi – odběrné místo č.2 (Budiš, Lukeš, Najman, autor)



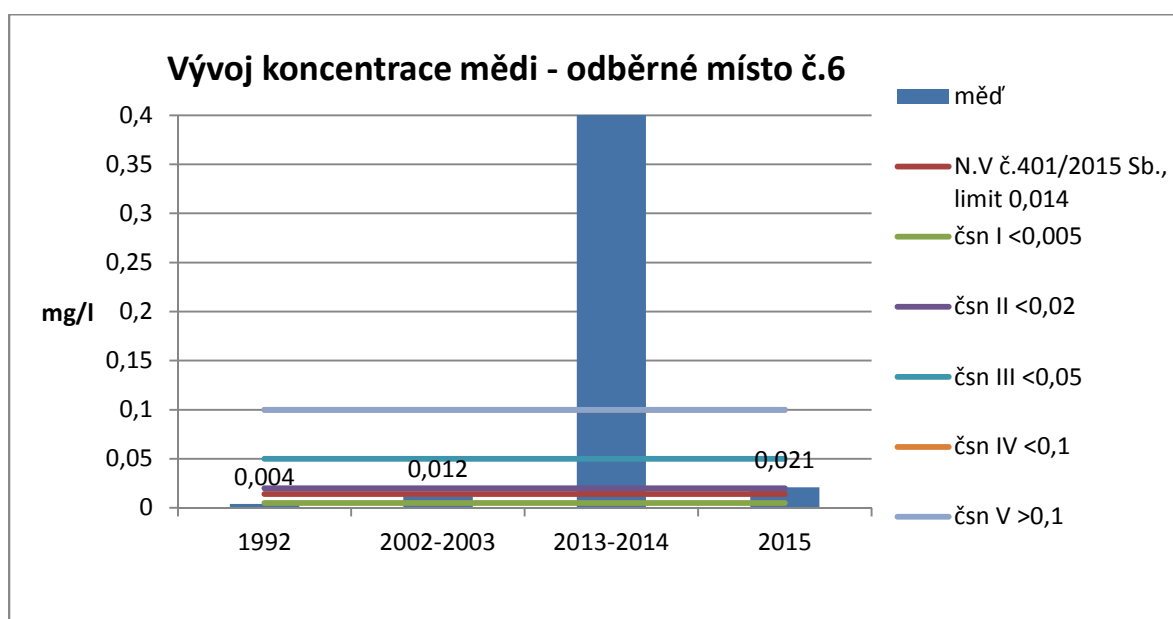
Graf č.37 Vývoj koncentrace mědi – odběrné místo č.3 (Budiš, Lukeš, Najman, autor)



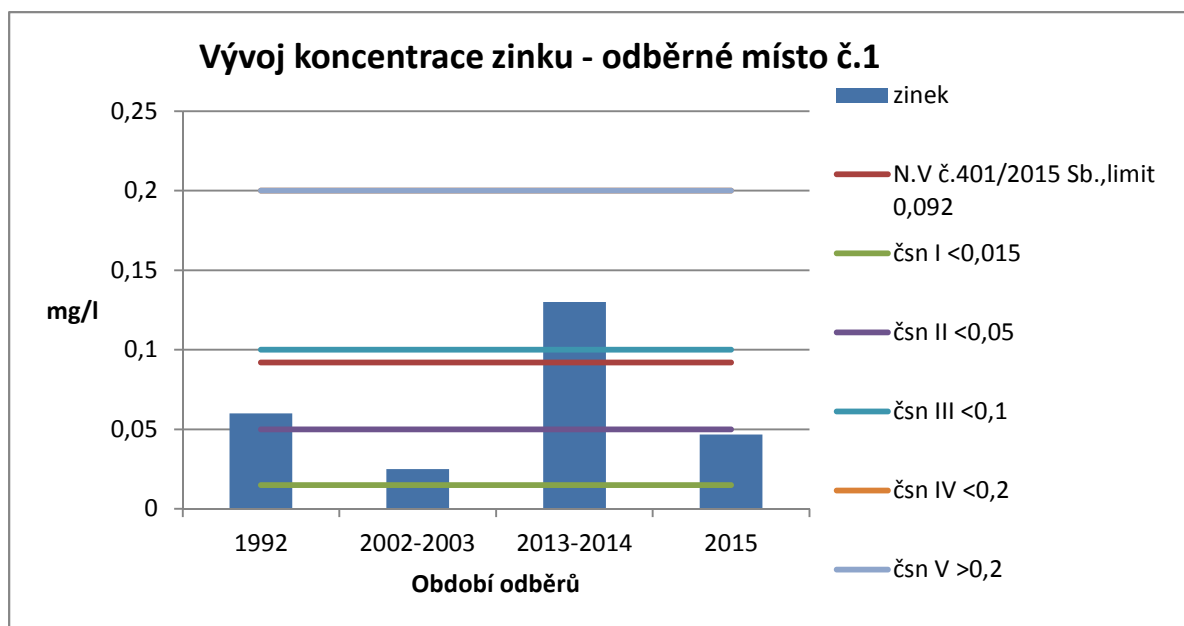
Graf č.38 Vývoj koncentrace mědi – odběrné místo č.4 (Budiš, Lukeš, Najman, autor)



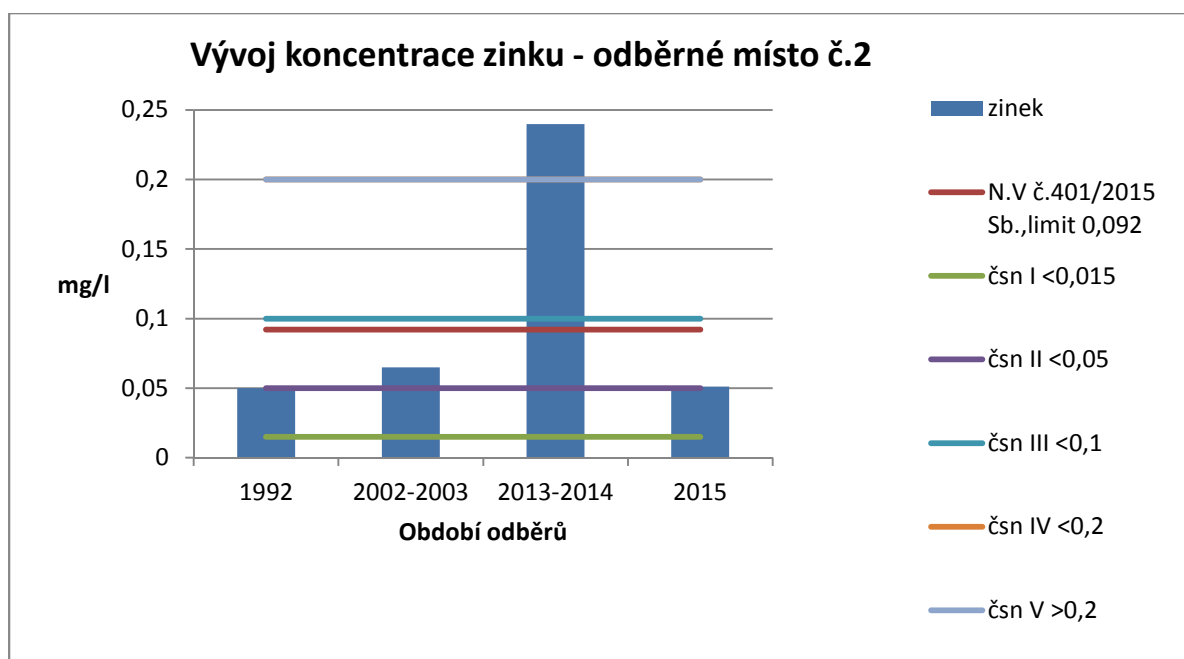
Graf č.39 Vývoj koncentrace mědi – odběrné místo č.5 (Budiš, Lukeš, Najman, autor)



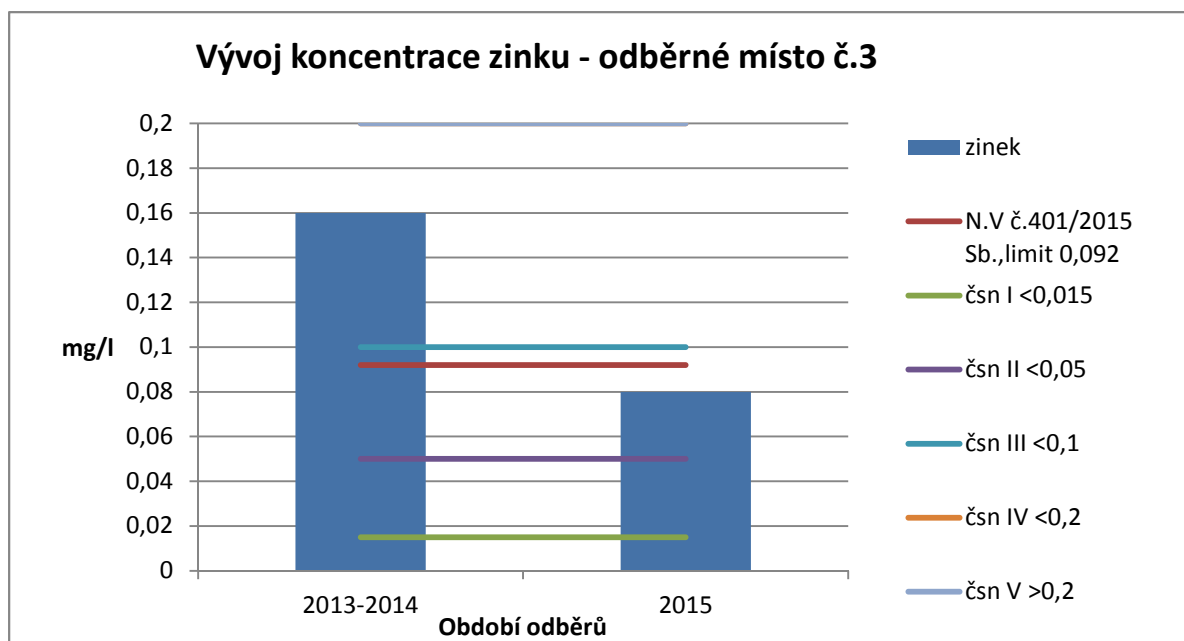
Graf č.40 Vývoj koncentrace mědi – odběrné místo č.6 (Budiš, Lukeš, Najman, autor)



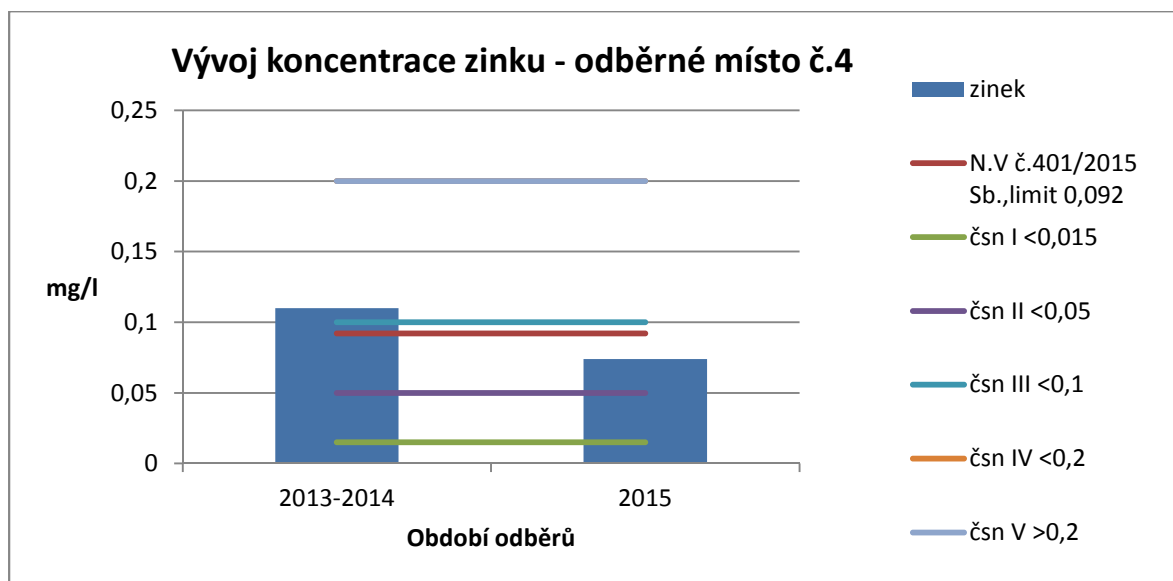
Graf č.41 Vývoj koncentrace zinku– odběrné místoč.1 (Budiš, Lukeš,Najman,autor)



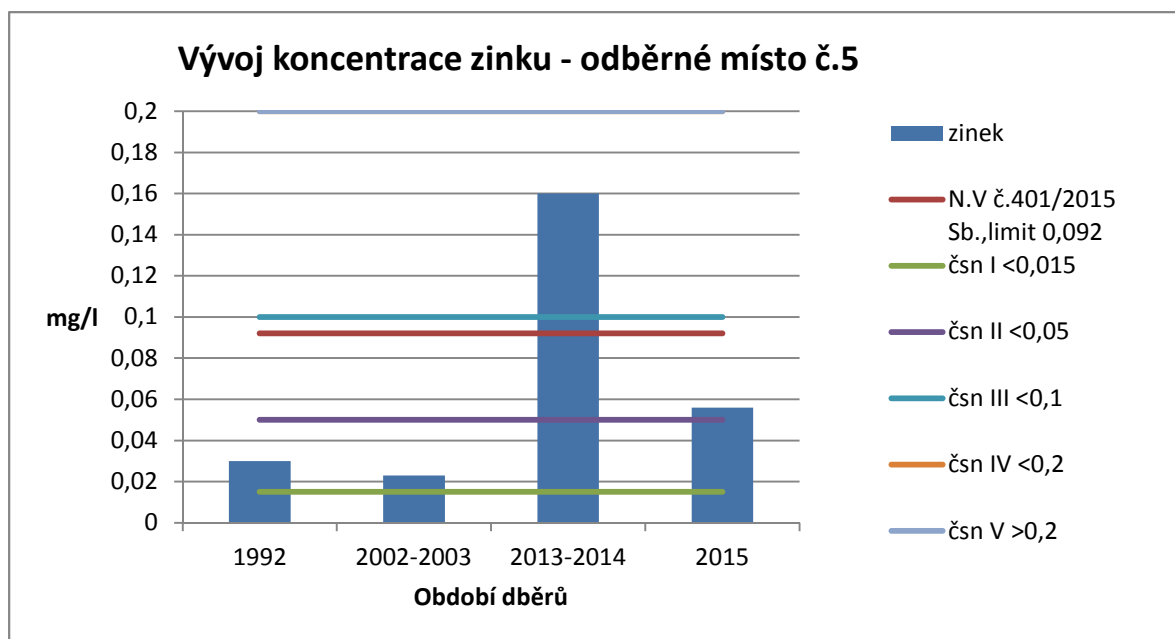
Graf č.42 Vývoj koncentrace zinku– odběrné místoč.2 (Budiš, Lukeš,Najman,autor)



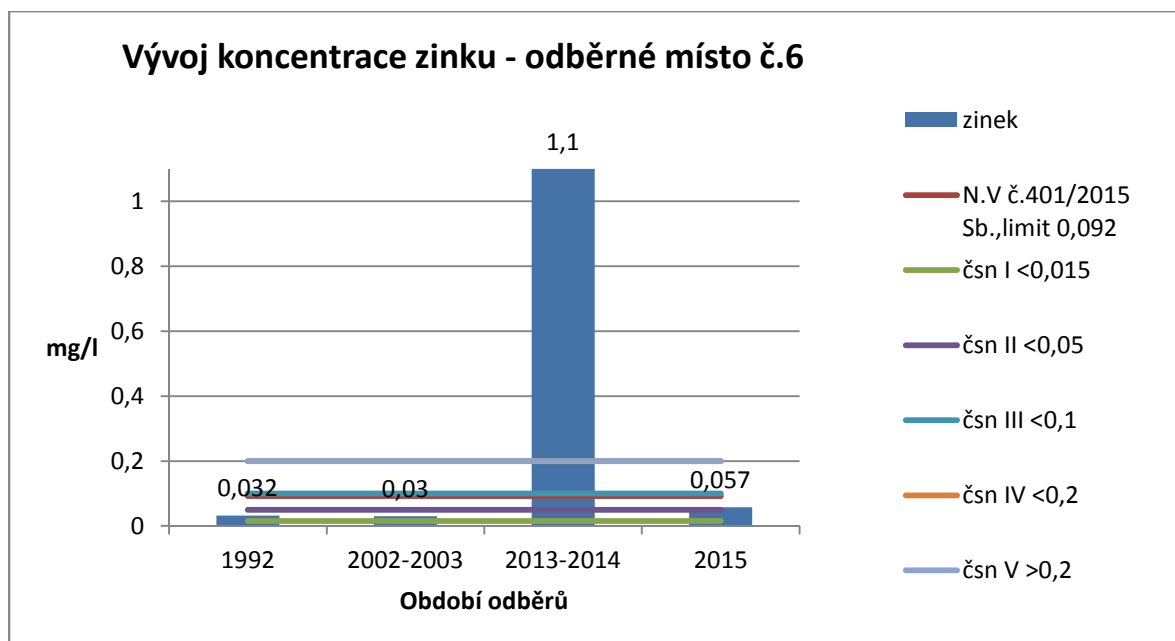
Graf č.43 Vývoj koncentrace zinku– odběrné místo č.3 (Budiš, Lukeš,Najman,autor)



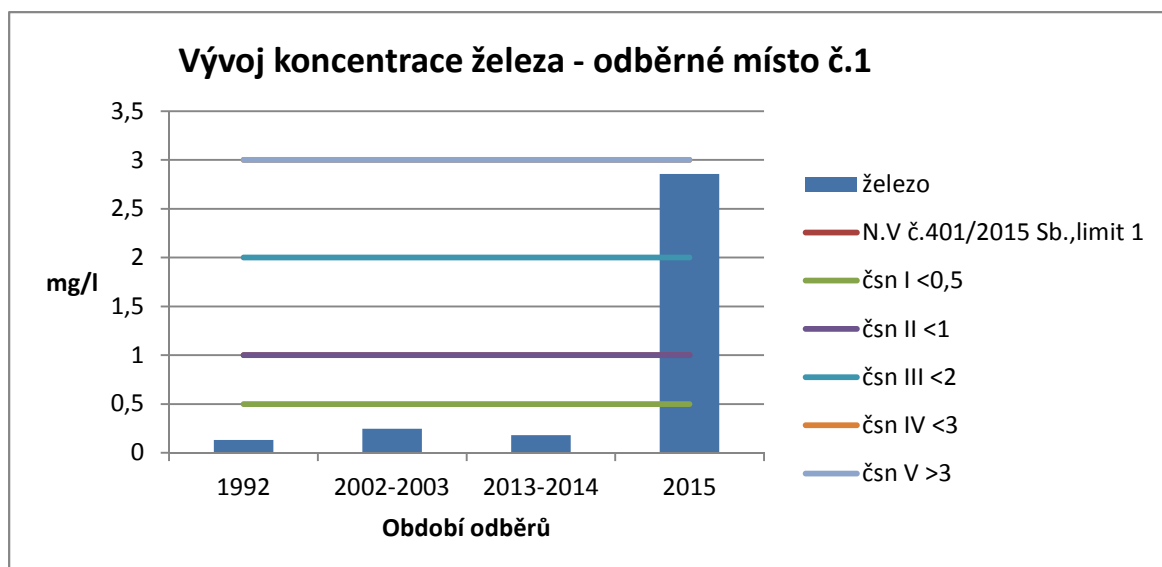
Graf č.44 Vývoj koncentrace zinku– odběrné místo č.4 (Budiš, Lukeš,Najman,autor)



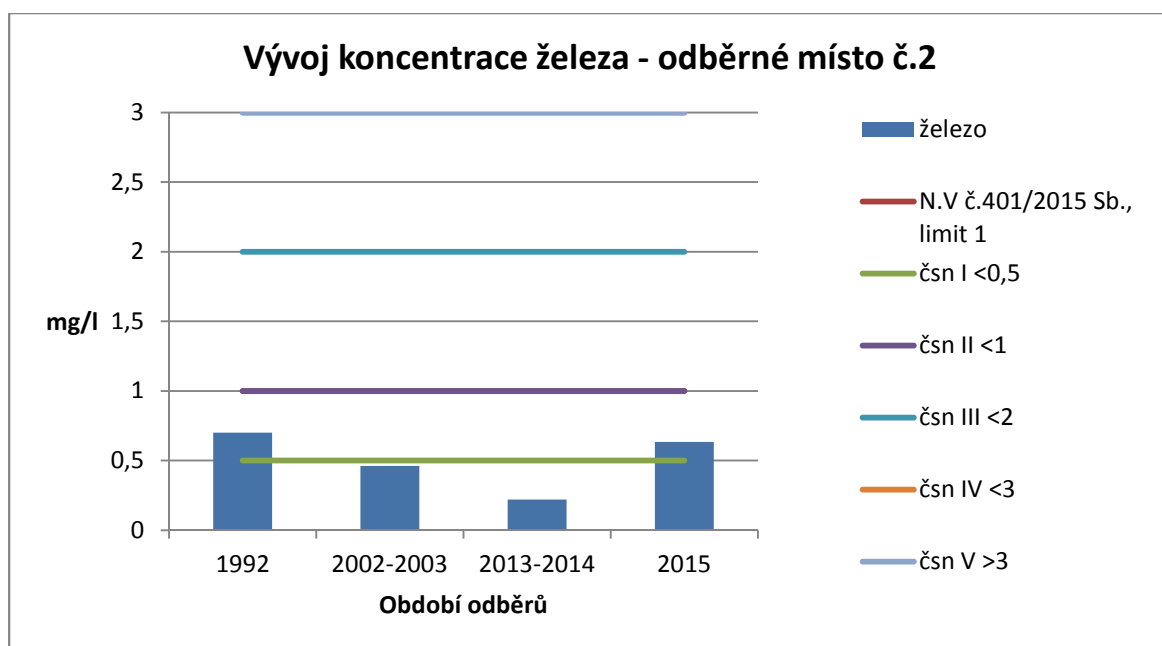
Graf č.45 Vývoj koncentrace zinku– odběrné místo č.5 (Budiš, Lukeš,Najman,autor)



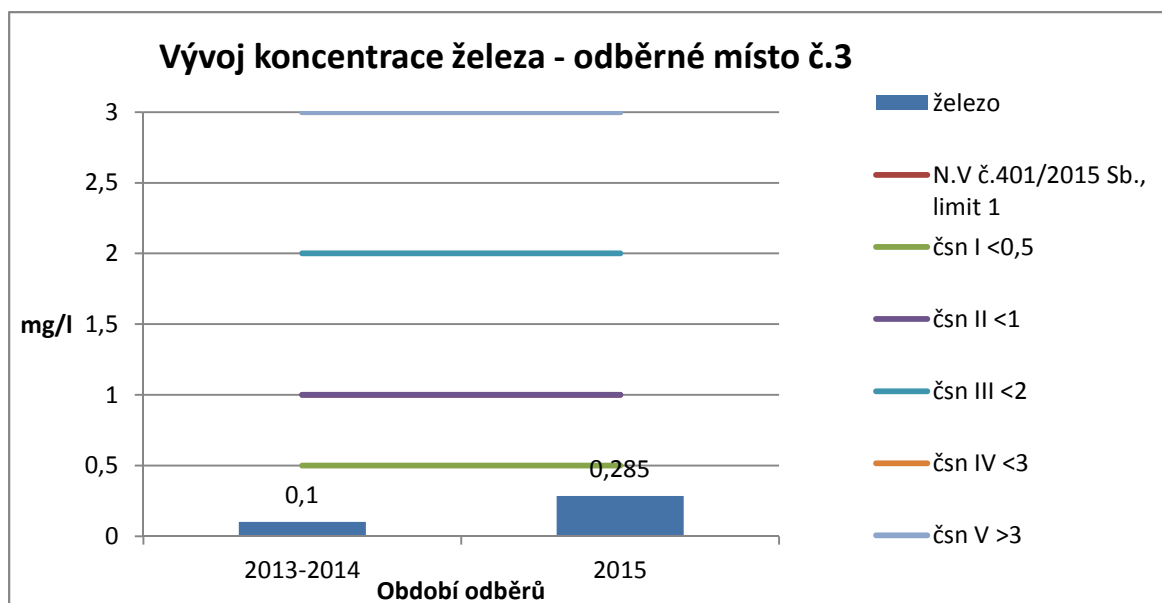
Graf č.46 Vývoj koncentrace zinku– odběrné místo č.6 (Budiš, Lukeš,Najman,autor)



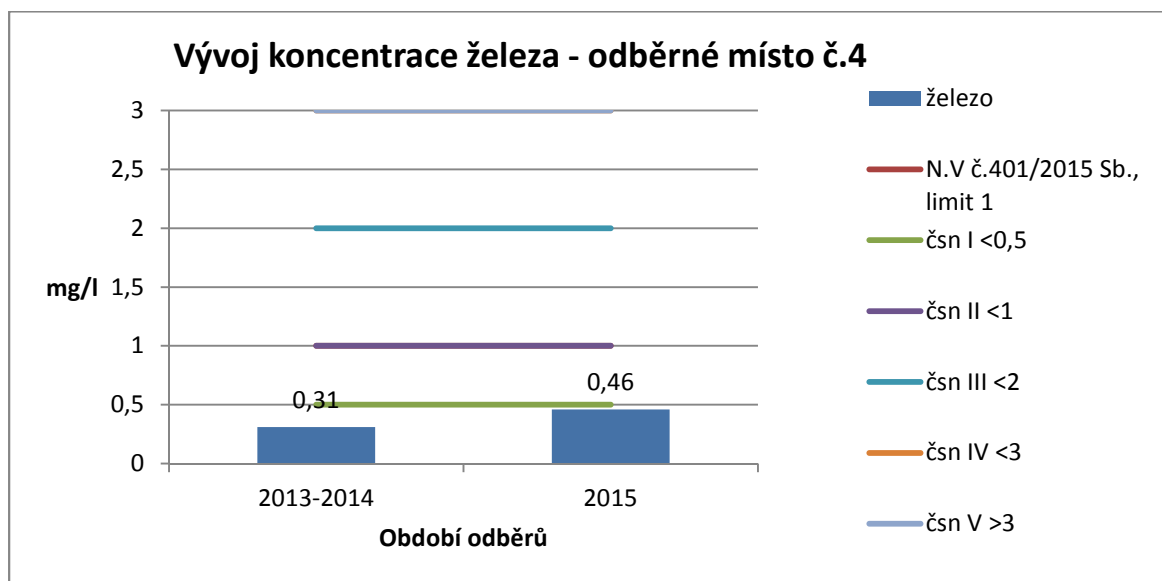
Graf č.47 Vývoj koncentrace železa – odběrné místo č.1 (Budiš, Lukeš, Najman, autor)



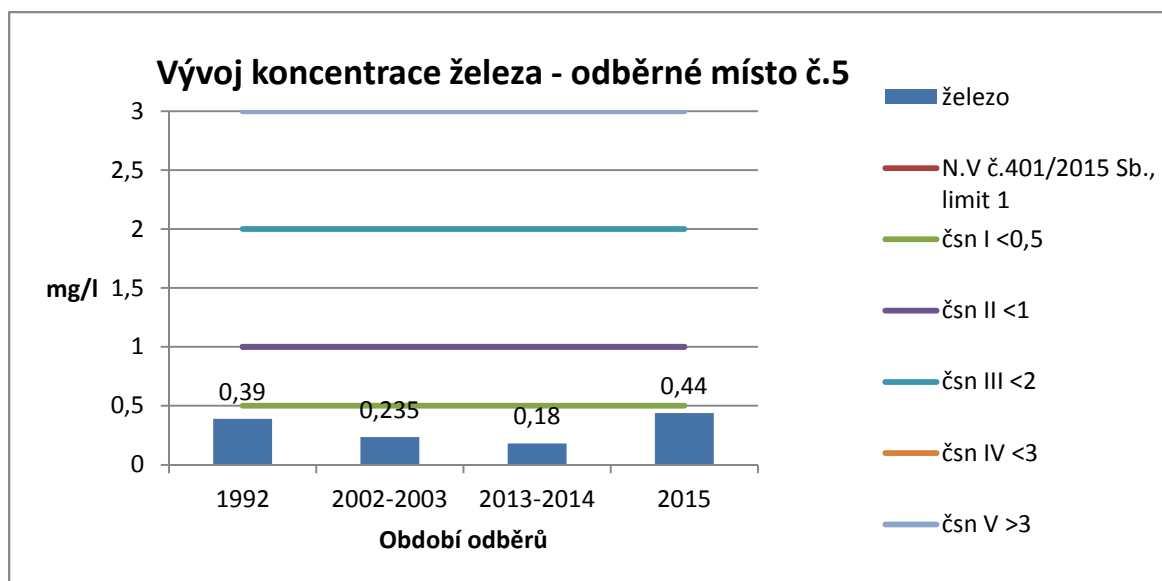
Graf č.48 Vývoj koncentrace železa – odběrné místo č.2 (Budiš, Lukeš, Najman, autor)



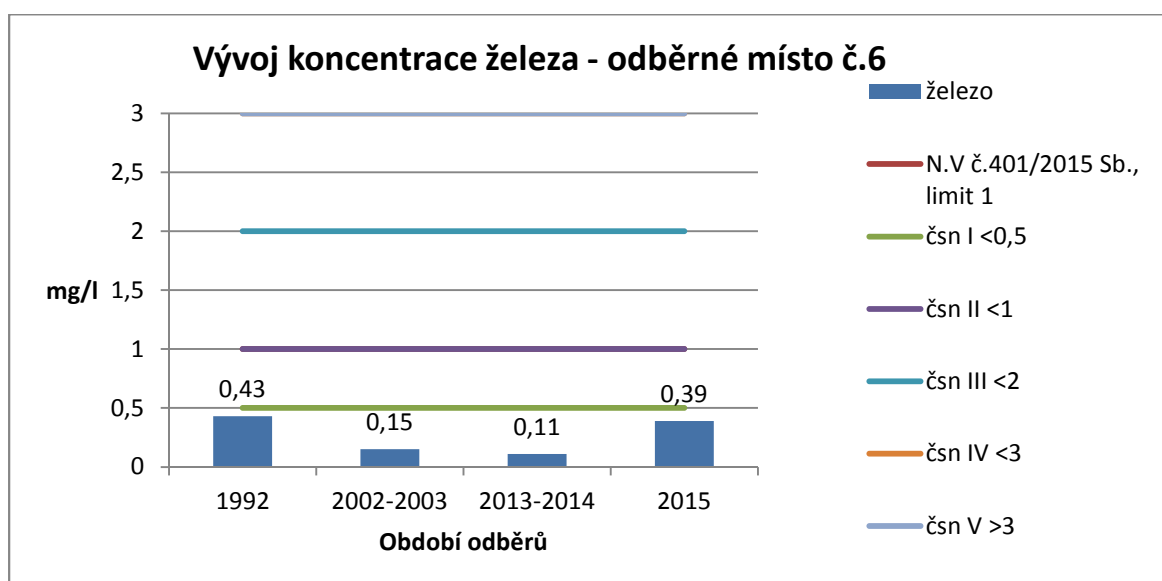
Graf č.49 Vývoj koncentrace železa – odběrné místo č.3 (Budiš, Lukeš, Najman, autor)



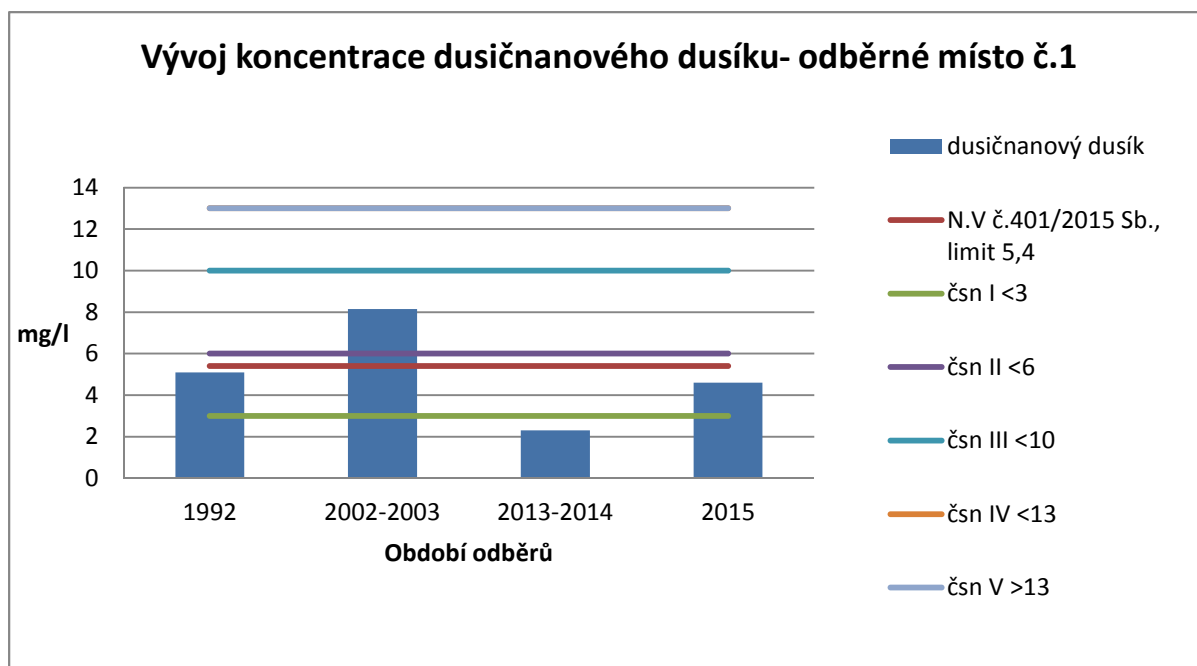
Graf č.50 Vývoj koncentrace železa – odběrné místo č.4 (Budiš, Lukeš, Najman, autor)



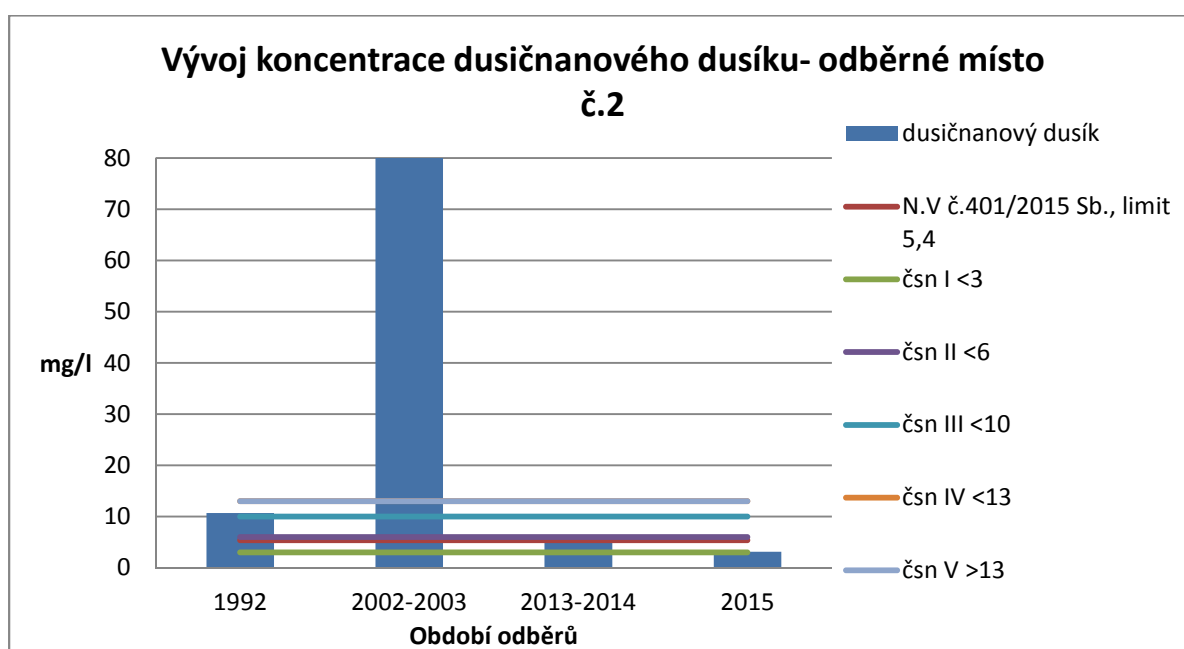
Graf č.51 Vývoj koncentrace železa – odběrné místo č.5 (Budiš, Lukeš, Najman, autor)



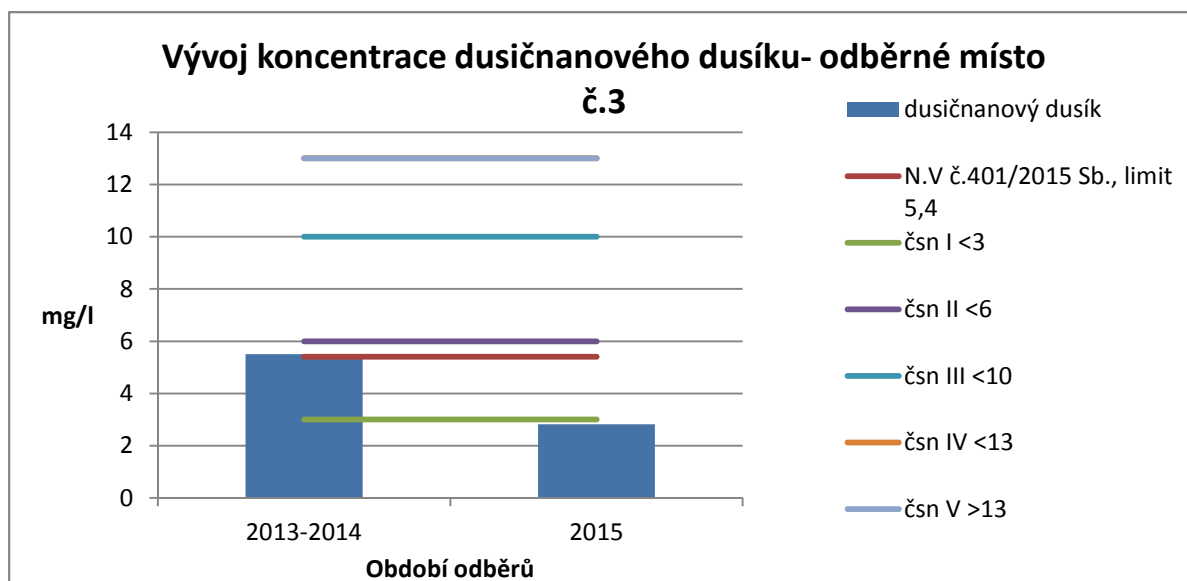
Graf č.52 Vývoj koncentrace železa – odběrné místo č.6 (Budiš, Lukeš, Najman, autor)



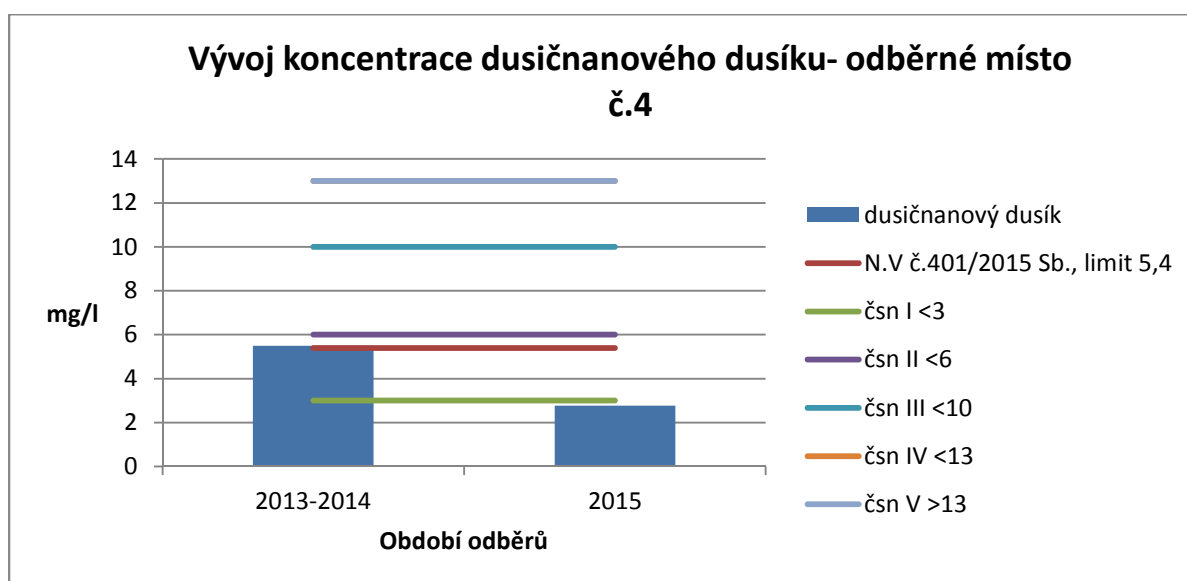
Graf č.53 Vývoj koncentrace dusičnanového dusíku – odběrné místo č.1(Budiš, Lukeš,Najman,autor)



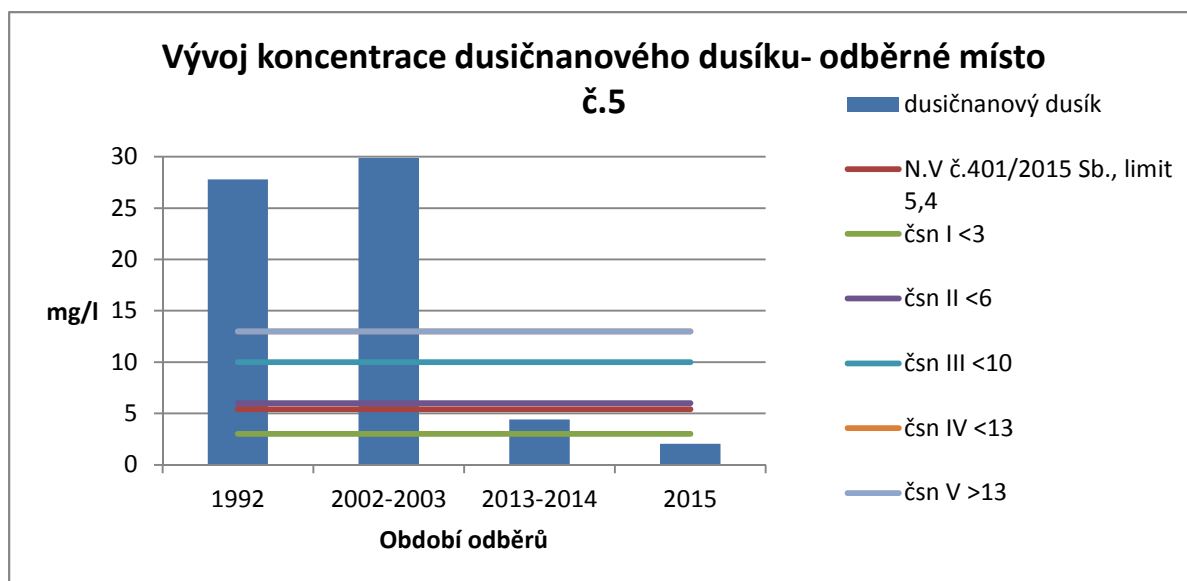
Graf č.54 Vývoj koncentrace dusičnanového dusíku – odběrné místo č.2 (Budiš, Lukeš,Najman,autor)



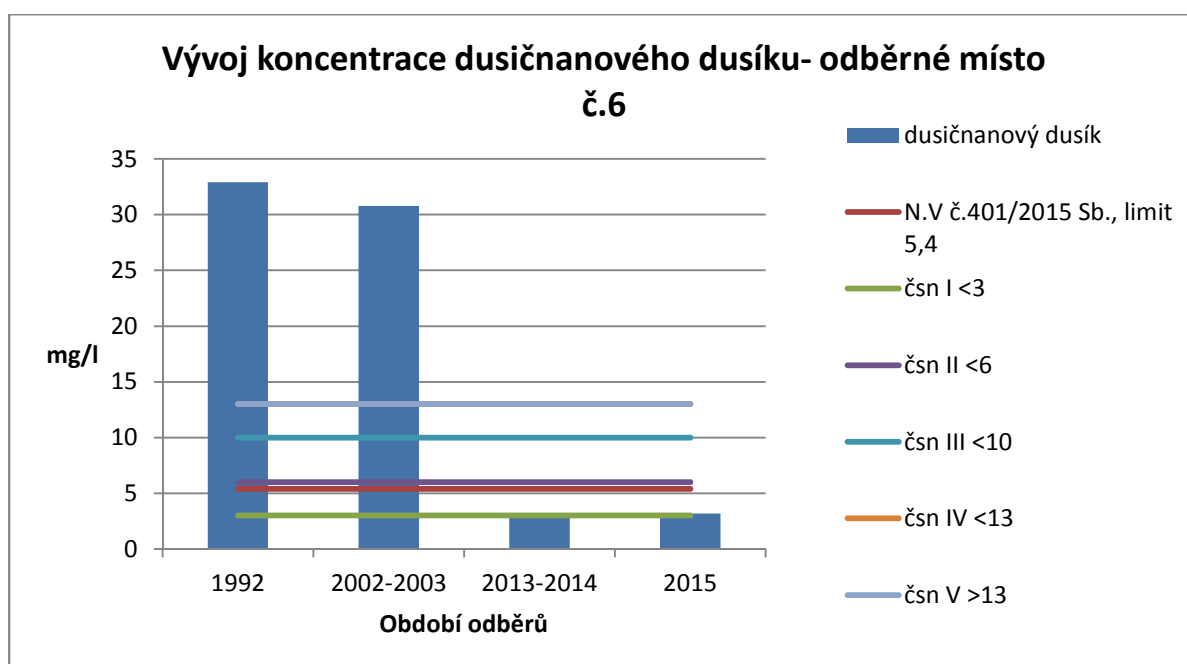
Graf č.55 Vývoj koncentrace dusičnanového dusíku – odběrné místo č.3 (Budiš, Lukeš,Najman,autor)



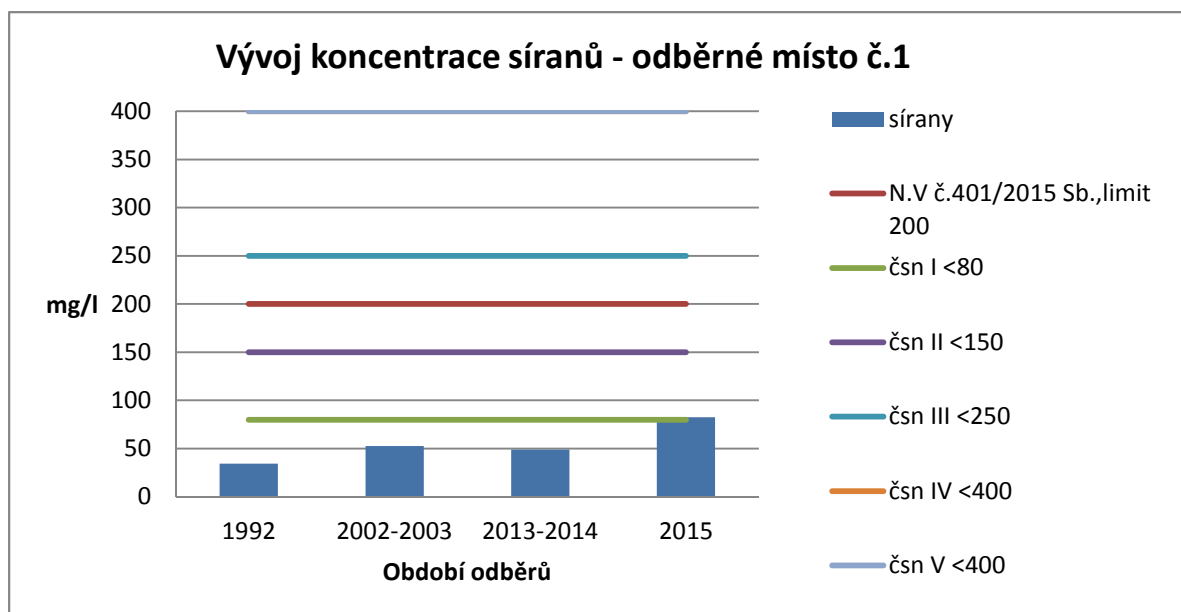
Graf č.56 Vývoj koncentrace dusičnanového dusíku – odběrné místo č.4 (Budiš, Lukeš,Najman,autor)



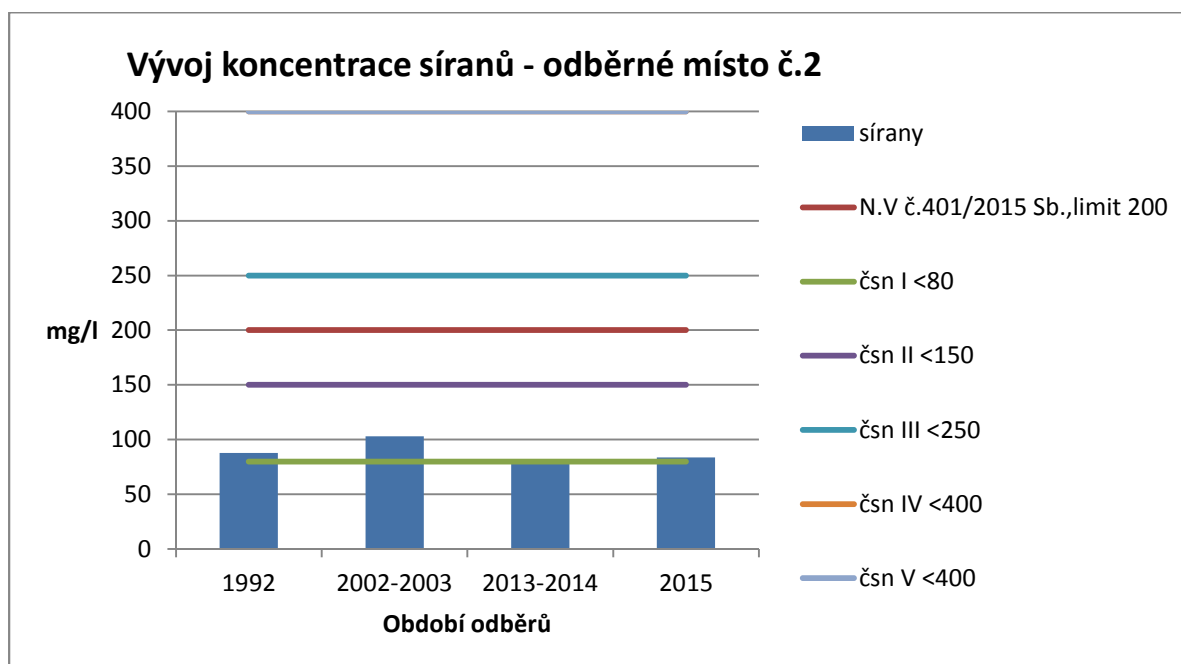
Graf č.57 Vývoj koncentrace dusičnanového dusíku – odběrné místo č.5 (Budiš, Lukeš,Najman,autor)



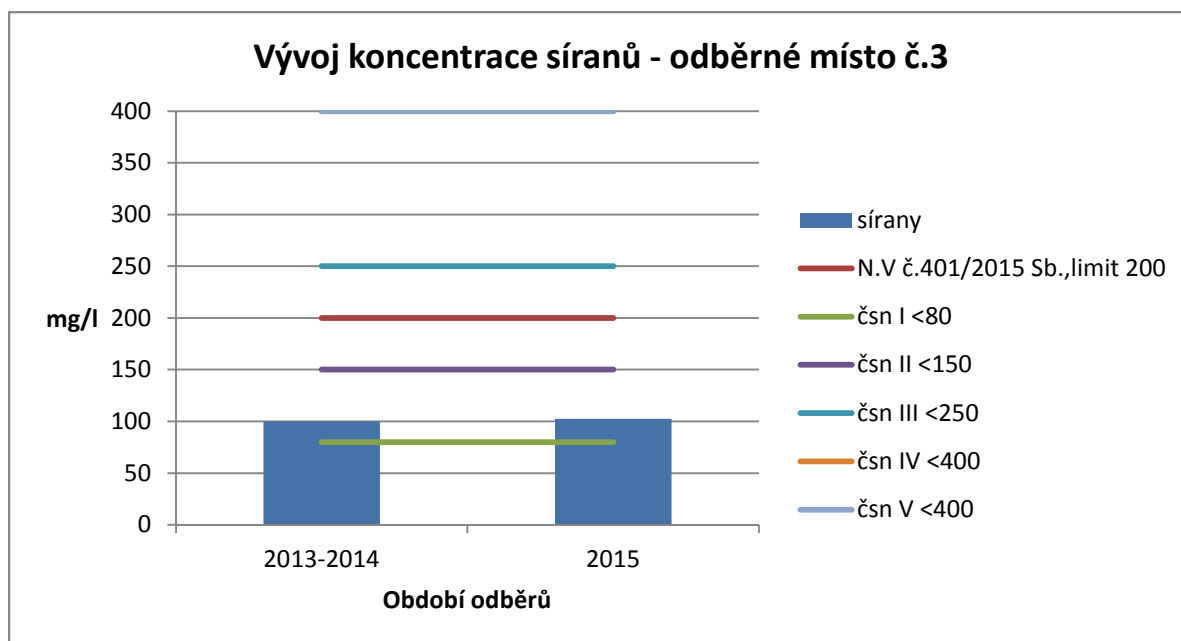
Graf č.58 Vývoj koncentrace dusičnanového dusíku – odběrné místo č.6 (Budiš, Lukeš,Najman,autor)



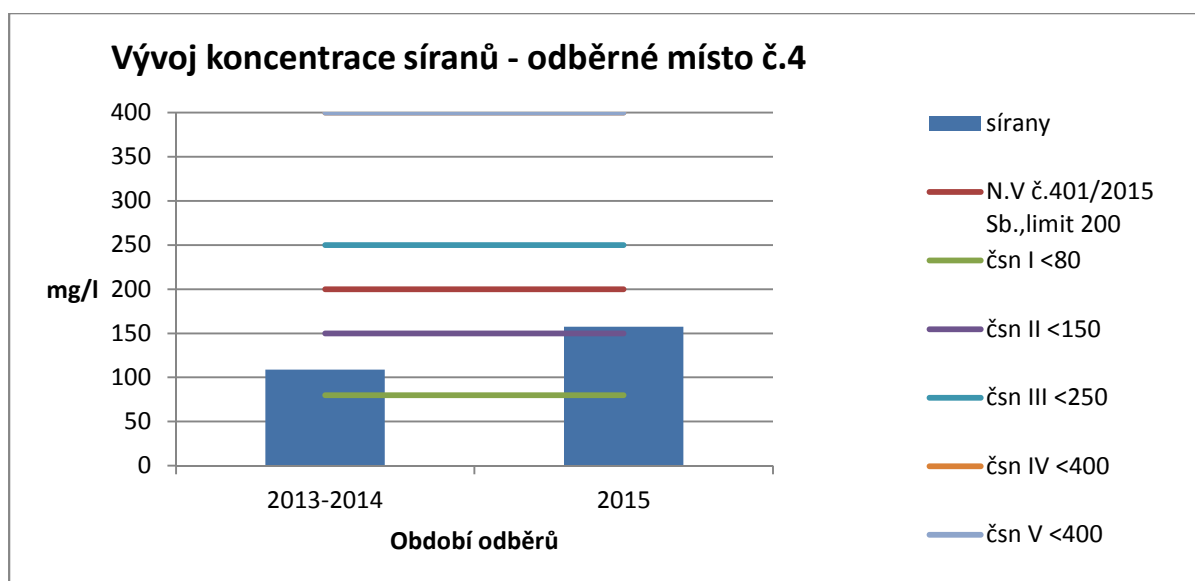
Graf č.59 Vývoj koncentrace síranů – odběrné místo č.1 (Budiš, Lukeš,Najman,autor)



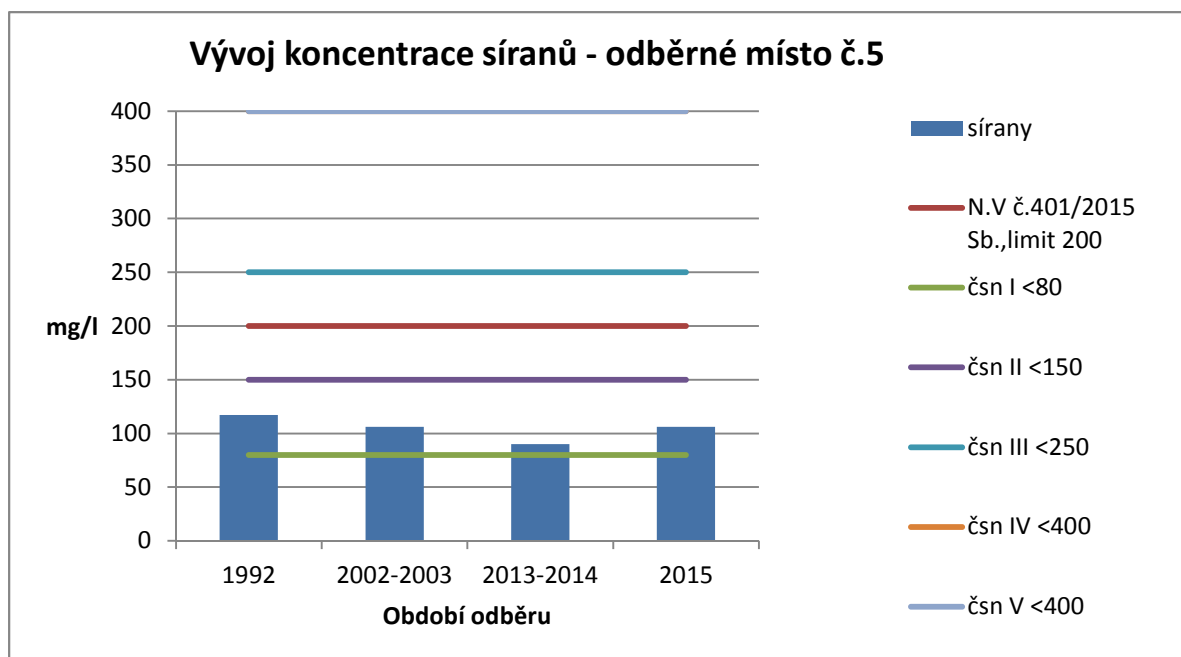
Graf č.60 Vývoj koncentrace síranů – odběrné místo č.2 (Budiš, Lukeš,Najman,autor)



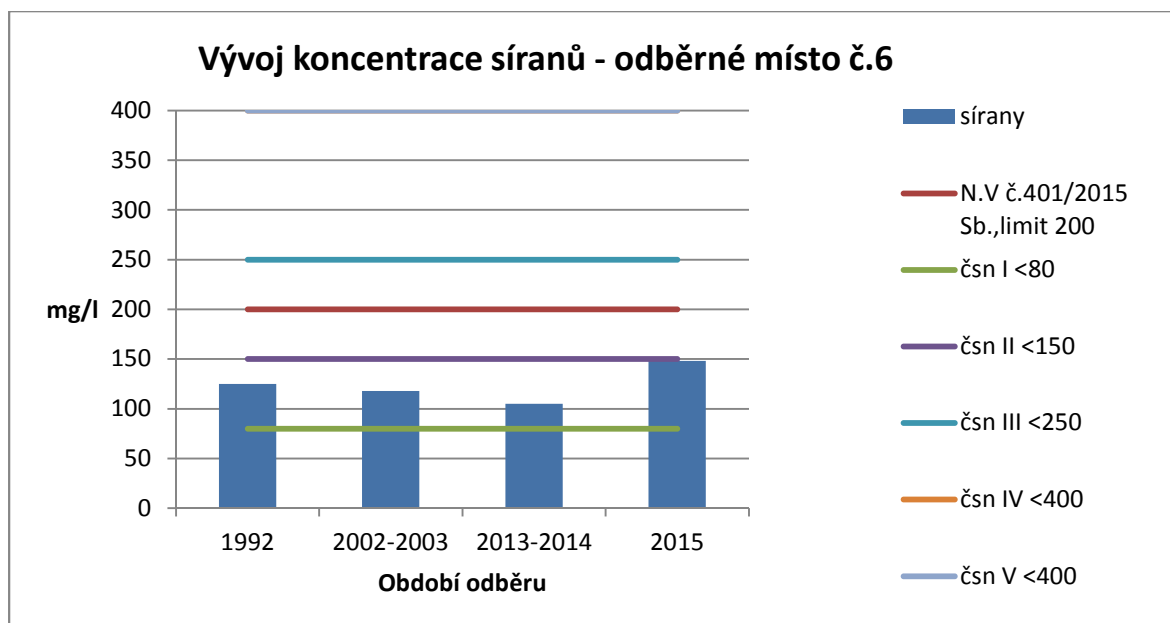
Graf č.61 Vývoj koncentrace síranů – odběrné místo č.3 (Budiš, Lukeš, Najman, autor)



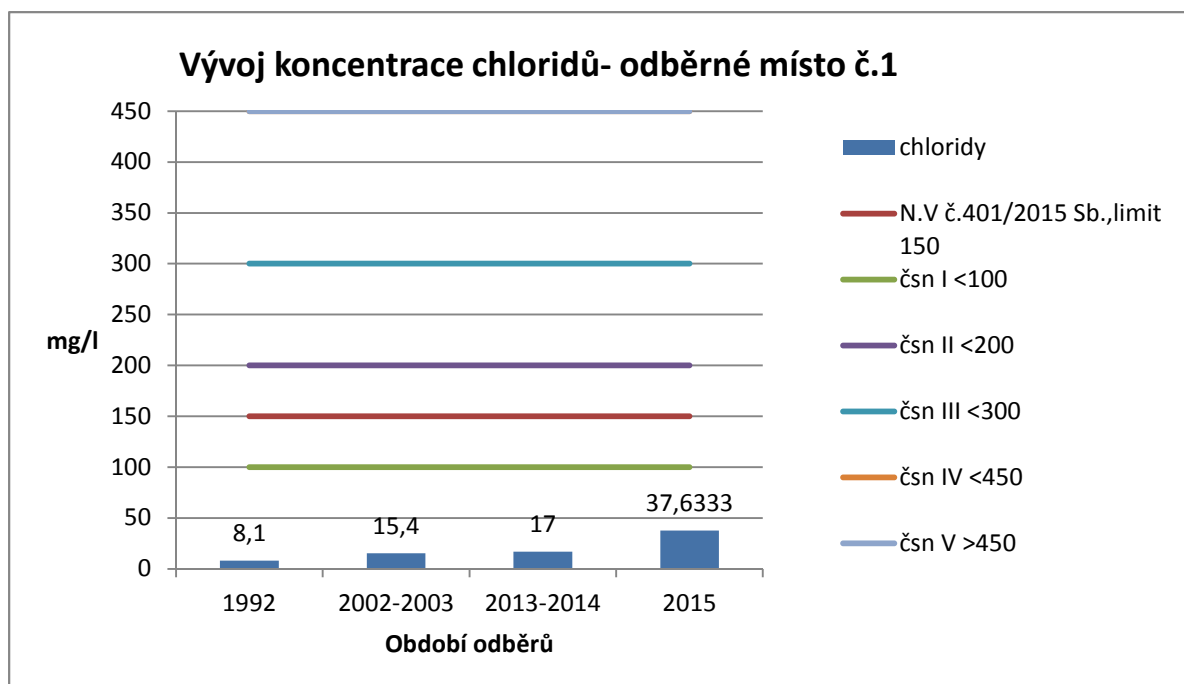
Graf č.62 Vývoj koncentrace síranů – odběrné místo č.4 (Budiš, Lukeš, Najman, autor)



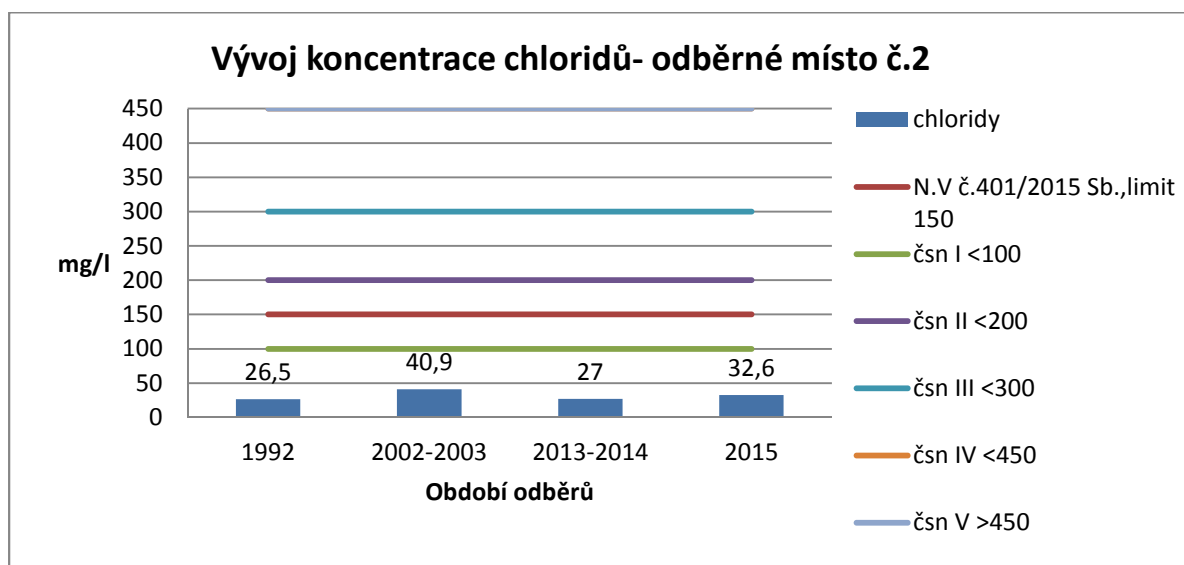
Graf č.63 Vývoj koncentrace síranů – odběrné místo č.5 (Budiš, Lukeš, Najman, autor)



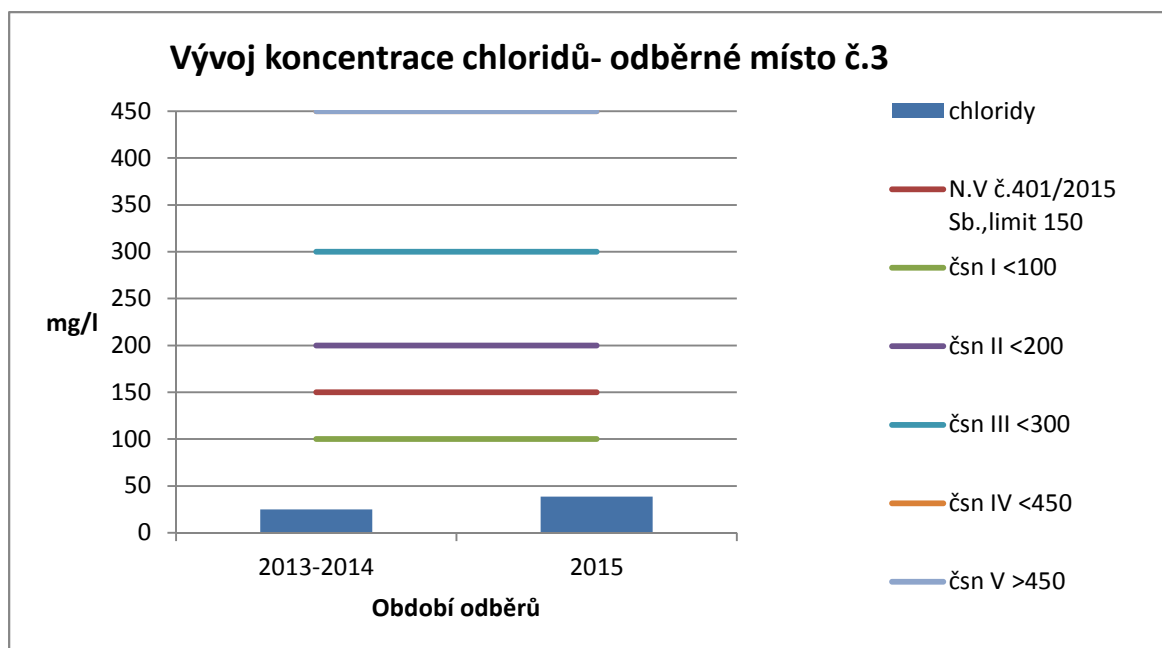
Graf č.64 Vývoj koncentrace síranů – odběrné místo č.6 (Budiš, Lukeš, Najman, autor)



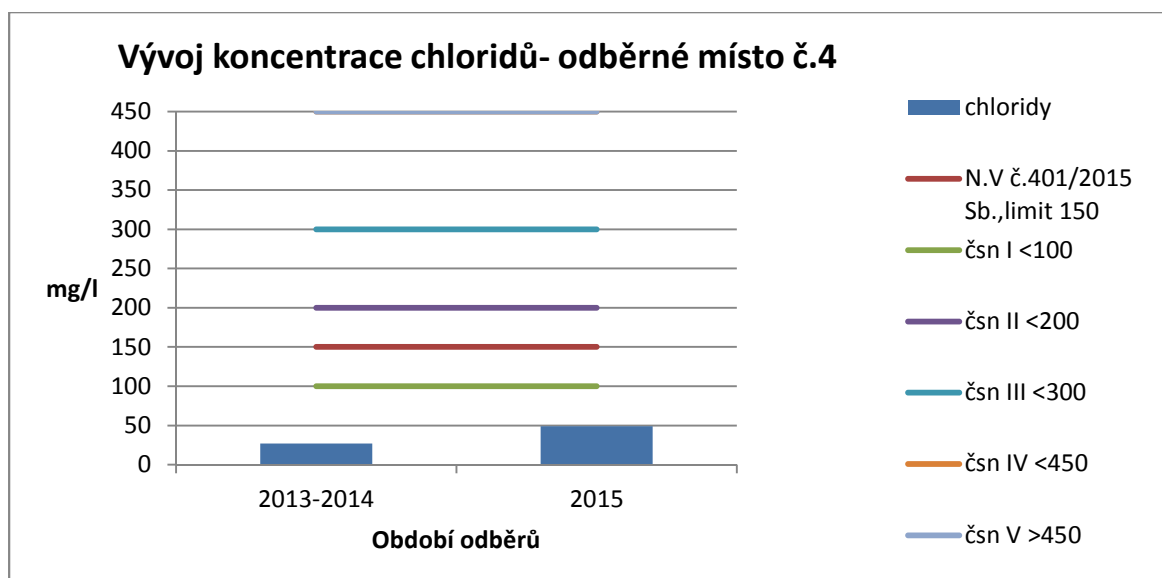
Graf č.65 Vývoj koncentrace chloridů – odběrné místo č.1 (Budiš, Lukeš, Najman, autor)



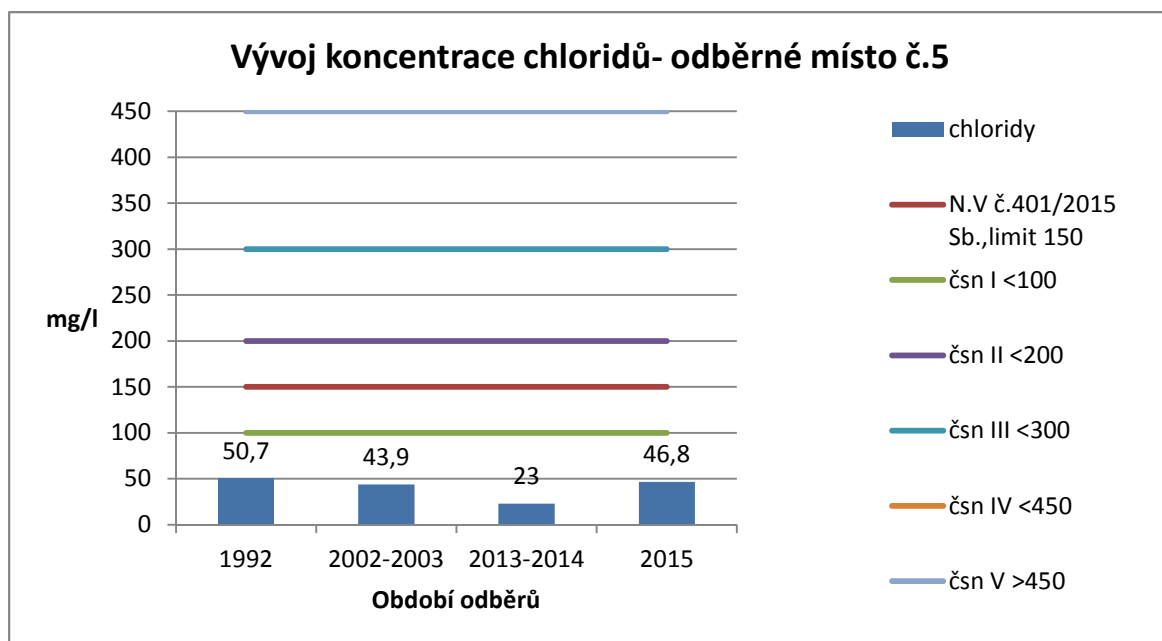
Graf č.66 Vývoj koncentrace chloridů – odběrné místo č.2 (Budiš, Lukeš, Najman, autor)



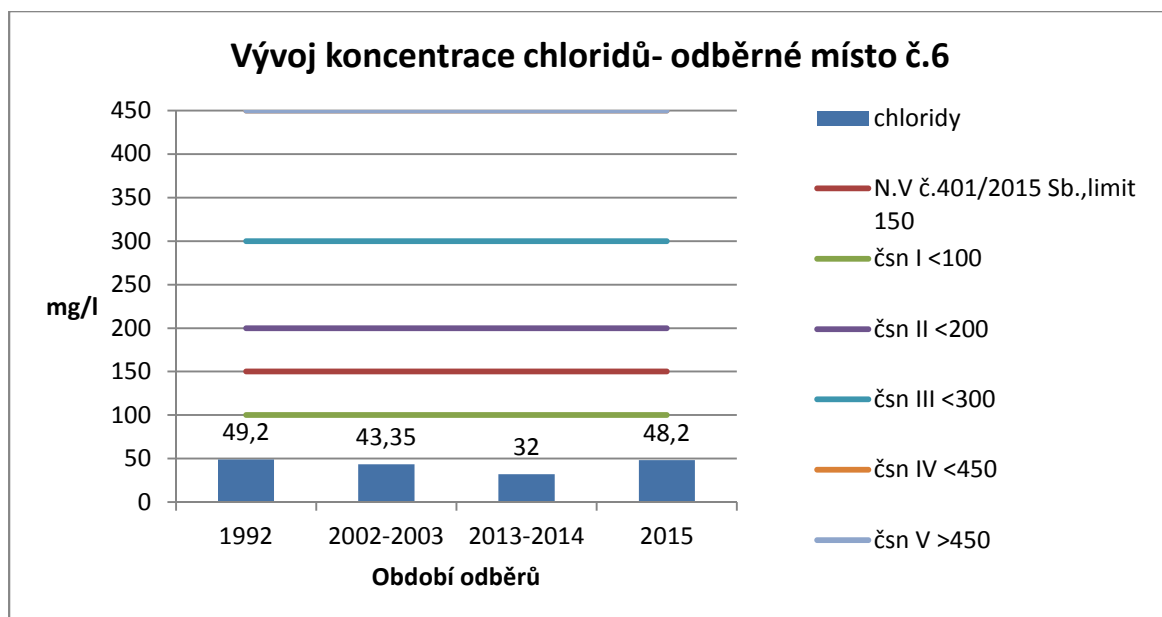
Graf č.67 Vývoj koncentrace chloridů – odběrné místo č.3 (Budiš, Lukeš,Najman,autor)



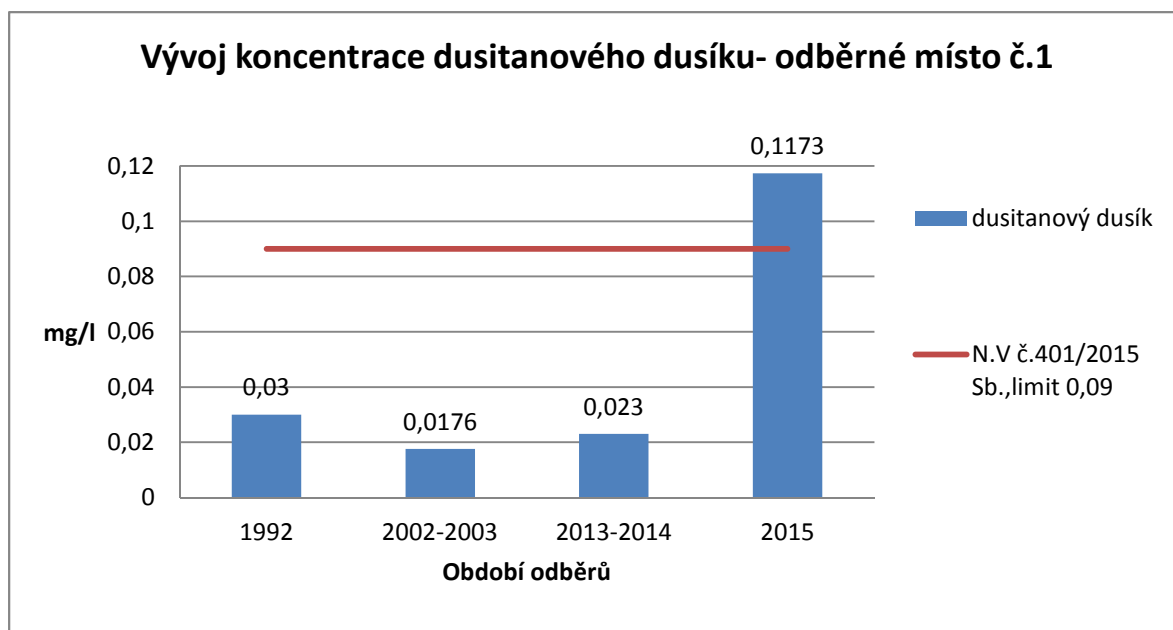
Graf č.68 Vývoj koncentrace chloridů – odběrné místo č.4 (Budiš, Lukeš,Najman,autor)



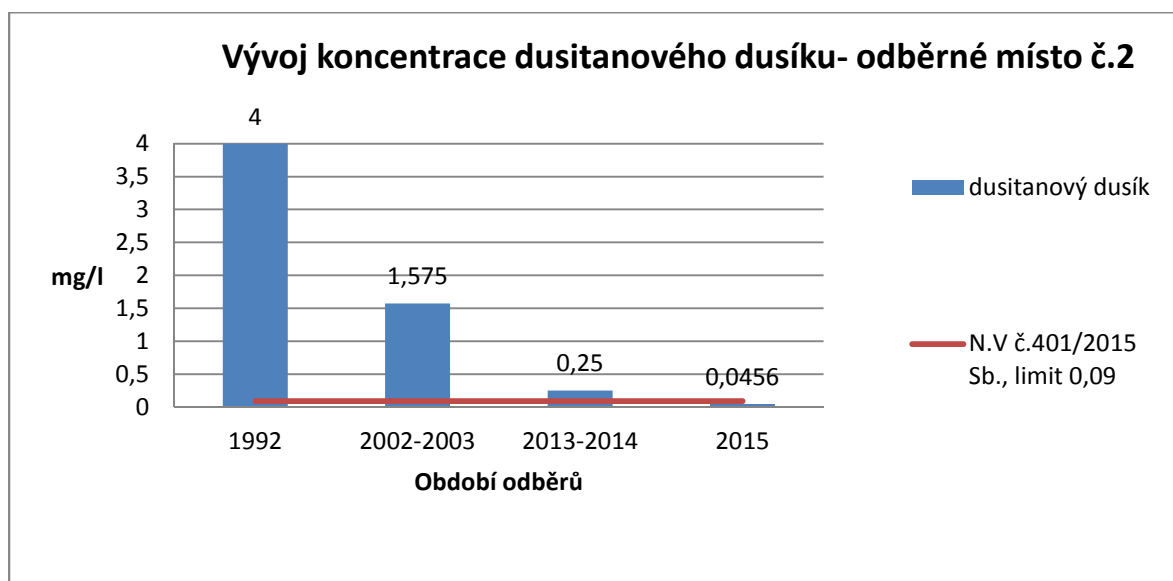
Graf č.69 Vývoj koncentrace chloridů – odběrné místo č.5 (Budiš, Lukeš,Najman,autor)



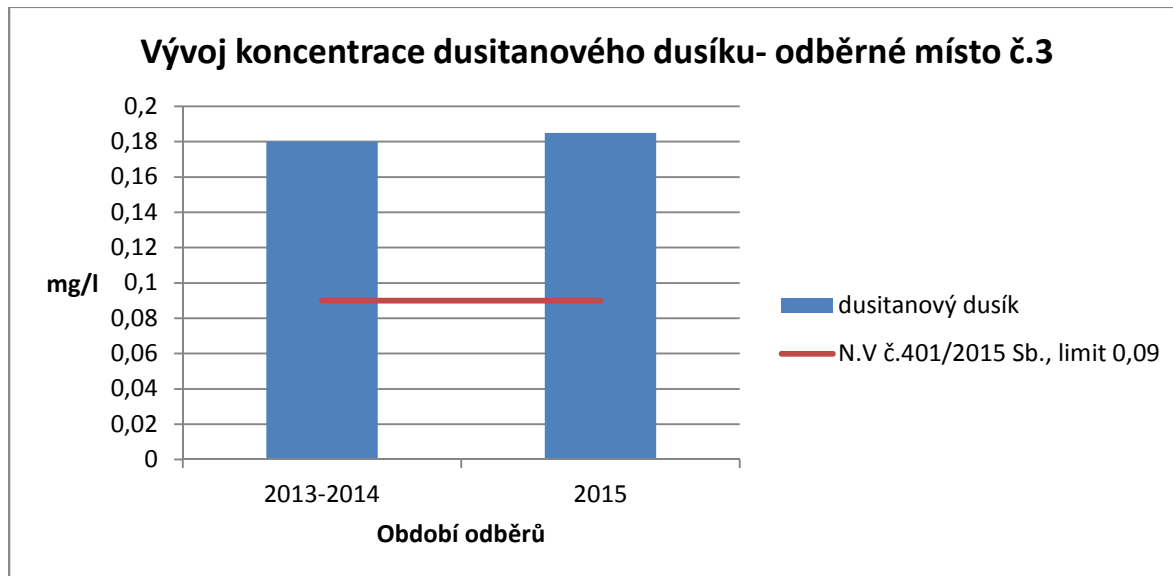
Graf č.70 Vývoj koncentrace chloridů – odběrné místo č.6 (Budiš, Lukeš,Najman,autor)



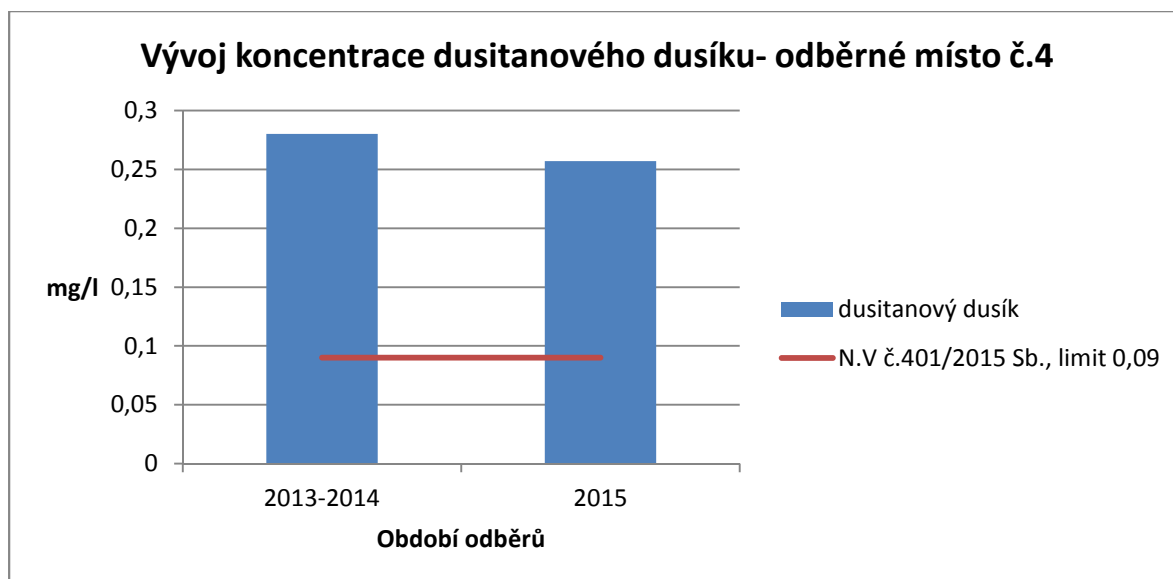
Graf č.71 Vývoj koncentrace dusitanového dusíku – odběrné místo č.1 (Budiš, Lukeš,Najman,autor)



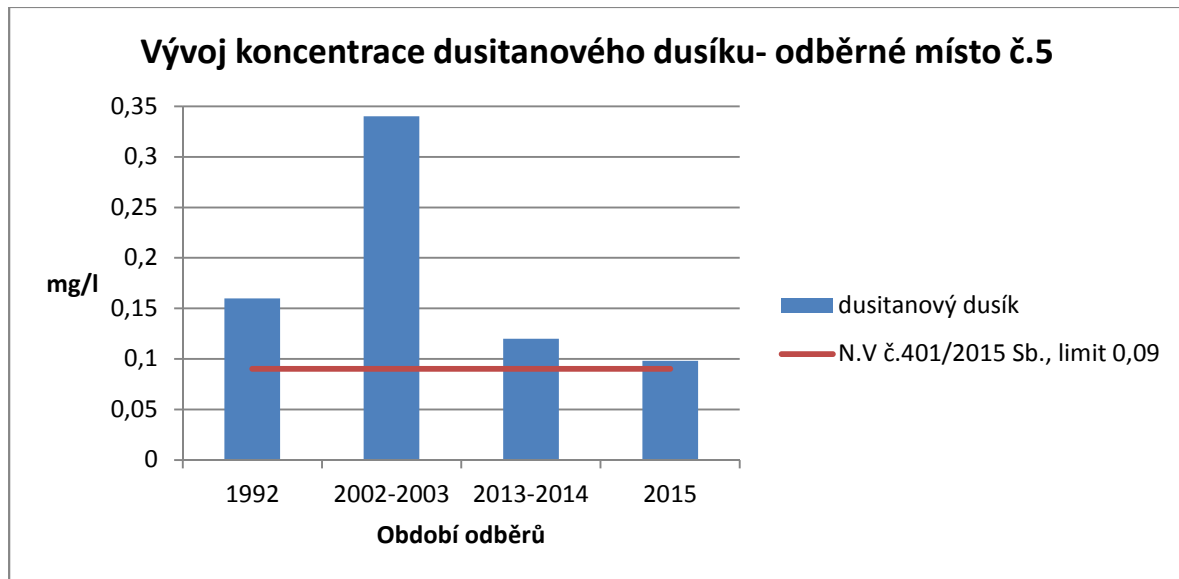
Graf č.72 Vývoj koncentrace dusitanového dusíku – odběrné místo č.2 (Budiš, Lukeš,Najman,autor)



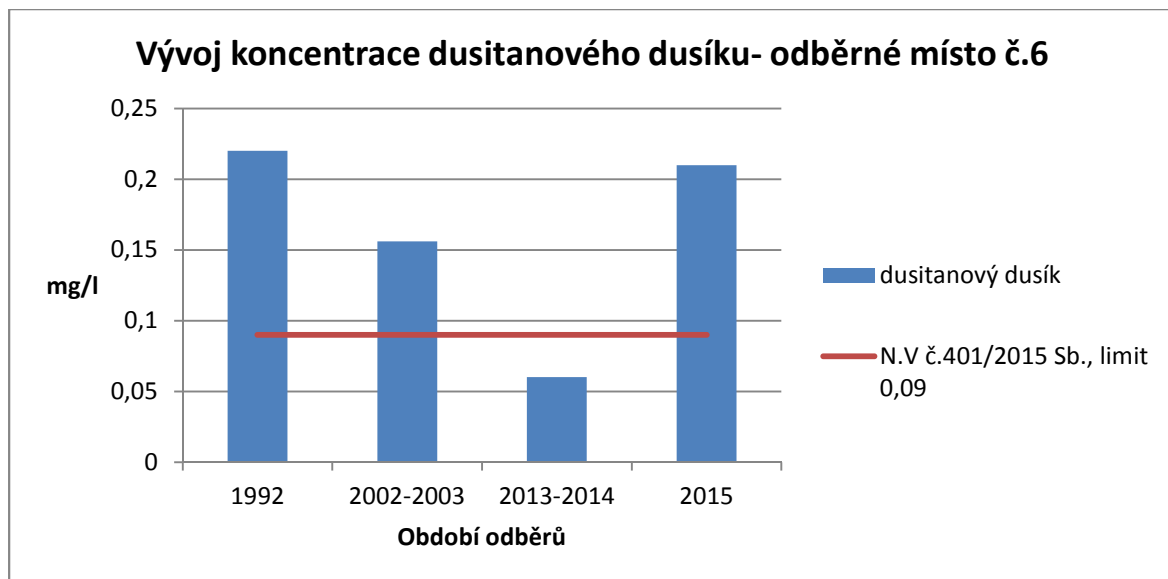
Graf č.73 Vývoj koncentrace dusitanového dusíku – odběrné místo č.3 (Budiš, Lukeš,Najman,autor)



Graf č.74 Vývoj koncentrace dusitanového dusíku – odběrné místo č.4 (Budiš, Lukeš,Najman,autor)



Graf č.75 Vývoj koncentrace dusitanového dusíku – odběrné místo č.5(Budiš, Lukeš,Najman,autor)



Graf č.76 Vývoj koncentrace dusitanového dusíku – odběrné místo č.6(Budiš, Lukeš,Najman,autor)