

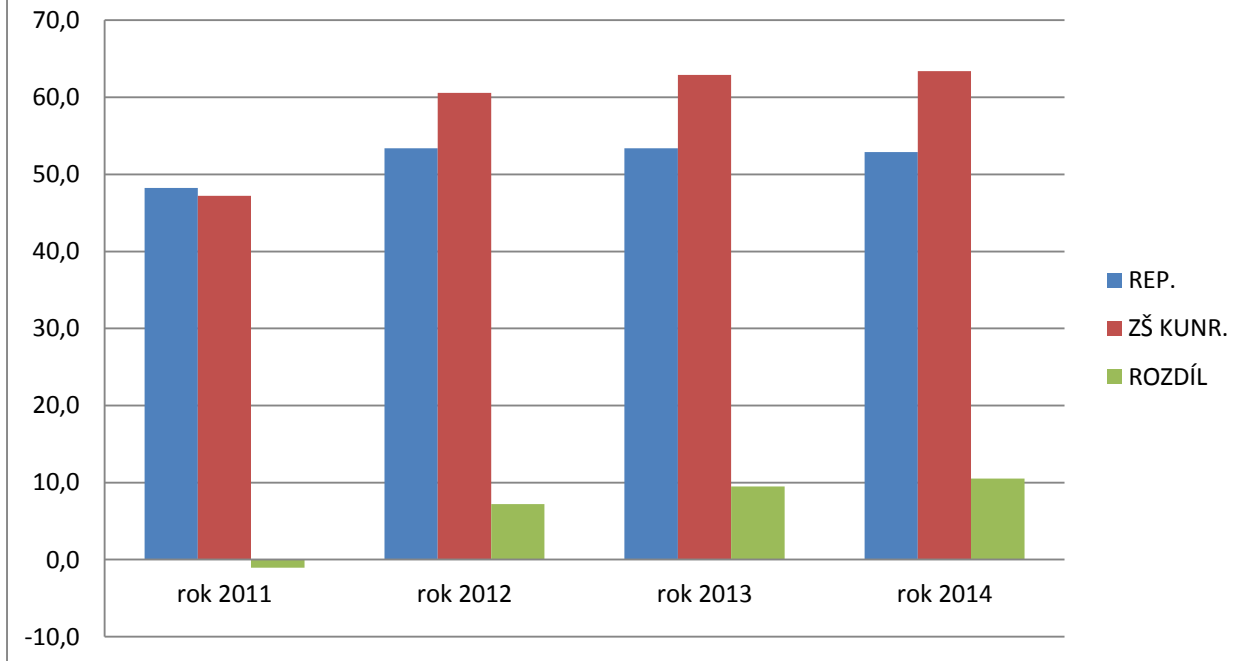
# Vyhodnocení sběru dat z matematické soutěže

## Matematický klokan

### v letech 2011 – 2014 na ZŠ Kunratice

Grafy zaznamenávají průměrný bodový zisk žáka ZŠ Kunratice (červený sloupec – ZŠ KUNR.) s průměrným bodovým ziskem všech žáků účastnících se soutěže v České republice ( modrý sloupec – REP.). Zelený sloupec popisuje v kladných i záporných hodnotách rozdíl těchto údajů.

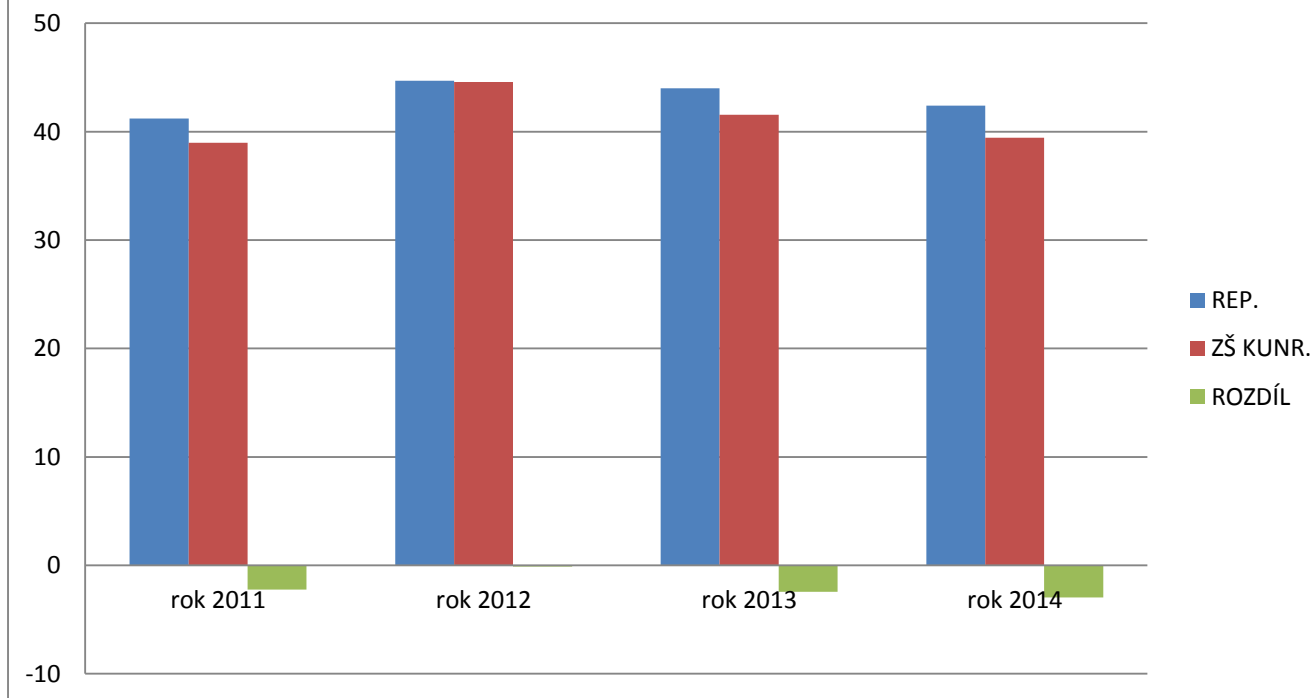
## KLOKÁNEK - 2011-2014



KLOKÁNEK	rok 2011	rok 2012	rok 2013	rok 2014
REP.	48,3	53,4	53,4	52,9
ZŠ KUNR.	47,2	60,6	62,9	63,4
ROZDÍL	-1,1	7,2	9,5	10,5

V kategorii Klokánek soutěží žáci 4. a 5. tříd společně.

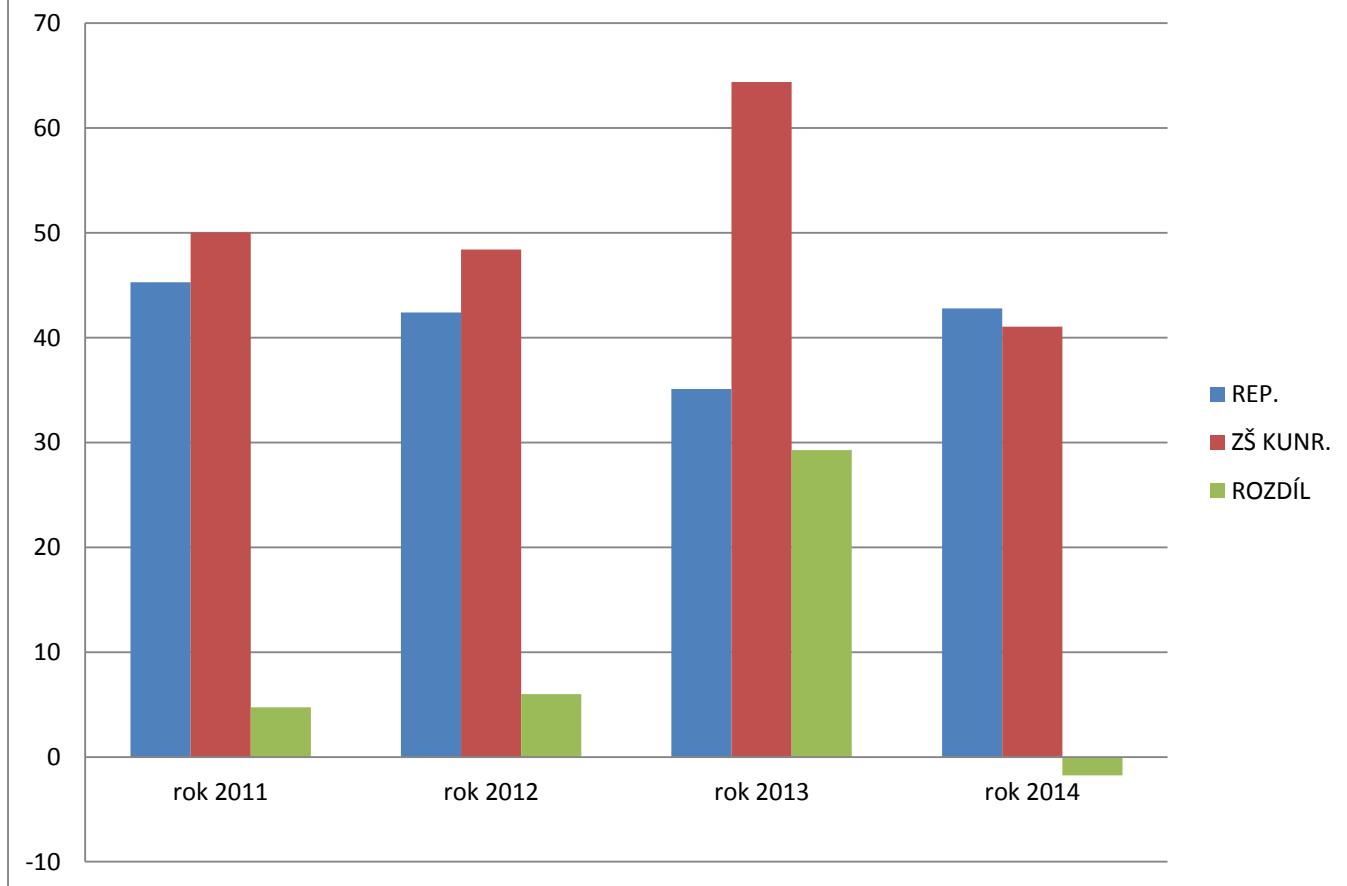
## Benjamin - 2011 - 2014



BENJAMIN	rok 2011	rok 2012	rok 2013	rok 2014
REP.	41,2	44,7	44,0	42,4
ZŠ KUNR.	39,0	44,6	41,6	39,4
ROZDÍL	-2,2	-0,1	-2,4	-3,0

V kategorii Benjamin soutěží žáci 6. a 7. tříd společně.

## KADET - 2011 - 2014



KADET	rok 2011	rok 2012	rok 2013	rok 2014
REP.	45,3	42,42	35,1	42,8
ZŠ KUNR.	50,0	48,4	64,4	41,05
ROZDÍL	4,7	6,0	29,3	-1,7

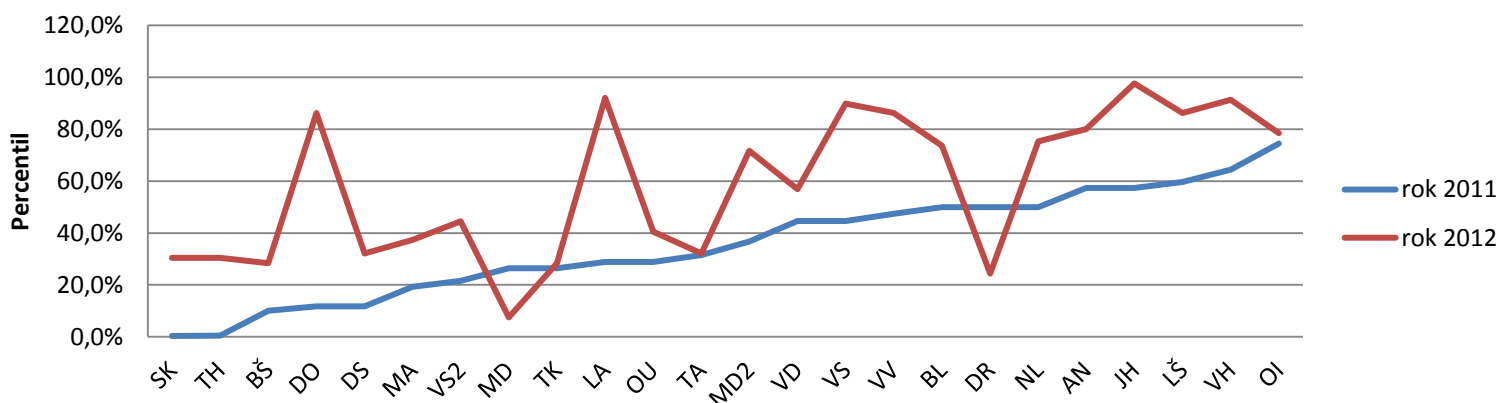
V kategorii kadet soutěží společně žáci 8. a 9. tříd.

## Interpretace výsledků pro vybraný ročník

Pro vyhodnocení posunu žáků v učení jsme vybrali žáky tříd, kteří v roce 2011 soutěžili v kategorii Benjamin (6. třída) a porovnáme jejich percentilové umístění s výsledky z roku 2012, kde soutěžili ve stejné kategorii (7. třída).

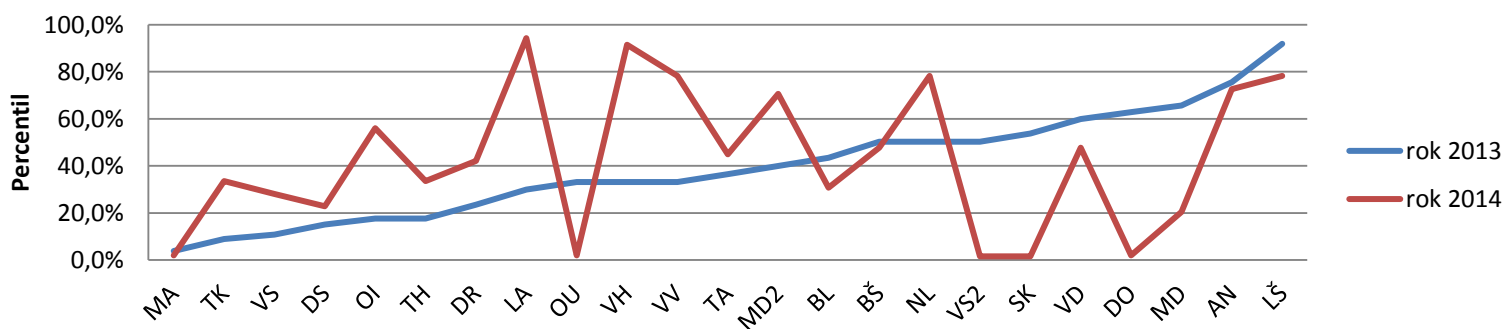
Podobné srovnání provedeme pro stejné žáky, tentokrát však v letech 2013-2014 v kategorii Kadet. Do vyhodnocení bylo zahrnuto celkem 24 žáků ze dvou tříd, kteří prošli všemi čtyřmi ročníky soutěže. Grafy tedy nezaznamenávají výsledky žáků kteří z různého důvodu ze školy odešli (víceletá gymnázia, přestup na jinou školu) ani žáky, kteří do školy přišli.

### benjamin - 2011 - 2012



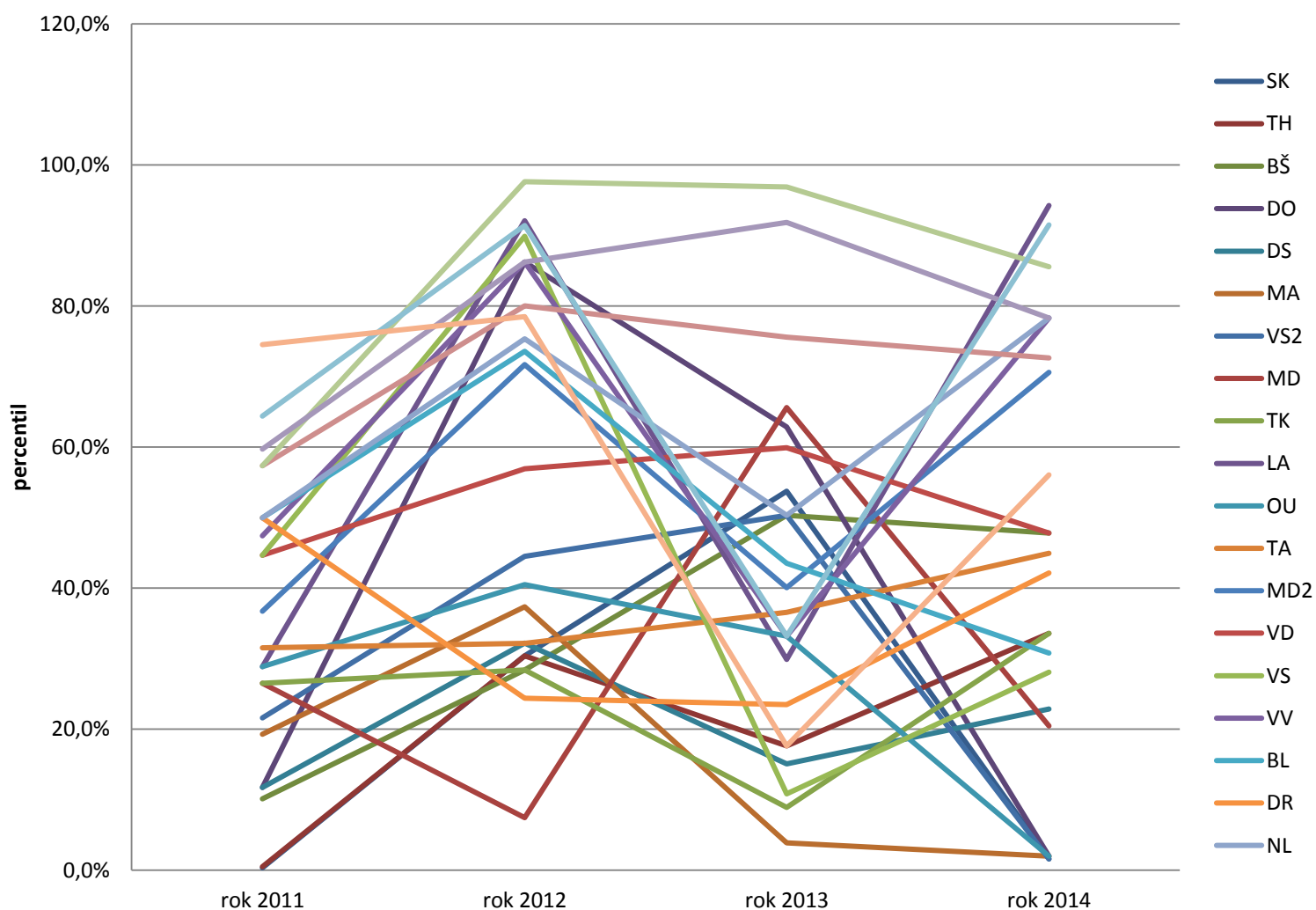
Graf zaznamenává posun (propad) žáků mezi 6. a 7. ročníkem. V grafu lze pozorovat vzestup percentilu u převážné většiny žáků.

### Kadet - 2013 - 2014



Graf zaznamenává posun (propad) mezi 8. a 9. ročníkem. V grafu lze pozorovat růst žáků s nižším percentilem v roce 2013 a současně propad žáků s průměrným percentilem v roce 2014.

## Celkový přehled - 2011 - 2015



### Závěr:

Převážná většina žáků se mezi 6. a 7. ročníkem prokazatelně zlepšila. Mezi 8. a 9. ročníkem je vidět posun především u podprůměrných žáků, naopak percentil průměrných žáků se zhoršil. Percentil nadprůměrných žáků se výrazně nezměnil.