

Vrozené vady u dětí narozených matkám s diabetem mellitem v České republice v období 2000 - 2015

Šípek A.^{1,2,3,4}, Gregor V.^{1,3}, Šípek A. Jr.^{1,3,5}, Klaschka J.^{6,7}, Malý M.^{6,8}, Jírová J.⁹

1. Oddělení lékařské genetiky, Thomayerova nemocnice, Praha,
2. GENNET, s.r.o., Praha,
3. Oddělení lékařské genetiky, Sanatorium Pronatal, Praha,
4. Ústav lékařské genetiky 3. LF UK, Praha,
5. Ústav biologie a lékařské genetiky 1. LF UK a VFN, Praha,
6. Ústav informatiky Akademie věd České republiky, Praha,
7. Ústav biofyziky a informatiky 1. LF UK, Praha,
8. Státní zdravotní ústav, Praha,
9. Ústav zdravotnických informací ČR, Praha



<http://www.vrozene-vady.cz/>

Zdroje dat

Zdroj: ÚZIS



Období: 2000 – 2018

Vybrané údaje z Národního registru reprodukčního zdraví:

Zpráva o rodičce

Zpráva o novorozenci

Národní Registr vrozených vad

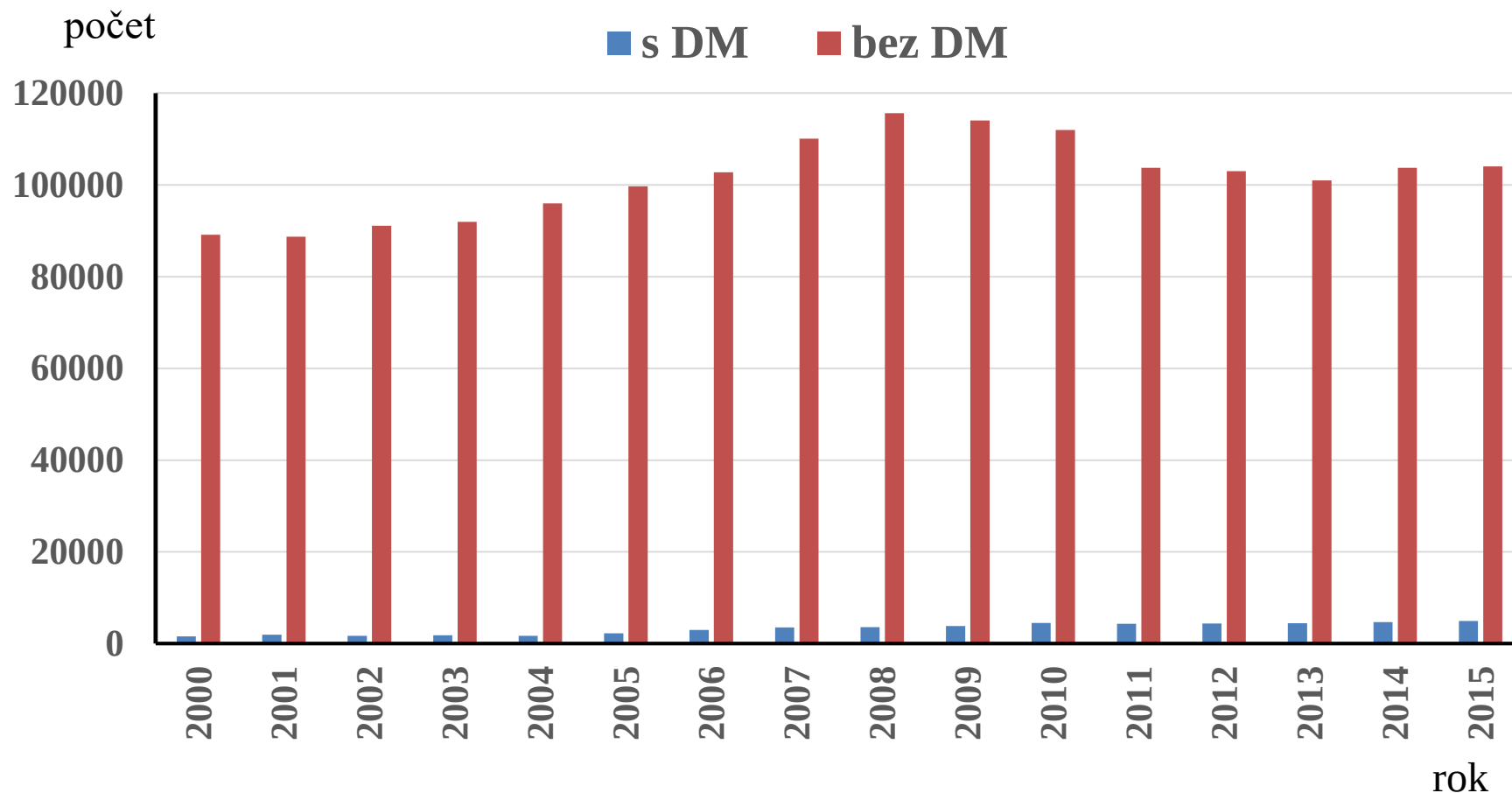
Materiál

Velikost souboru: 1 678 449 narozených dětí

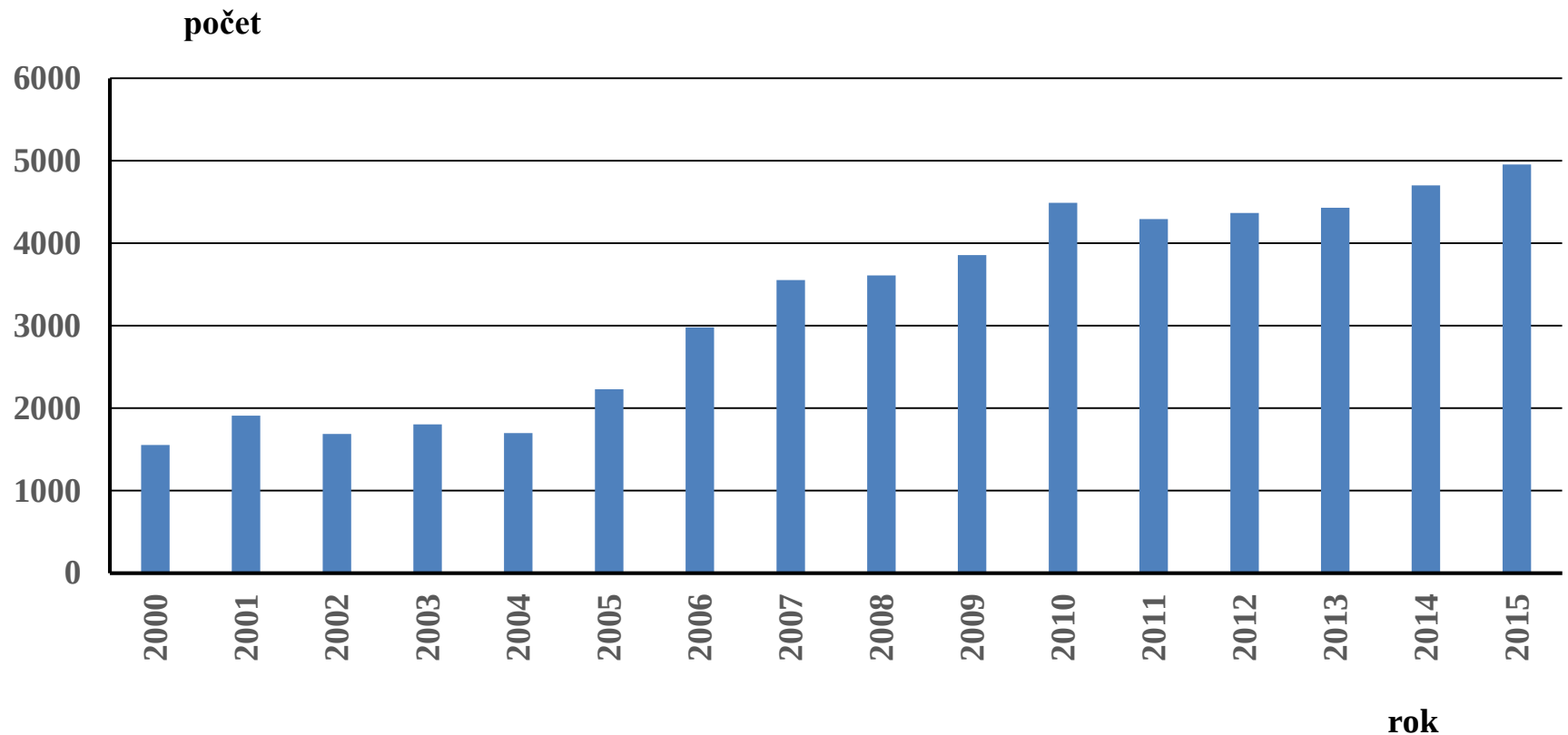
z gravidity bez DM 1 626 326

z gravidity s DM 52 123

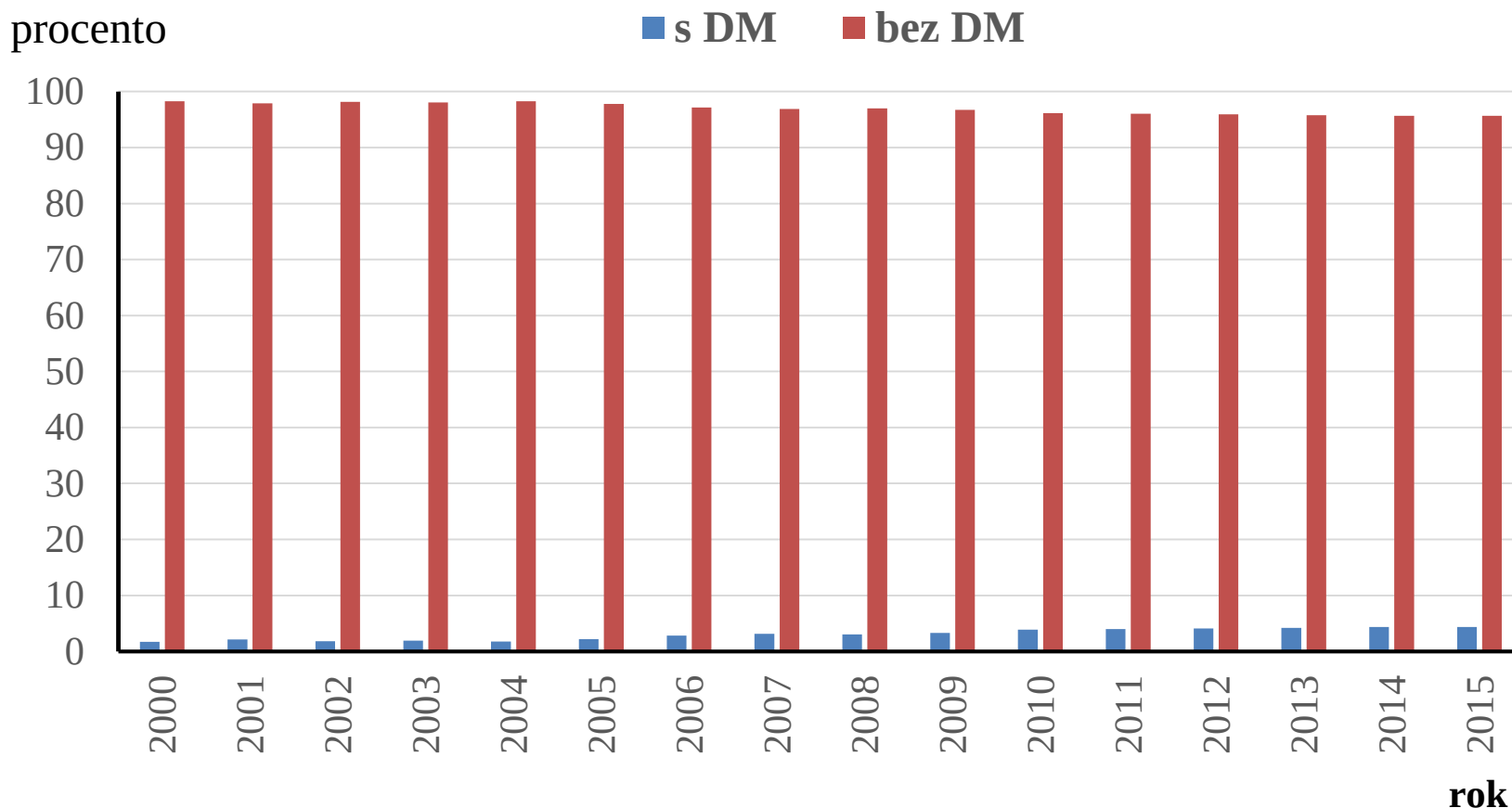
Počty narozených dětí matkám s DM a bez DM v graviditě v období 2000 - 2015



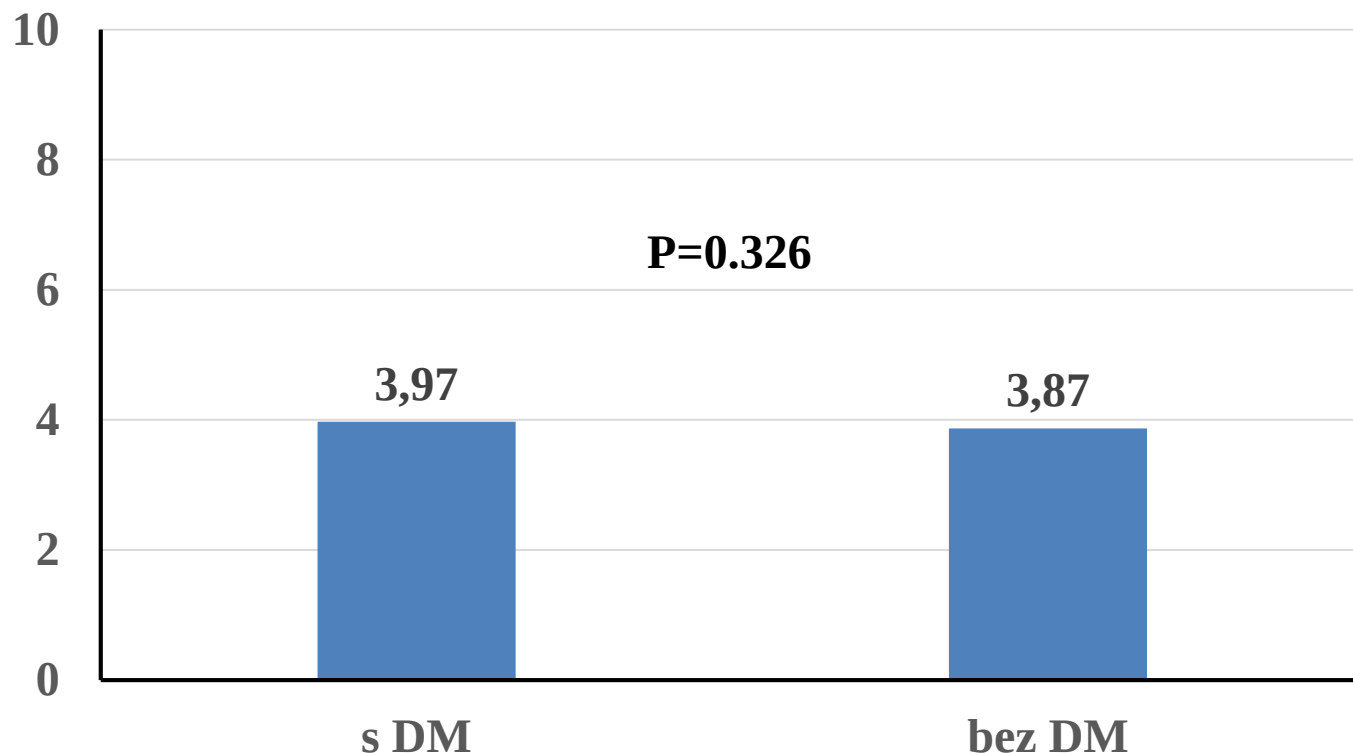
Počty narozených dětí matkám s DM v graviditě v období 2000 - 2015



Procento narozených dětí matkám s DM a bez DM v graviditě v období 2000 - 2015

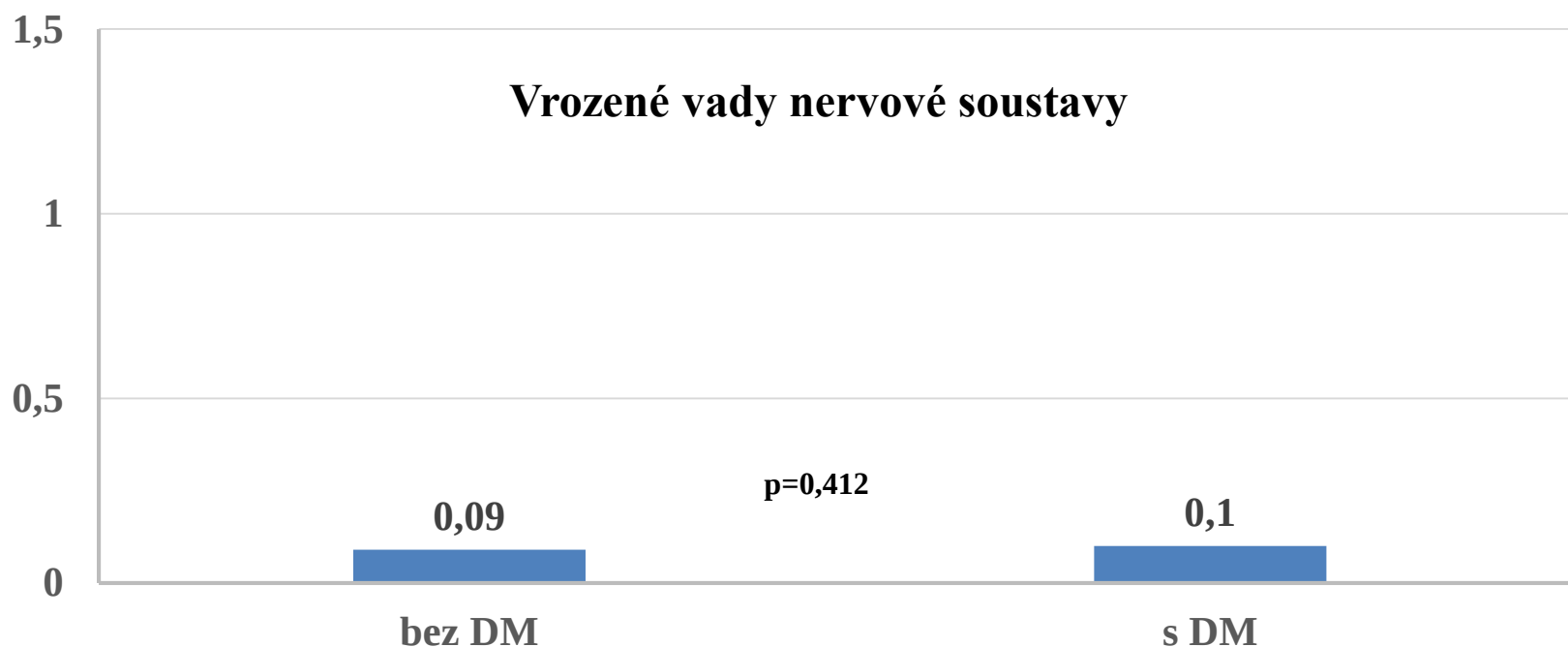


Procento narozených dětí s vrozenou vadou matkám s DM a bez DM v graviditě v období 2000 - 2015



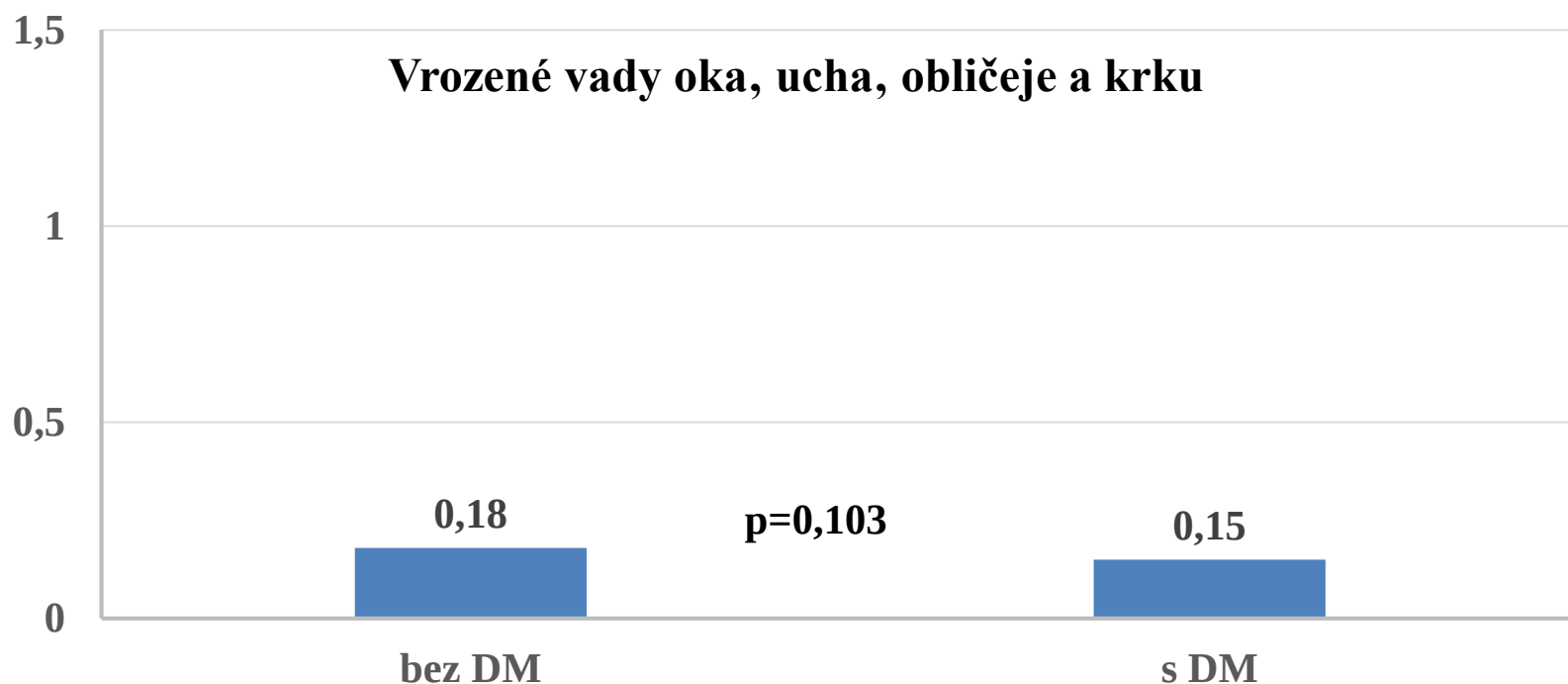
Procento narozených dětí s vrozenou vadou matkám s DM a bez DM v graviditě v období 2000 - 2015

Q00–Q07



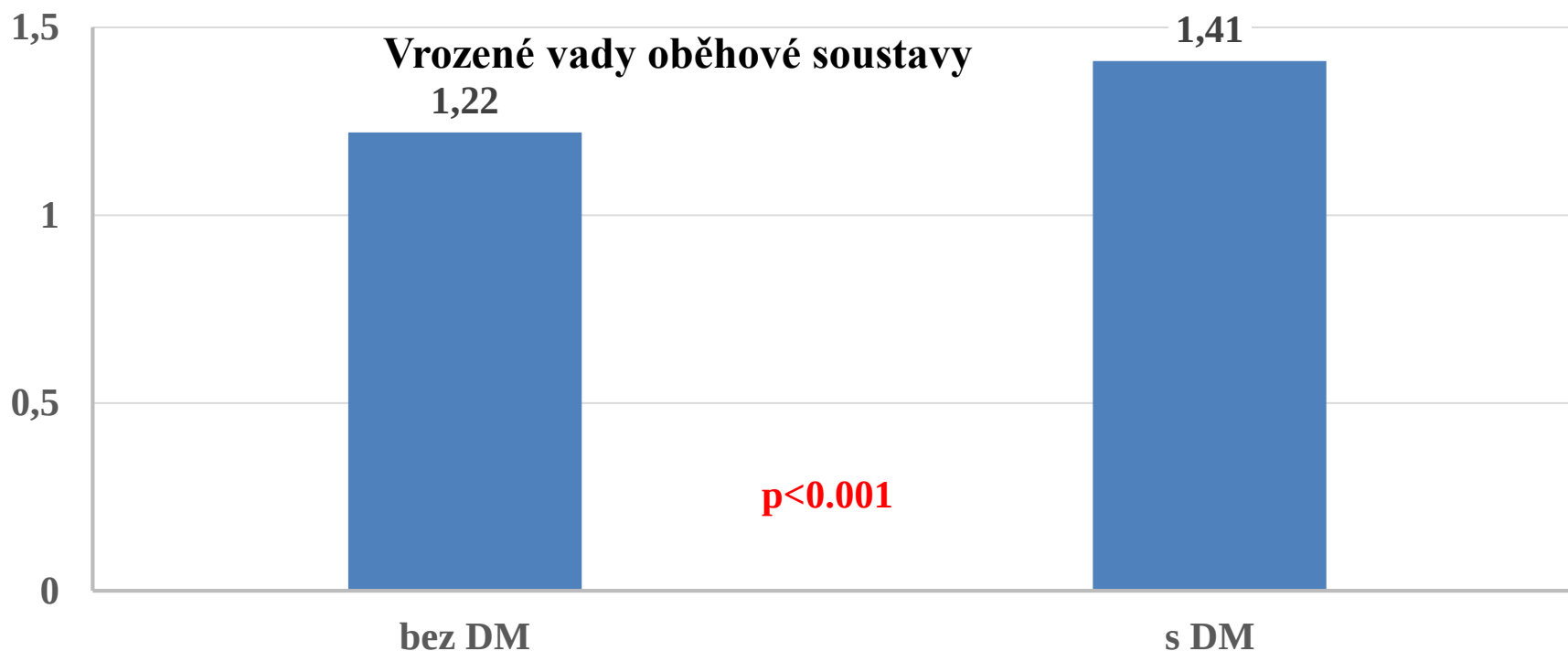
Procento narozených dětí s vrozenou vadou matkám s DM a bez DM v graviditě v období 2000 - 2015

Q10–Q18

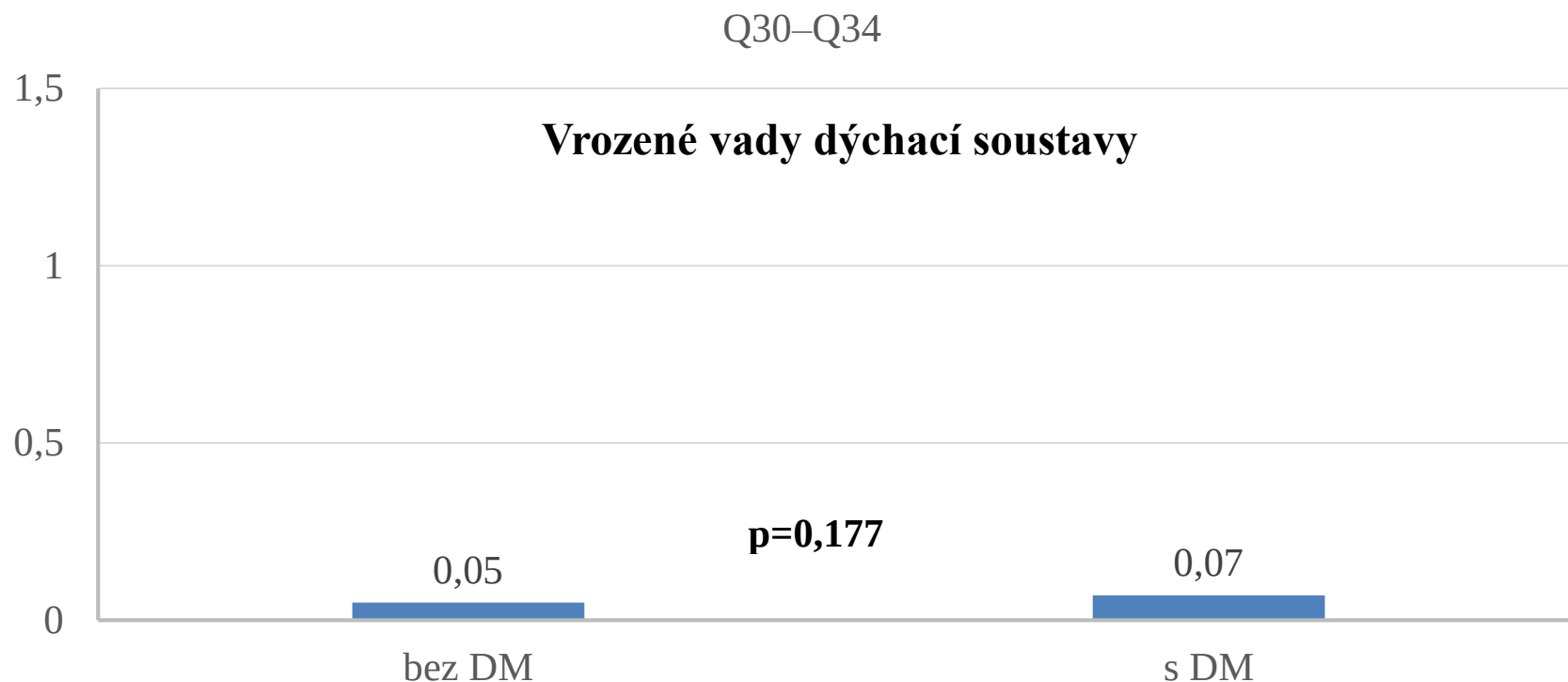


Procento narozených dětí s vrozenou vadou matkám s DM a bez DM v graviditě v období 2000 - 2015

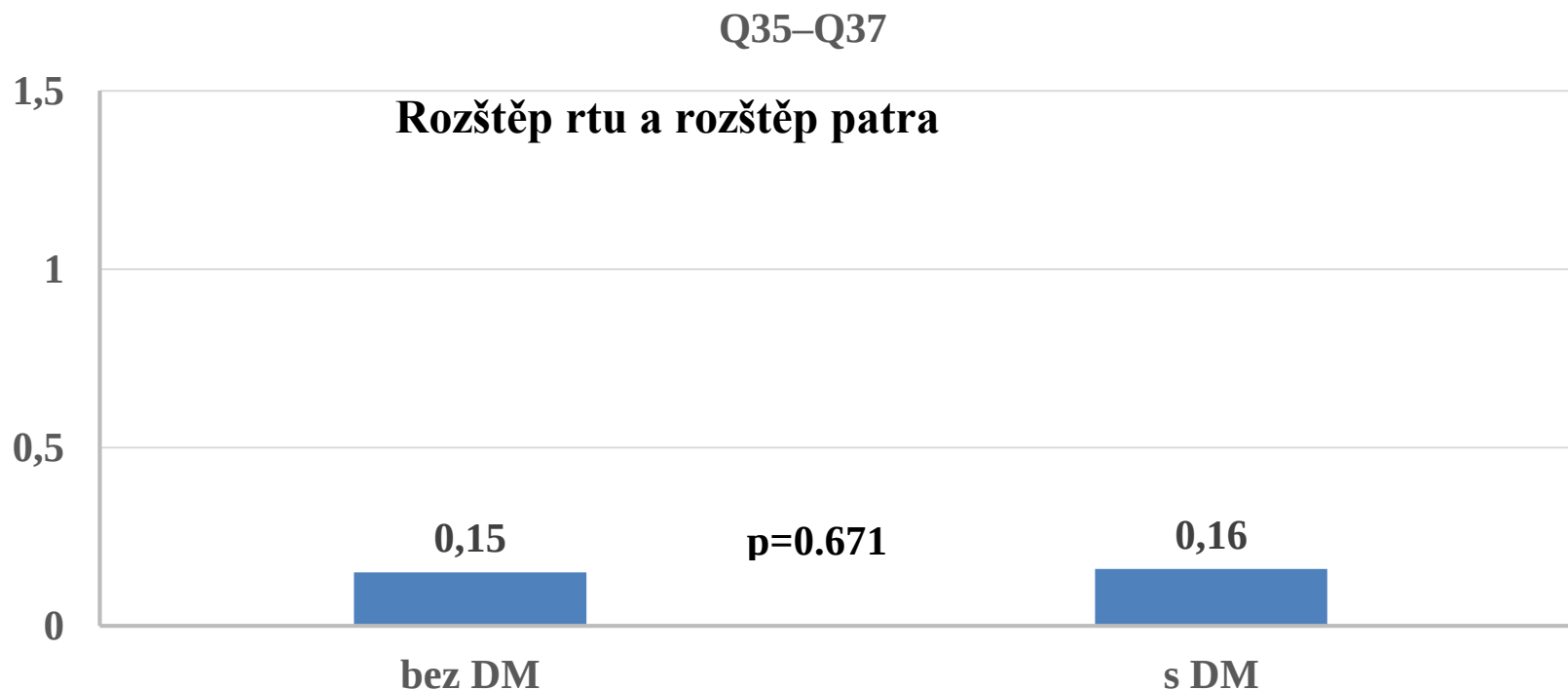
Q20–Q28



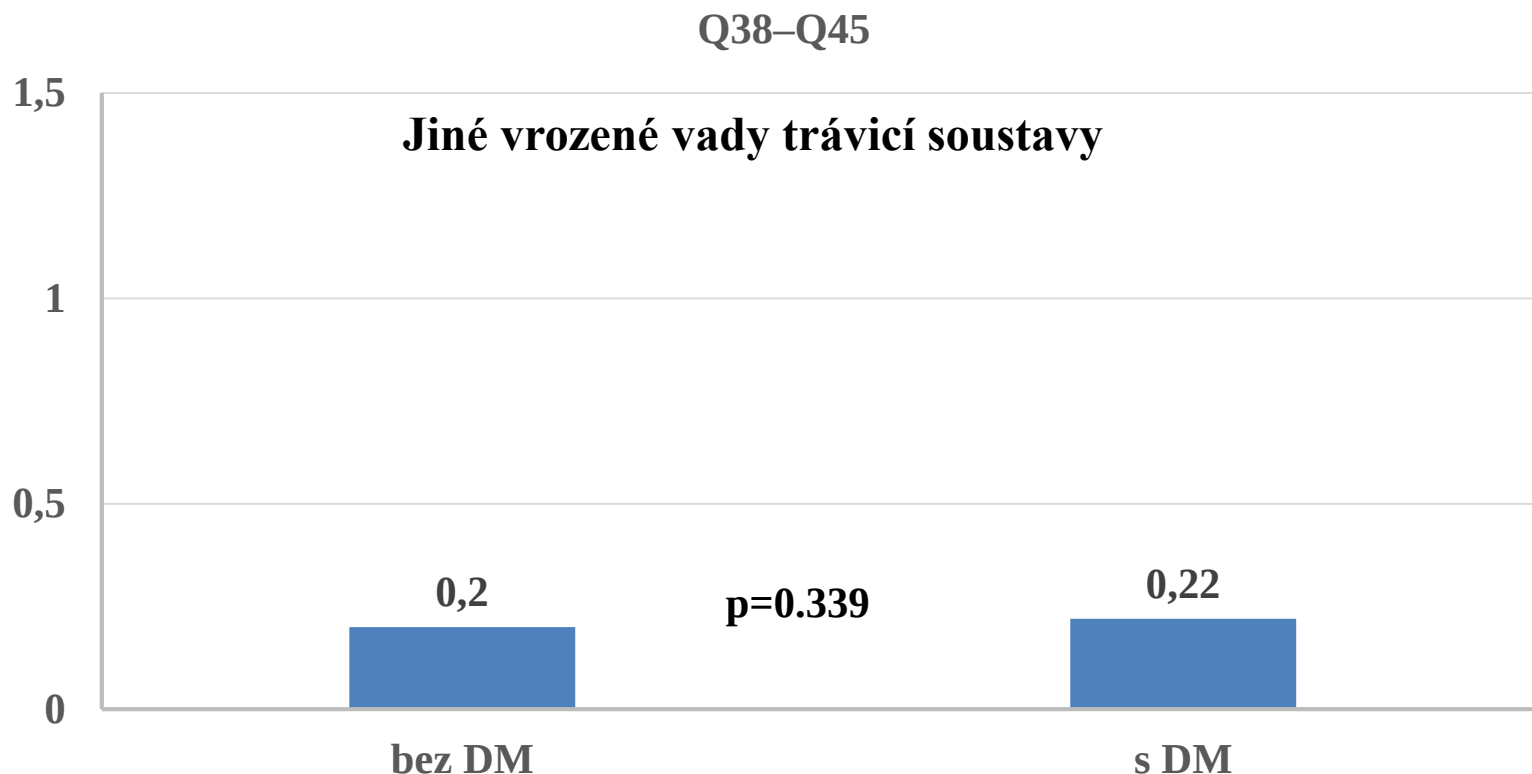
Procento narozených dětí s vrozenou vadou matkám s DM a bez DM v graviditě v období 2000 - 2015



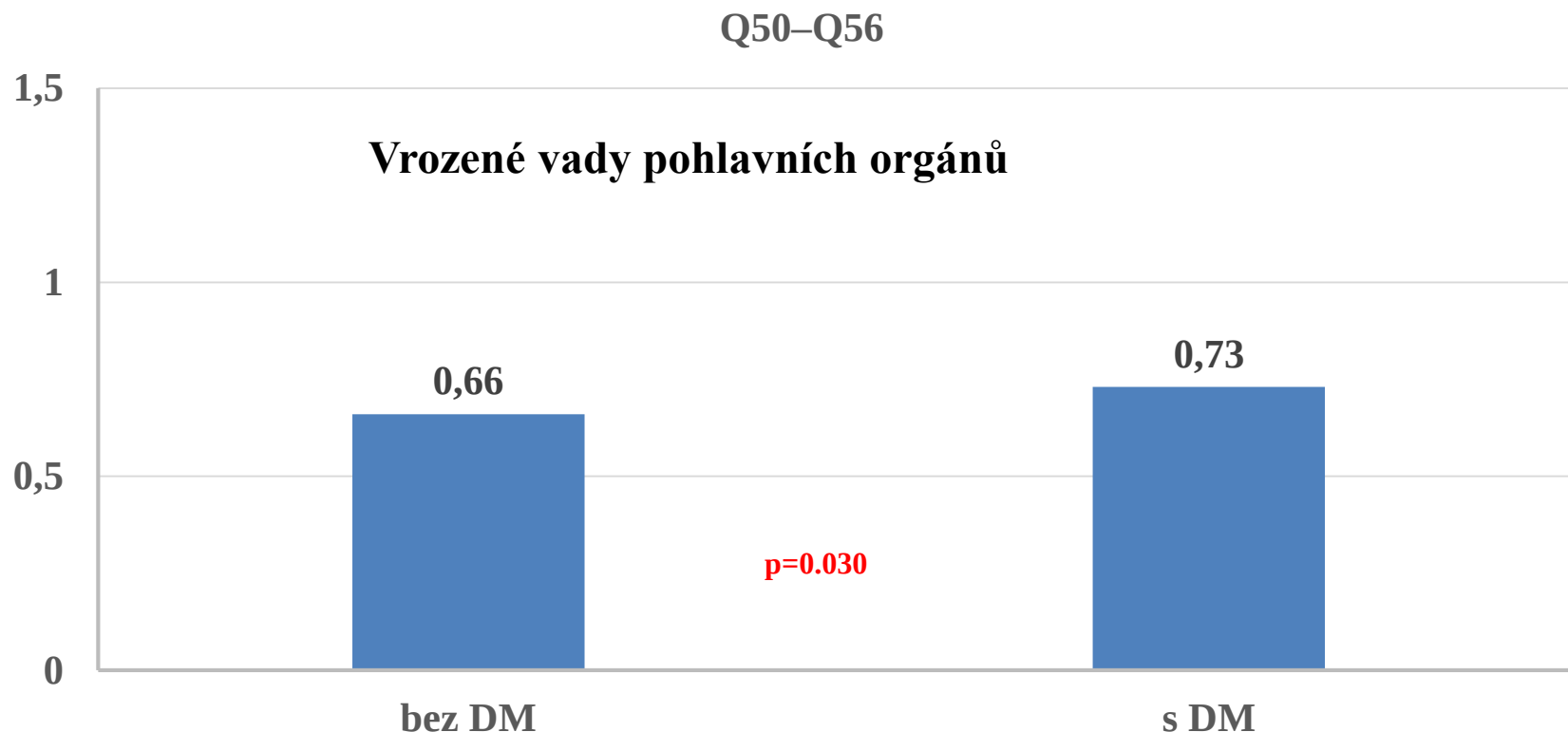
Procento narozených dětí s vrozenou vadou matkám s DM a bez DM v graviditě v období 2000 - 2015



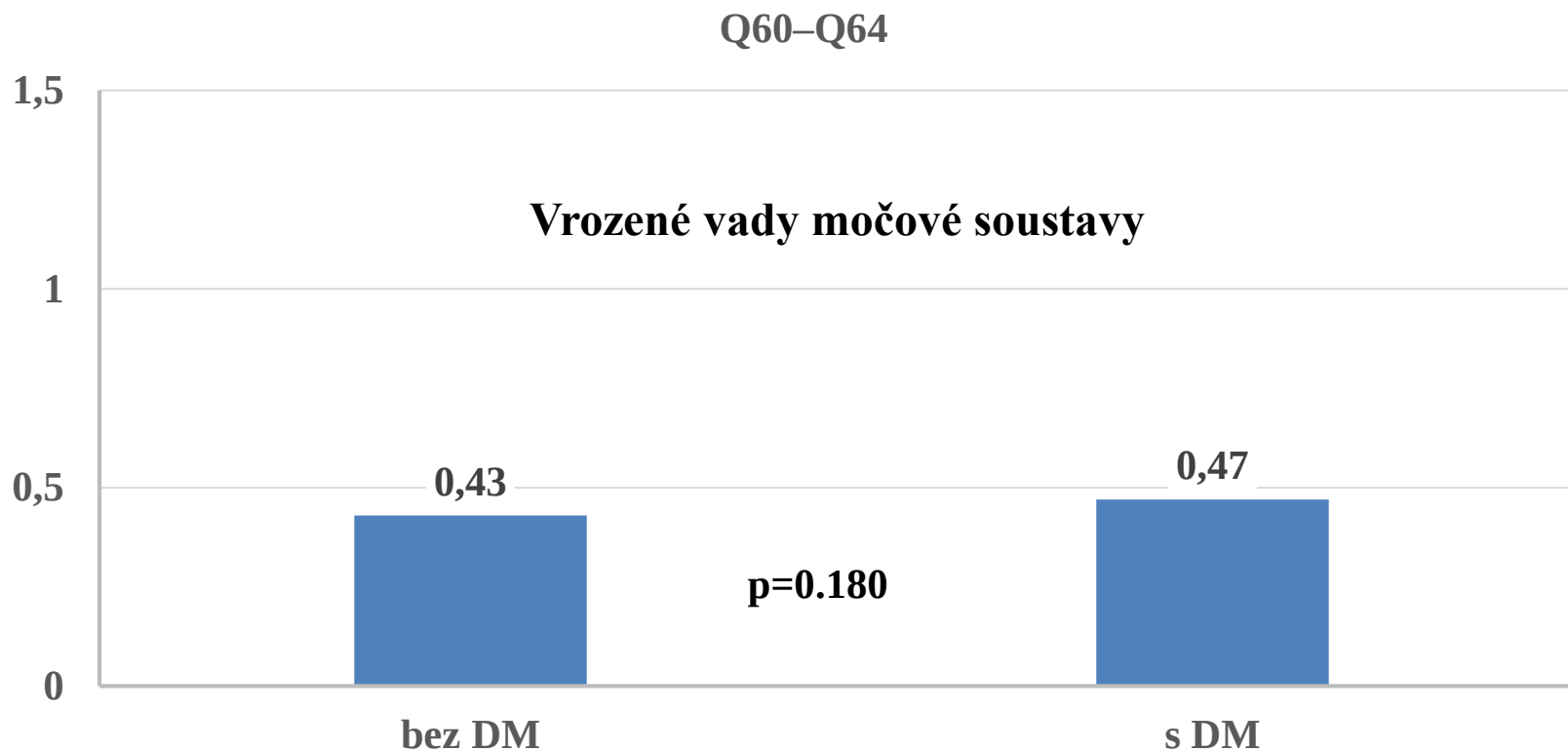
Procento narozených dětí s vrozenou vadou matkám s DM a bez DM v graviditě v období 2000 - 2015



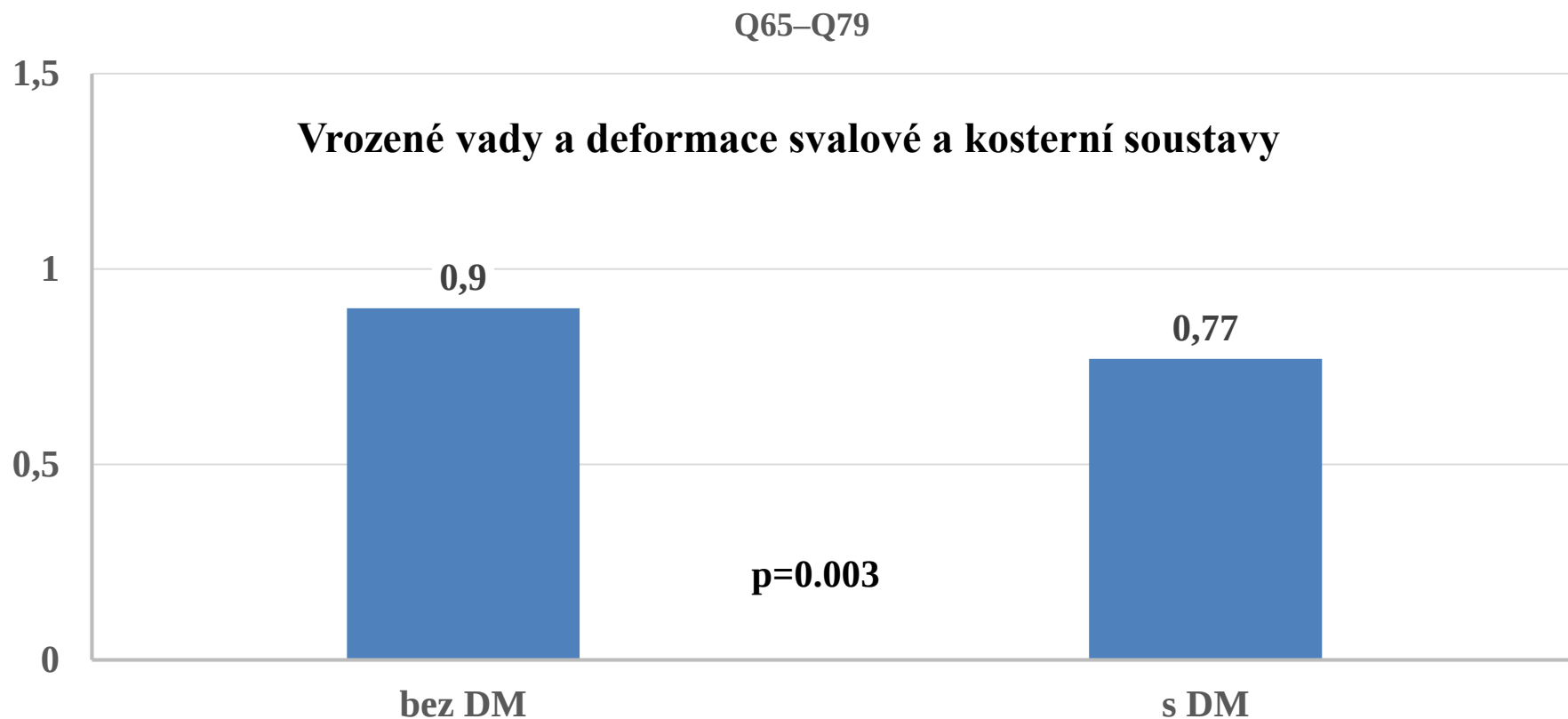
Procento narozených dětí s vrozenou vadou matkám s DM a bez DM v graviditě v období 2000 - 2015



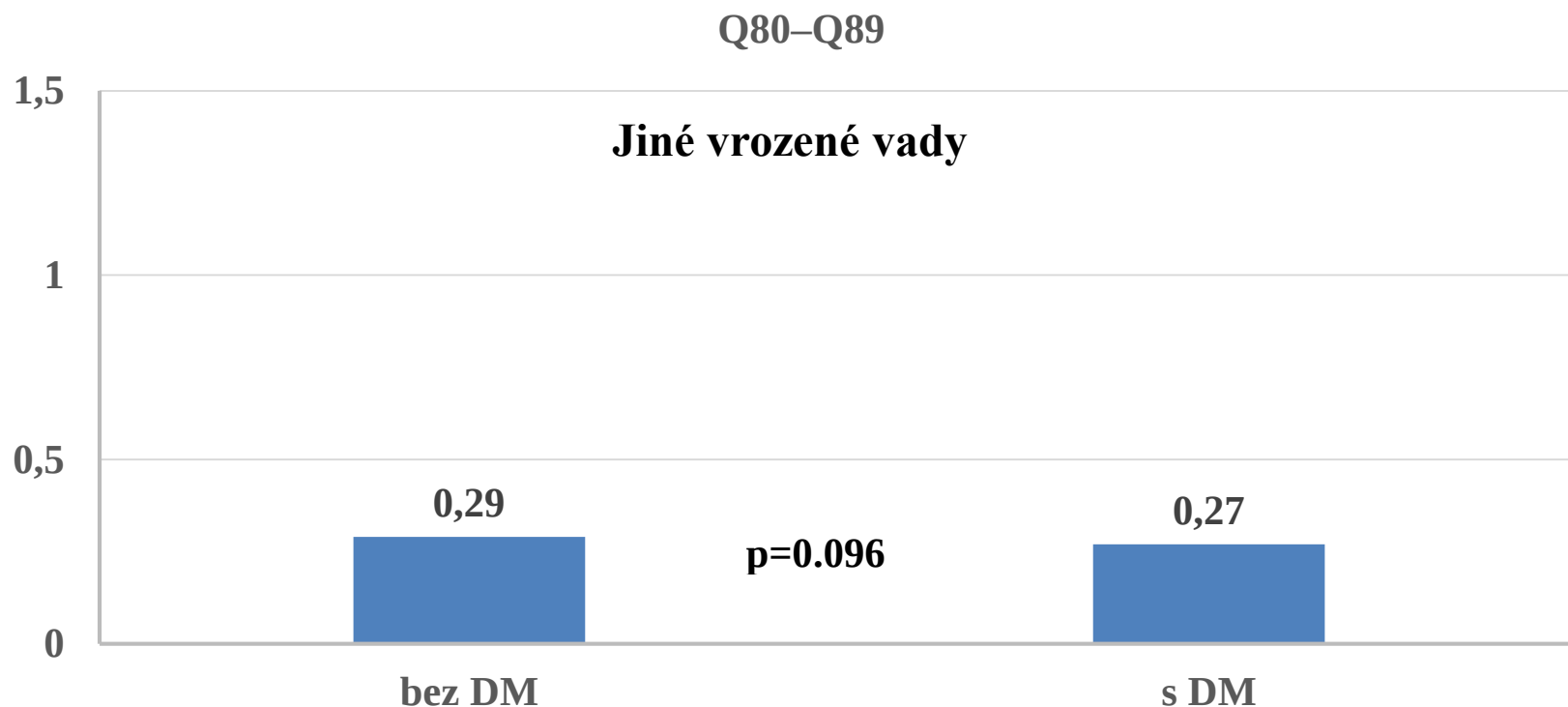
Procento narozených dětí s vrozenou vadou matkám s DM a bez DM v graviditě v období 2000 - 2015



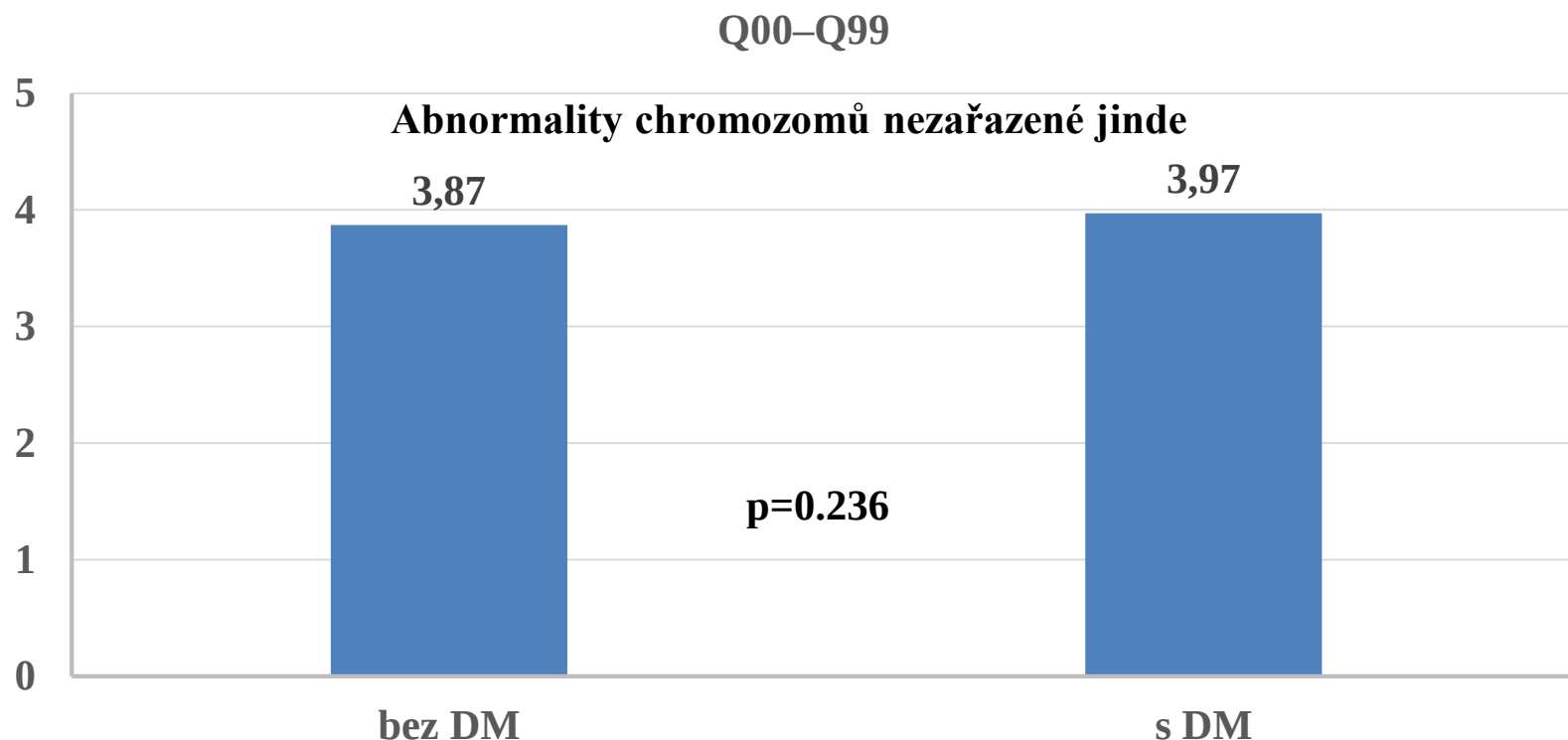
Procento narozených dětí s vrozenou vadou matkám s DM a bez DM v graviditě v období 2000 - 2015



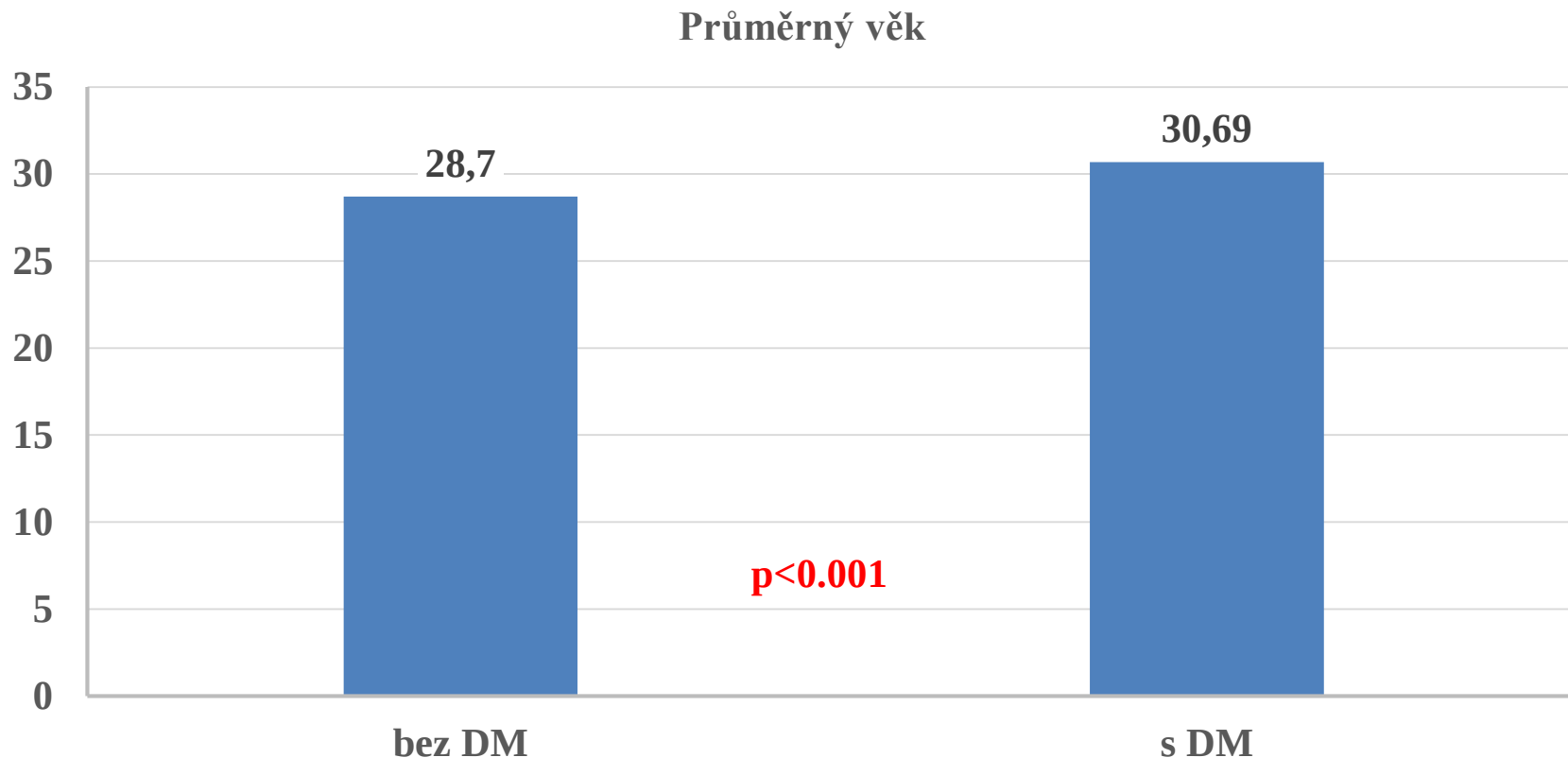
Procento narozených dětí s vrozenou vadou matkám s DM a bez DM v graviditě v období 2000 - 2015



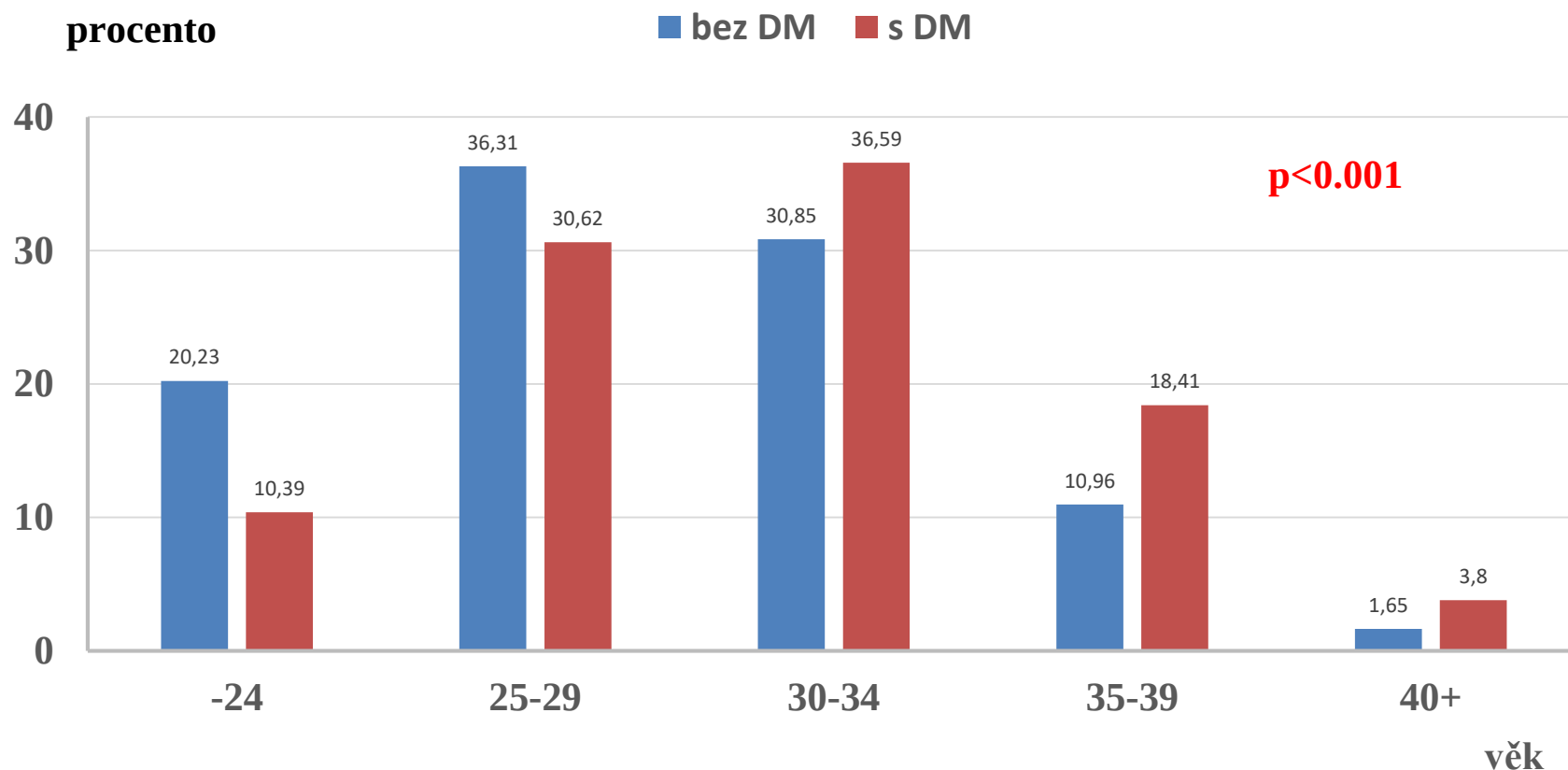
Procento narozených dětí s vrozenou vadou matkám s DM a bez DM v graviditě v období 2000 - 2015



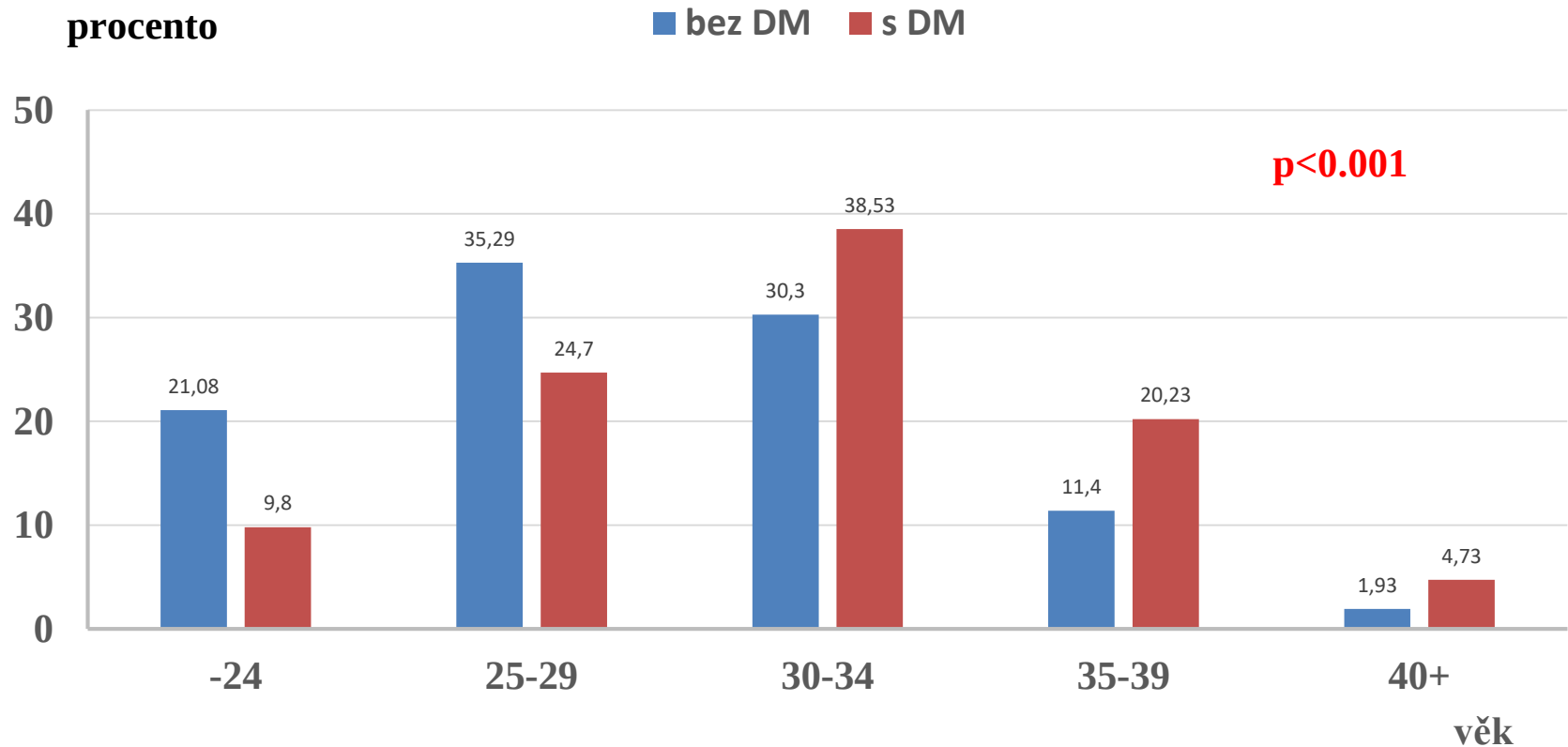
Průměrný věk matek s DM a bez DM v graviditě v období 2000 - 2015



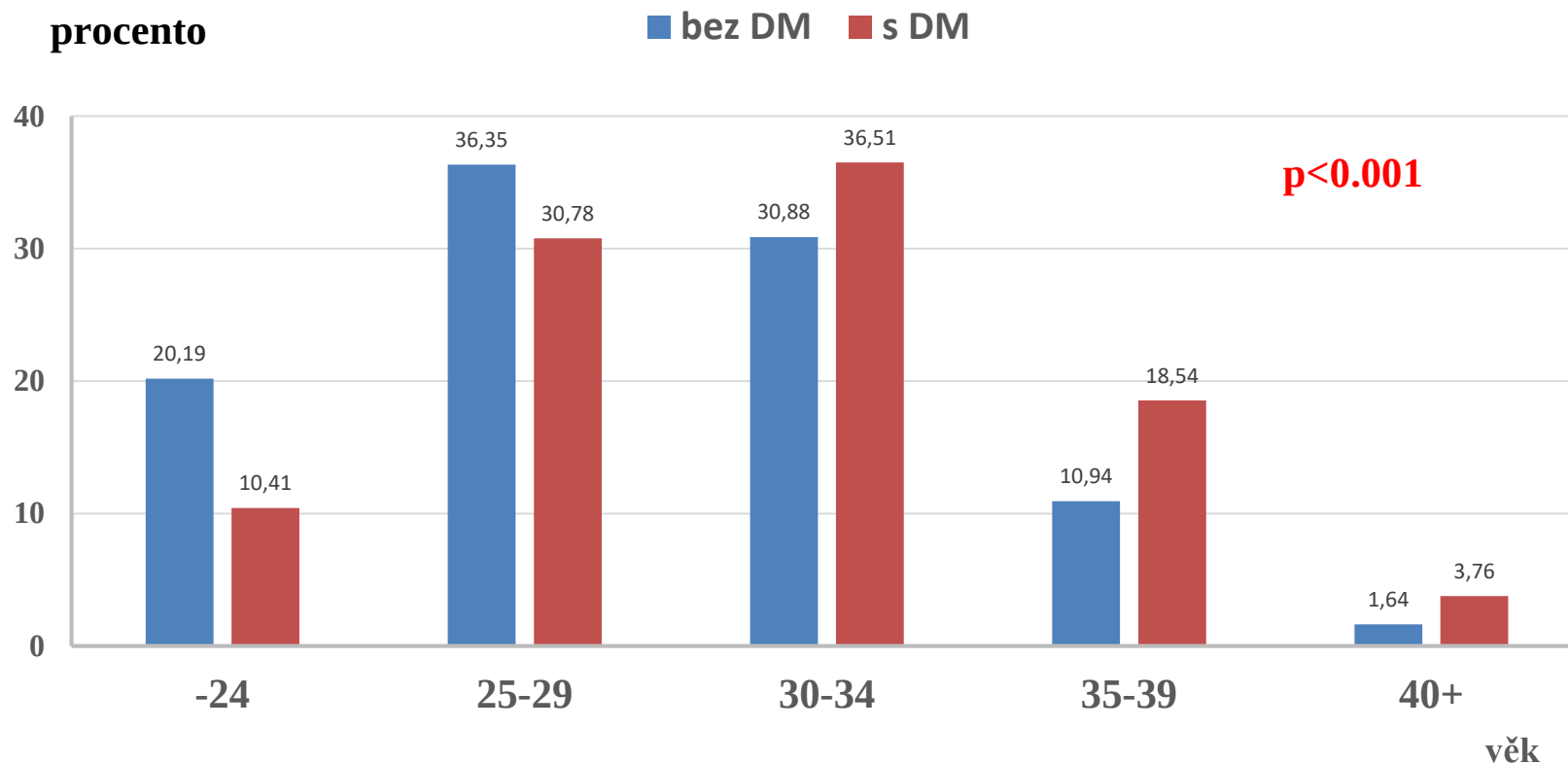
Věk matek s DM a bez DM v graviditě v období 2000 – 2015, celkem



Věk matek s DM a bez DM v graviditě v období 2000 – 2015, děti s VV



Věk matek s DM a bez DM v graviditě v období 2000 – 2015, děti bez VV



Závěry:

Počet žen s DM v graviditě v období 2000 – 2015 stoupá. Zastoupení dětí s vrozenou vadou (VV) ve skupině matek s diabetem mellitem (DM) a bez DM není statisticky významný. Statisticky významně více jsou ve skupině matek s DM zastoupeny děti ze skupiny VV oběhové soustavy (Q20-Q28) a ze skupiny VV pohlavních orgánů (Q50-Q56). Věkové rozložení matek s DM a bez DM je statisticky významně odlišné, neliší se však v souvislosti s výskytem VV u dětí.

Děkuji za pozornost

Podpořeno z programového projektu Ministerstva zdravotnictví ČR: AZV 17-29622A

