

# Porovnání trendů kardiovaskulárních rizikových faktorů a léčby v běžné a vysoce rizikové populaci.

Jan Bruthans<sup>a,b</sup>, Otto Mayer<sup>b</sup>, Věra Lánská<sup>c</sup>,  
Hana Rosolová<sup>b</sup>, Renata Cífková<sup>a</sup>.

<sup>a</sup>Centrum kardiovaskulární prevence 1.lékařské fakulty UK  
a Thomayerovy nemocnice, Praha,

<sup>b</sup>II. interní klinika Lékařské fakulty UK v Plzni, Plzeň,

<sup>c</sup>Oddělení lékařské statistiky, Institut klinické a  
experimentální medicíny, Praha.

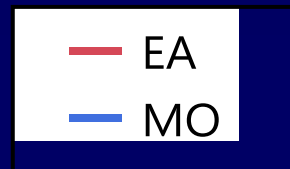
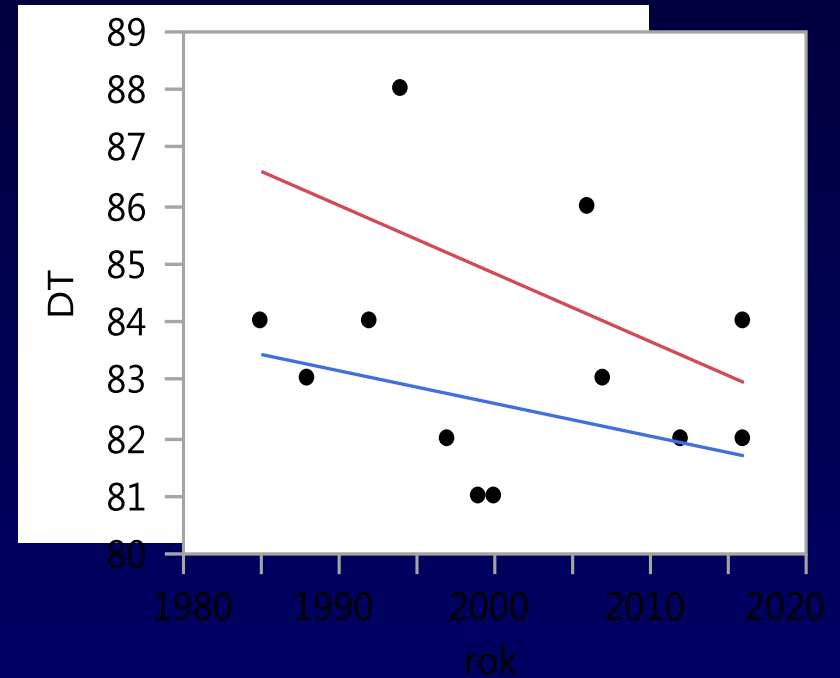
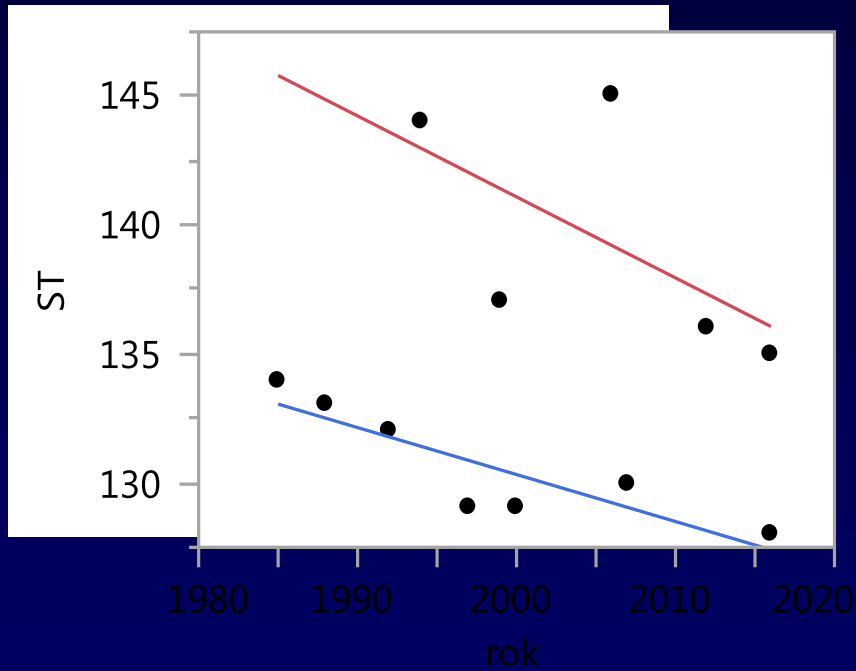
# Cíl

- Cílem studie bylo zjistit, zda jsou podobné nebo se naopak liší časové trendy prevalence a tíže kardiovaskulárních rizikových faktorů a léčby v běžné populaci a v subpopulaci pacientů s dokumentovanou stabilní ICHS.

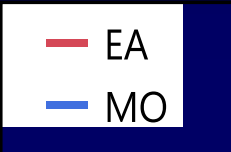
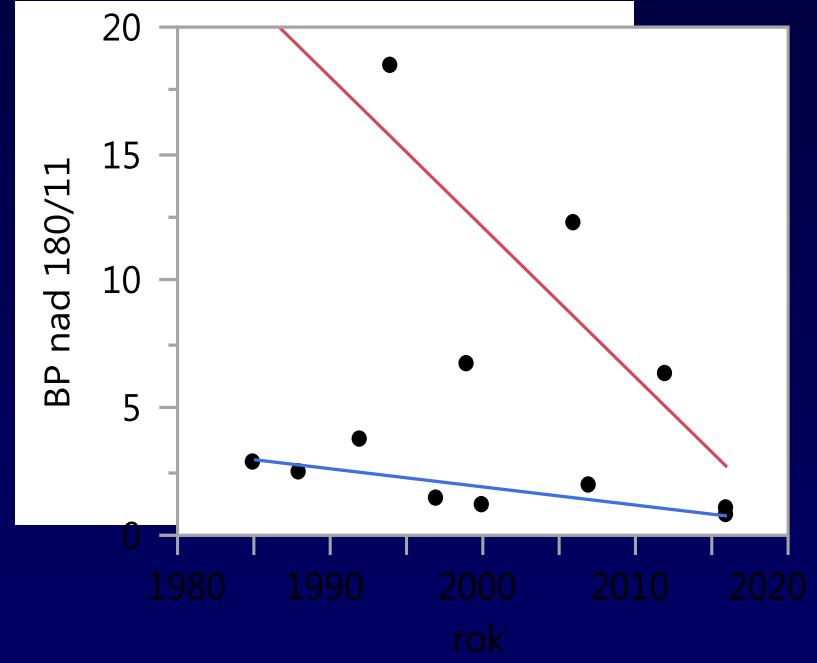
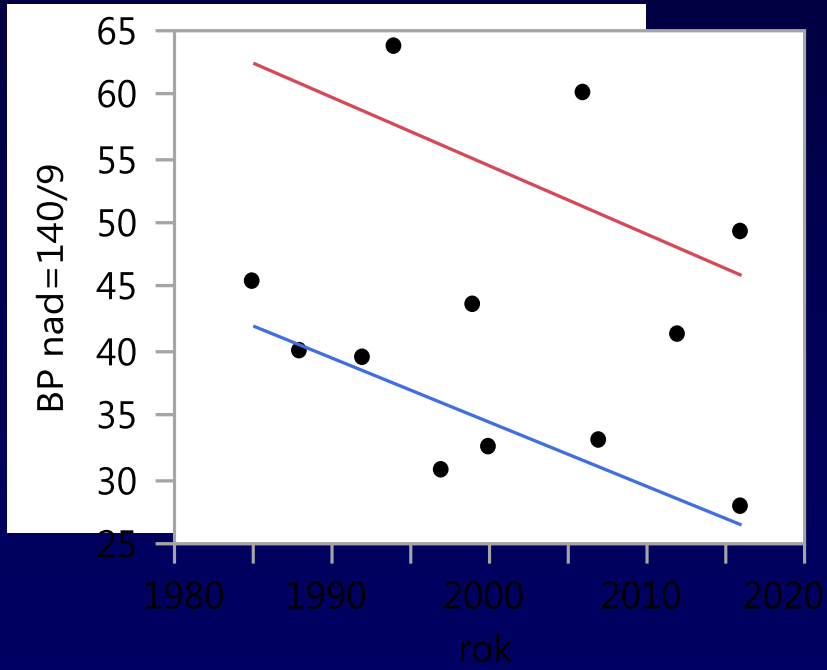
# Metodika

- Studie Czech MONICA a Czech post-MONICA  
1985 - 2017
- Studie EUROASPIRE I-V  
1994 - 2017

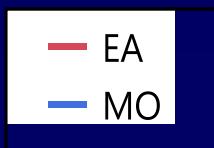
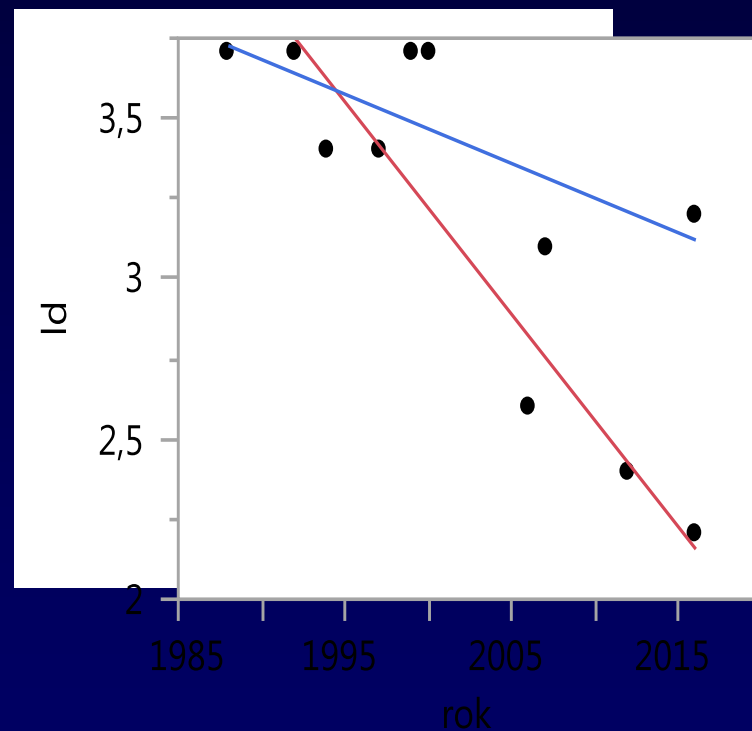
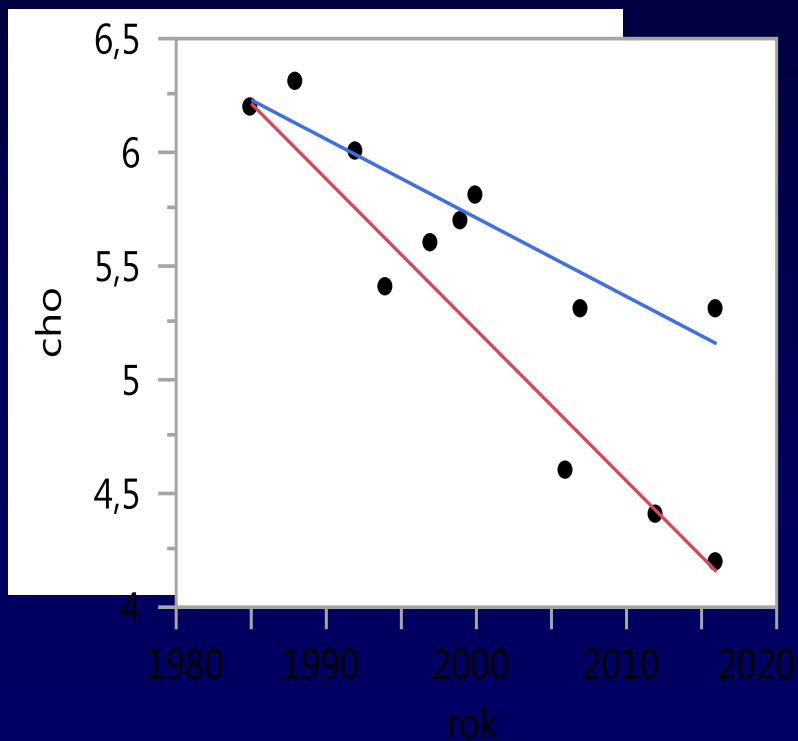
# Trendy průměrných hodnot systolického a diastolického TK (mmHg)



# Trendy prevalence nekorigované (TK $\geq 140/90$ mmHg) a těžké (TK $\geq 180/110$ ) arter. hypertenze

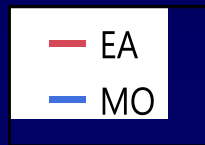
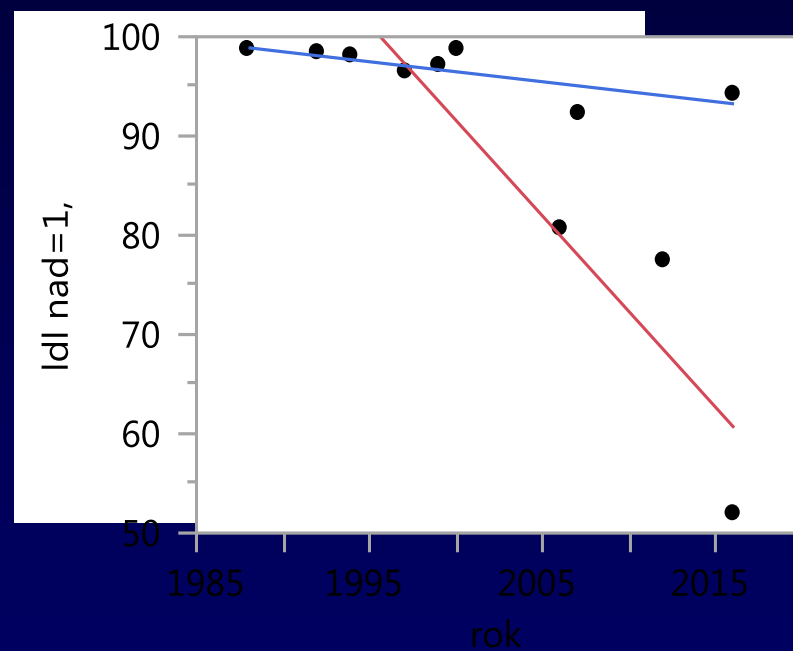
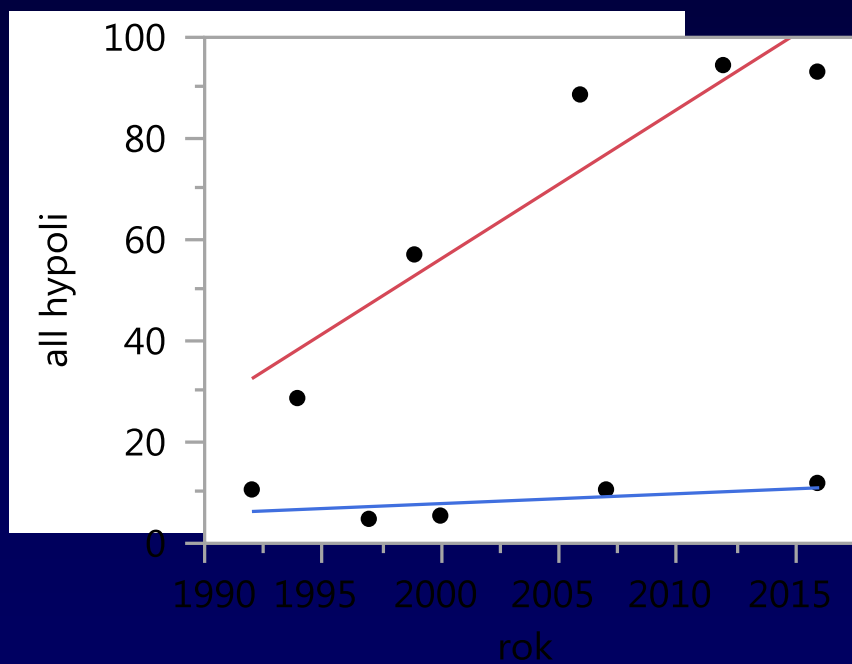


# Trendy průměrných hodnot celkového a LDL- CH (mmol/l)

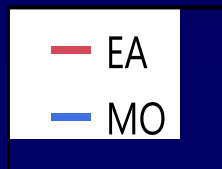
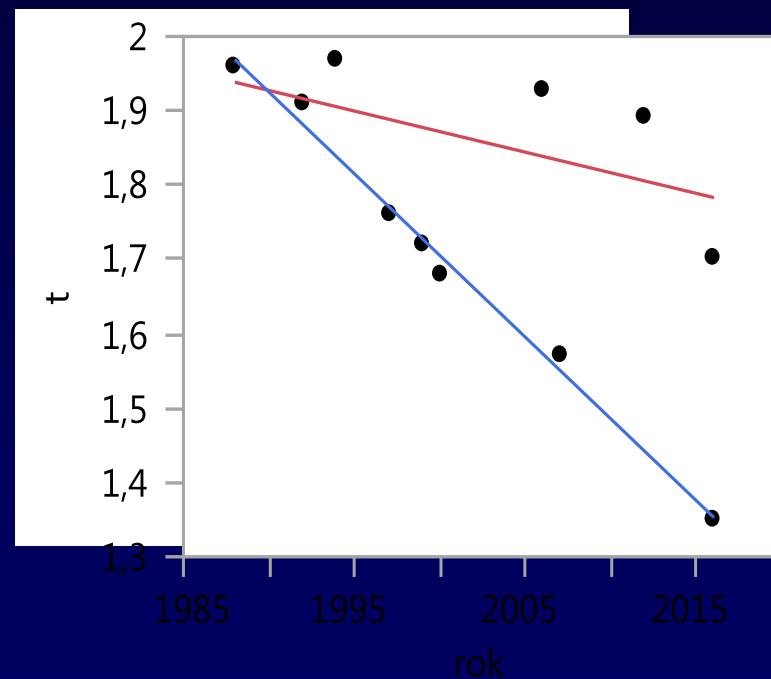
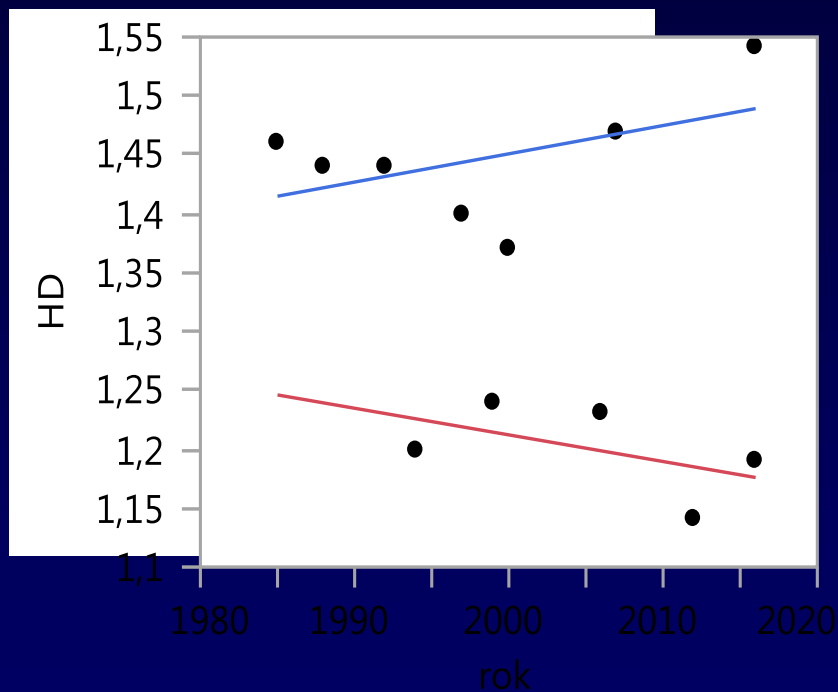


# Prevalence léčby hypolipidemiky.

## Prevalence LDL $\geq 1,8$ mmol/l

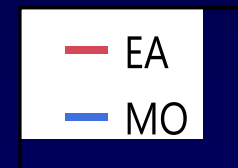
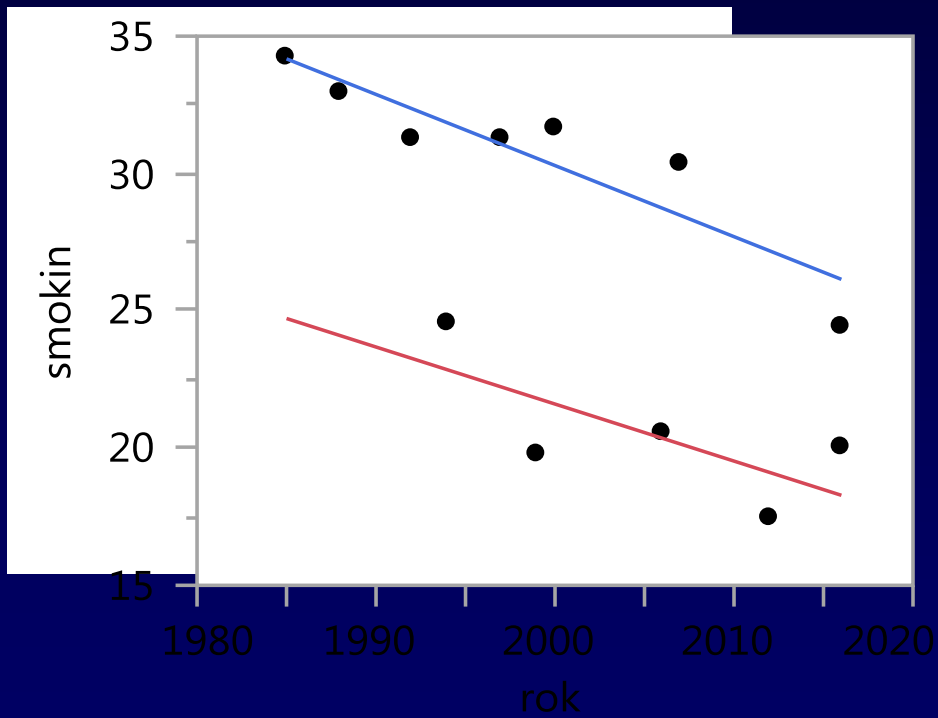


# Trendy průměrných hodnot HDL-CH a triglyceridů (mmol/l)

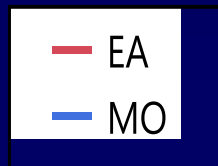
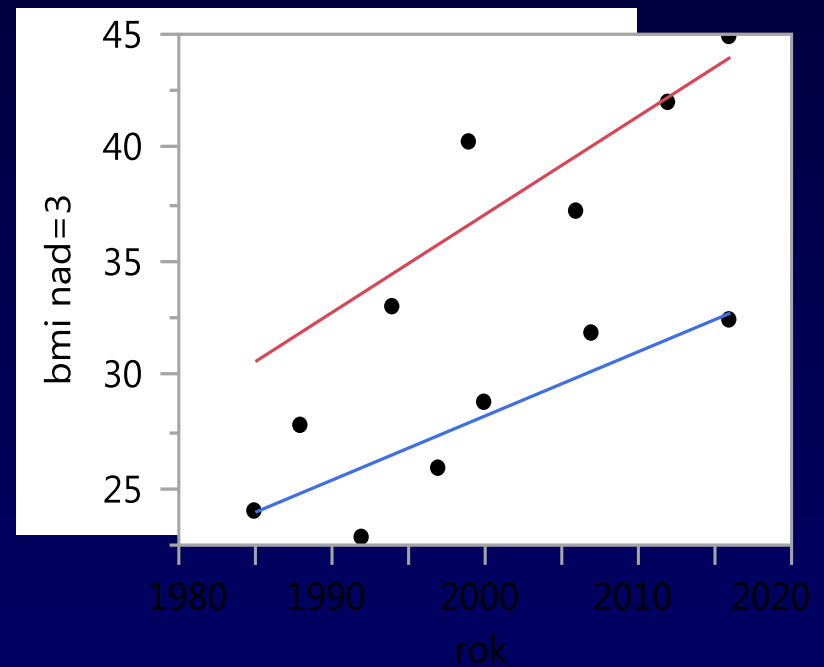
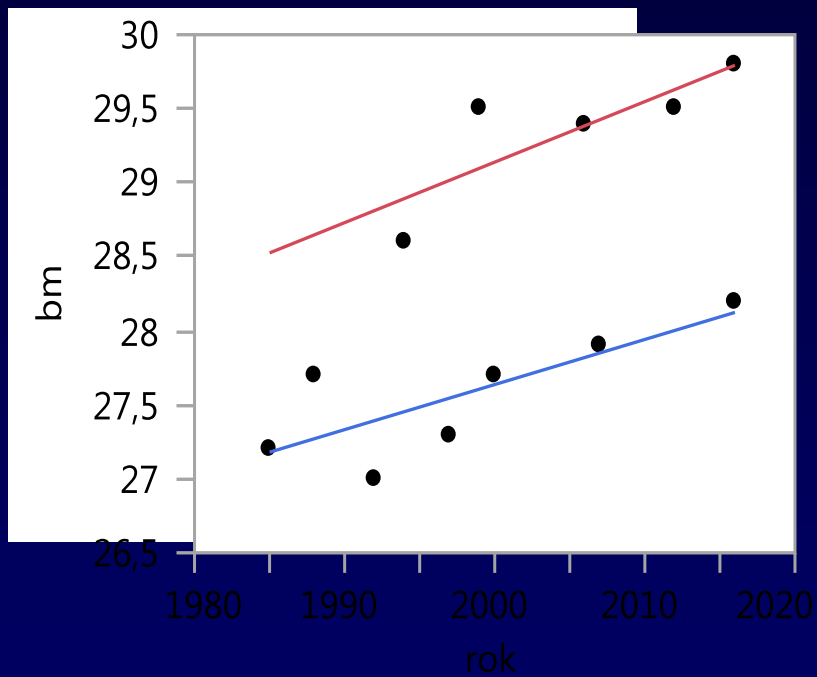




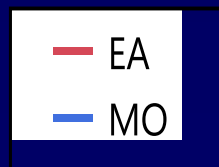
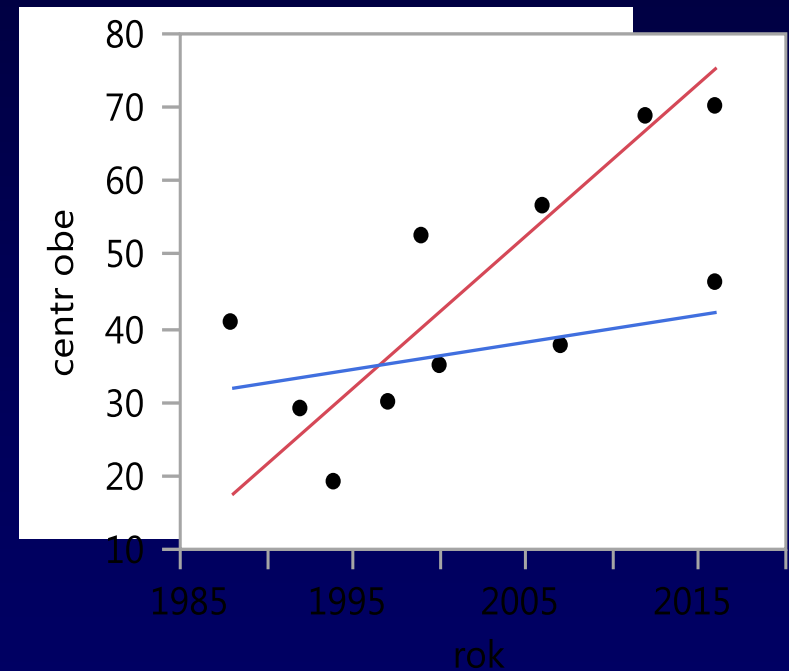
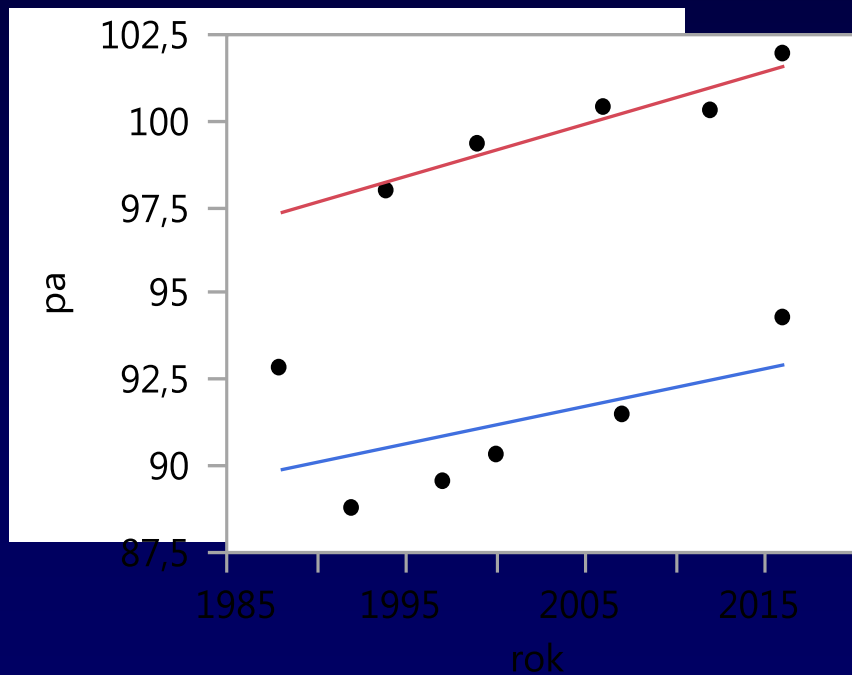
# Prevalence kouření (%)



# BMI a prevalence obezity

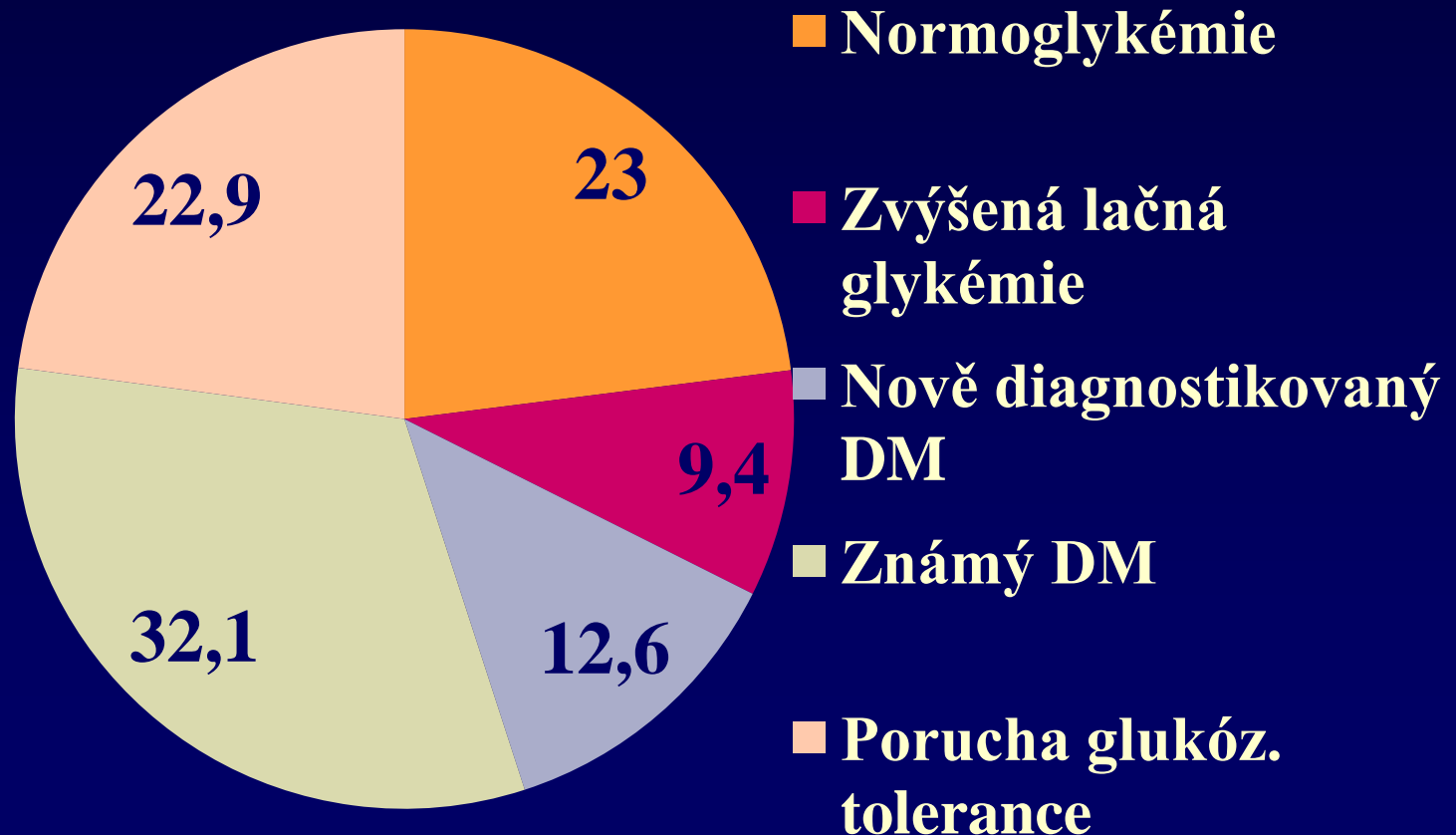


# Obvod pasu (cm), prevalence centr. obezity obv. pasu $\geq 102$ cm muži $\geq 88$ cm ženy



# Glycidový metabolismus EAV

## hodnocen OGTT, %



# Závěry

Vzhledem k vyšší prevalenci i k výraznému nárůstu některých parametrů metabolického syndromu v souboru pacientů s ICHS v porovnání s obecnou populací (horší kontrola krevního tlaku, menší pokles triglyceridémie, pokles HDL cholesterolu, enormní nárůst centrální obezity, vysoká prevalence diabetu a zvýšené lačné glykémie) se lze domnívat, že se pacienti s prokázanou ICHS liší od obecné populace výrazně vyšší prevalencí **metabolického syndromu.**

- *Studie podpořena Agenturou medicínského výzkumu MZd ČR (grant č. 17-29520A)*