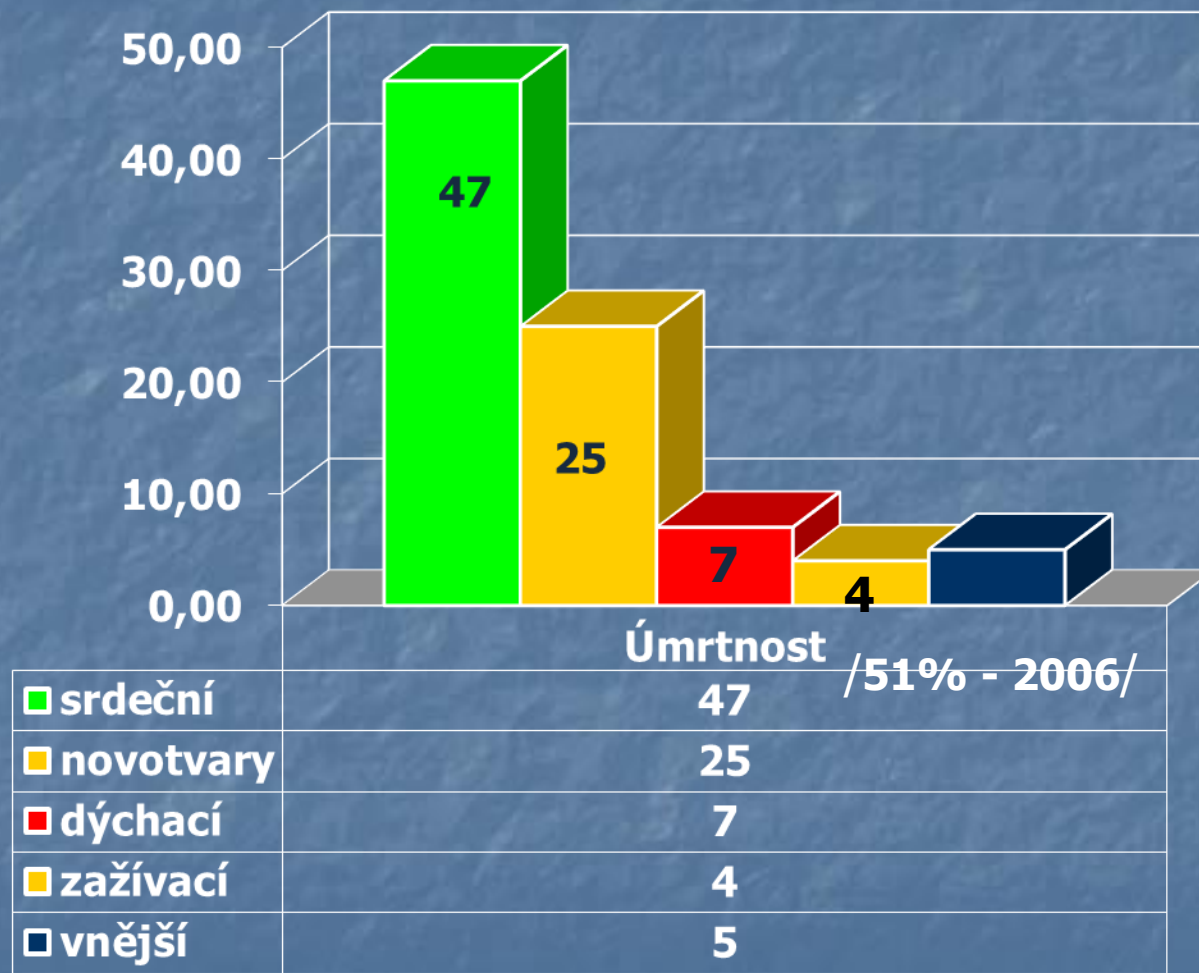


Výsledky vyšetření krevních lipidů u rizikových dětí v ČR v roce 2016, porovnání s léty 1999 a 2007

**„Dětská výživa a obezita v teorii a praxi“ ,
Praha 29.11.2019
MUDr B.Procházka**

Úmrtnost v ČR v roce 2017 – 111 443



Primární prevence ICHS u dětí

- Mortalita na kardiovaskulární onemocnění
- v ČR – 47%
- 50-75 % úmrtí na AIM před poskytnutím první odborné pomoci

Významné ekonomické a organizační zatížení

Jediná možnost změny :

Primární prevence

Rizikové faktory ICHS u dětí v ČR

Šamánkovy Poděbrady



Výsledky vyšetření krevních lipidů u
rizikových dětí v ČR v roce 2016,
porovnání s léty 1999 a 2007

Teplice 2002



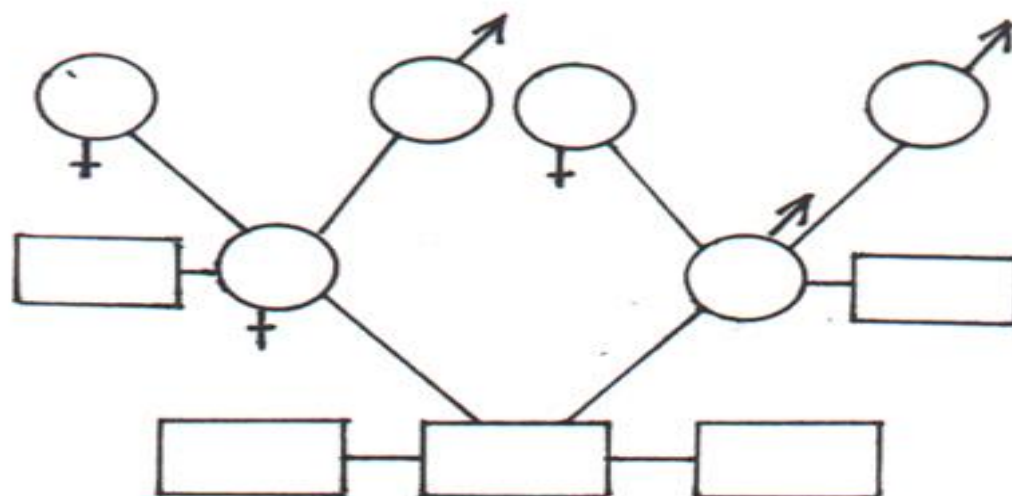
Jihlava 2008



Praha 2018



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



<u>HYPERTENZE</u>	
<u>DIABETES</u>	
<u>KOUŘENÍ</u>	
<u>OBEZITA</u>	
<u>VÝŠKA</u>	cm
<u>VAHA</u>	kg

CELKOVÝ CHOLESTEROL

HDL CHOLESTEROL

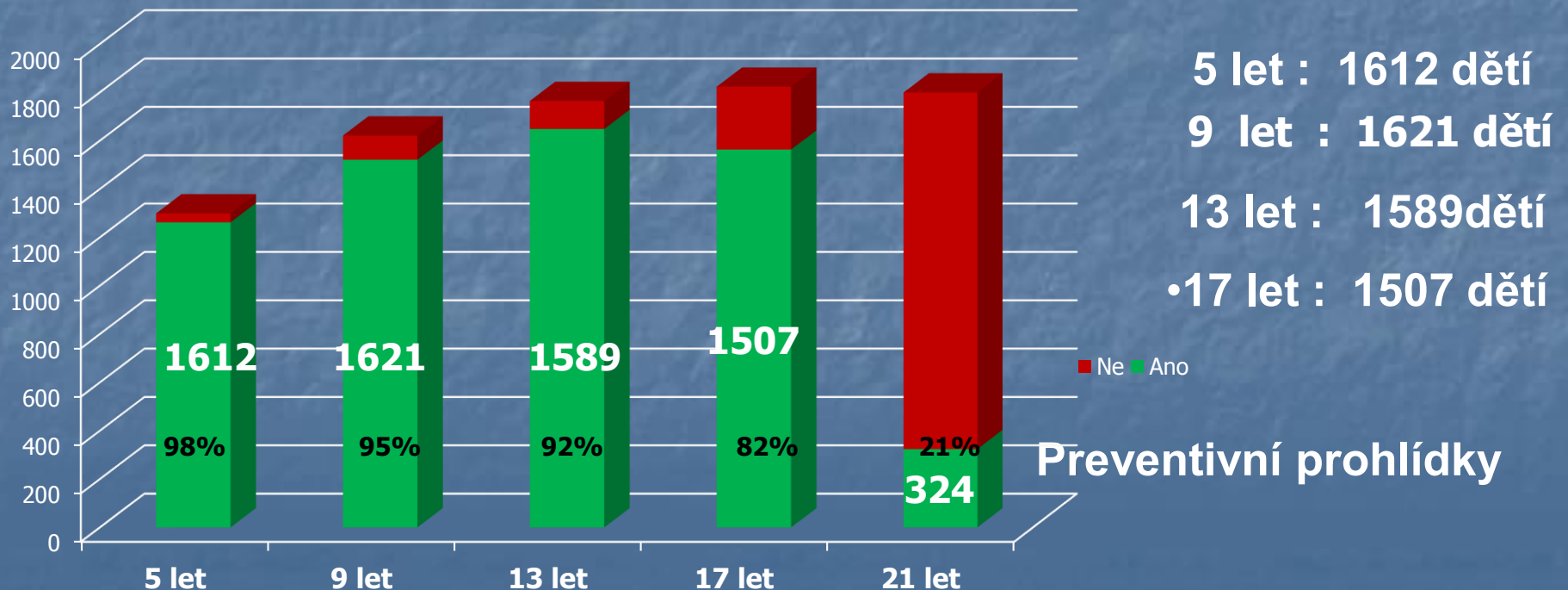
LDL CHOLESTEROL

TRIGLYCERIDY

Rizikové faktory ICHS u dětí v ČR studie SZU a OSPLD „Zdraví 2016“

Procházka.B ,Kratěnová.J ,Žejglicová.P, Puklová.V

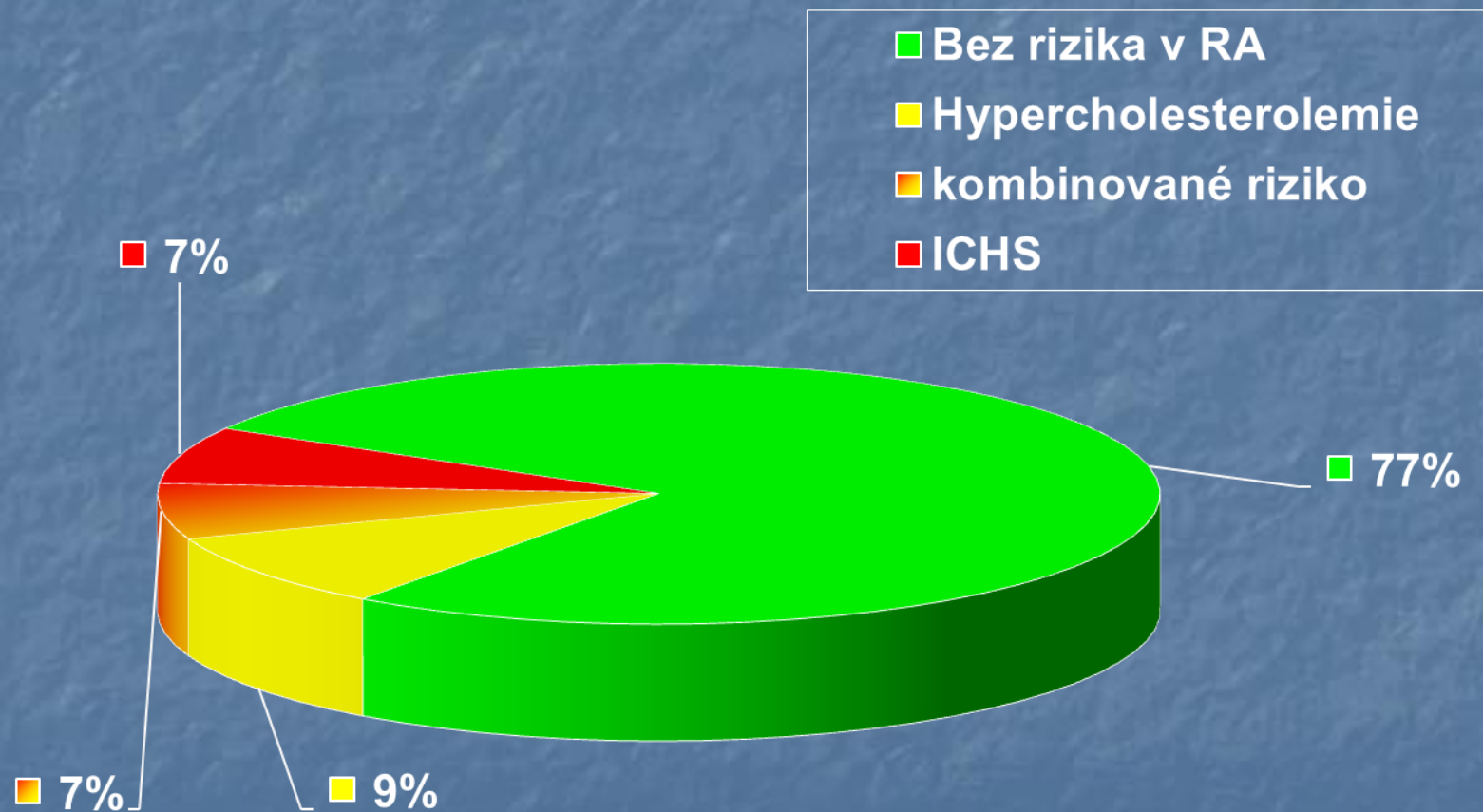
- Počet spolupracujících PLDD : 46
Zastoupeny všechny kraje ČR
- Antropologické údaje od : 5132
- Dotazník na riziková RA z hlediska KV chorob : 3813
- Počet vyšetření krevních tuků : 740

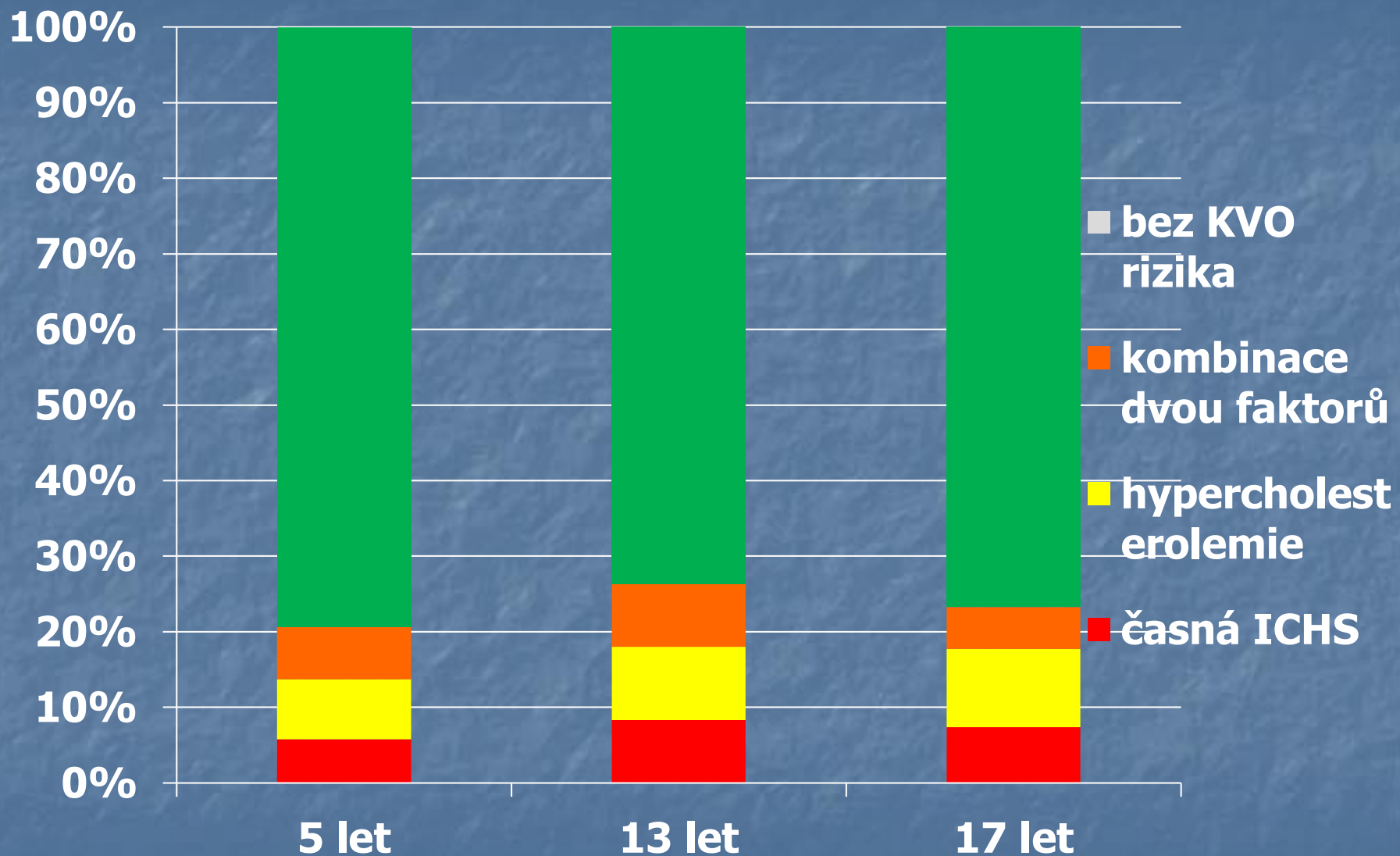


Riziková rodinná anamnéza z hlediska časného výskytu kardiovaskulárních chorob 23%

- 2000 27%

- 2007 25%





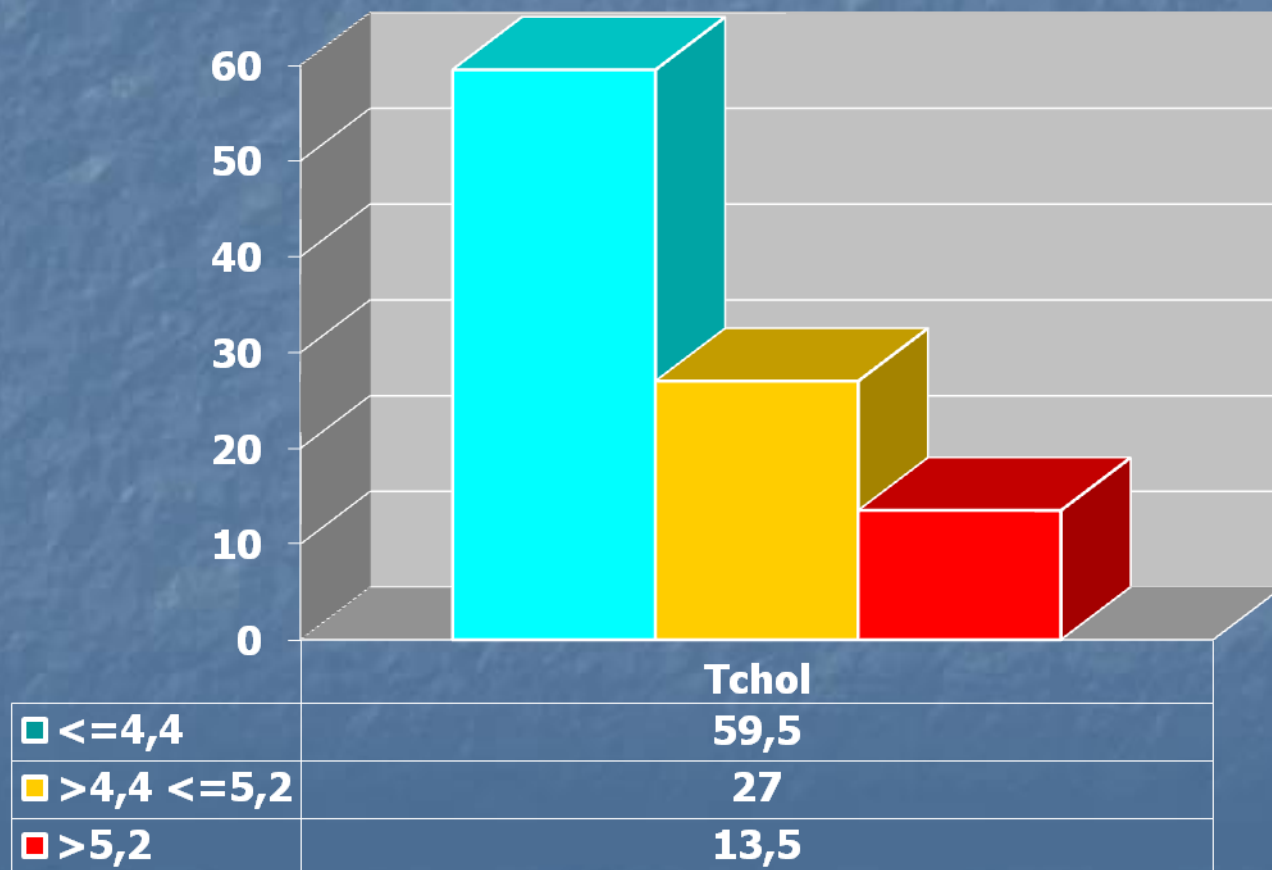
Hodnoty celkového cholesterolu

Průměr 4,25

Rok 2000: 4,55

2007: 4,27 ***

2016: 4,25



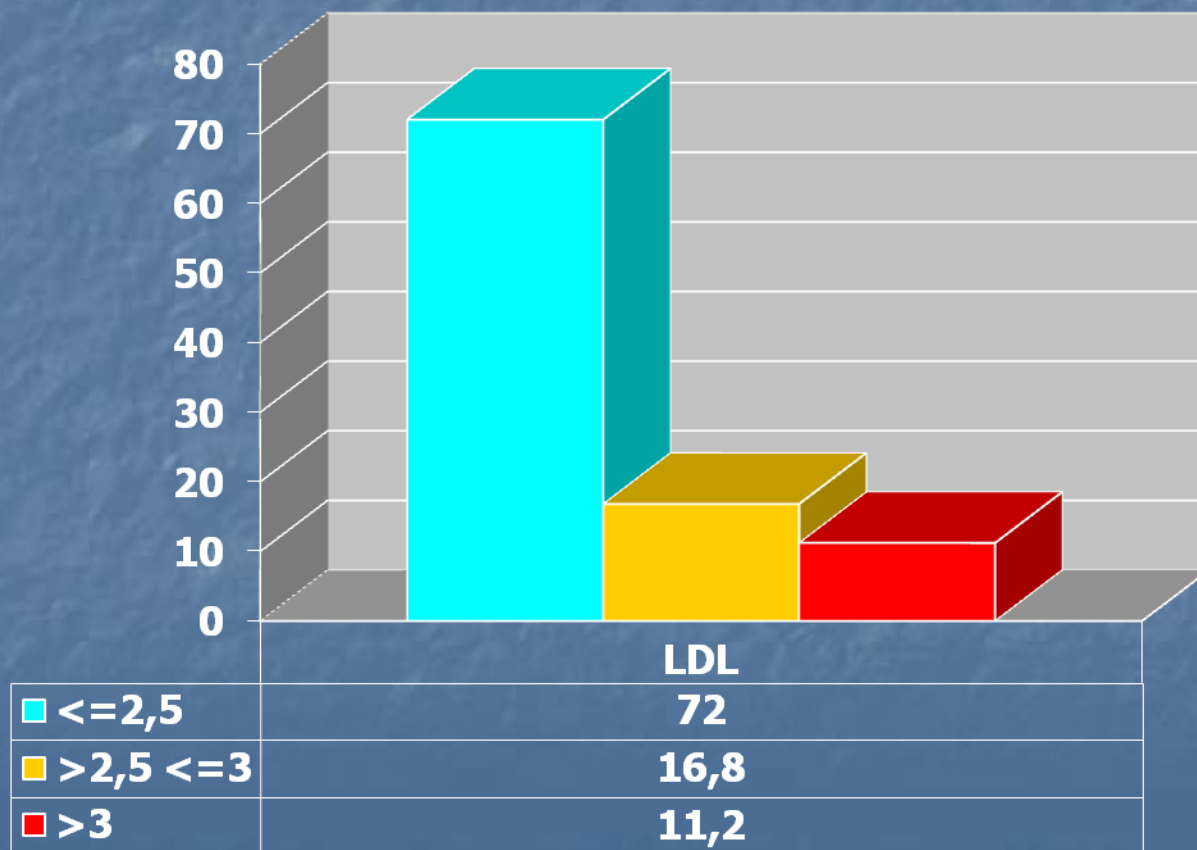
Hodnoty LDL cholesterolu

Průměrná hodnota: 2,51

Rok 2000: 2,61

2007: 2,50 **

2016: 2,51



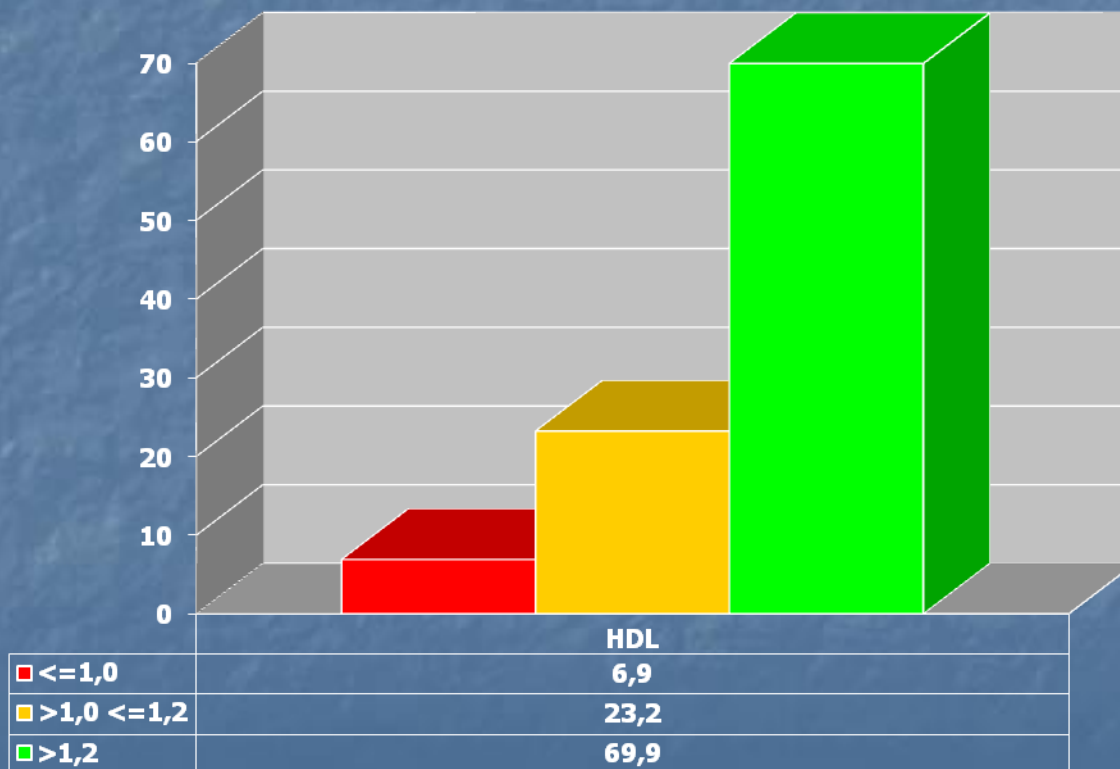
Hodnoty HDL cholesterolu

Průměrná hodnota: 1,43

Rok 2000: 1,51

2007: 1,41

2016: 1,43



Hodnoty triglyceridů

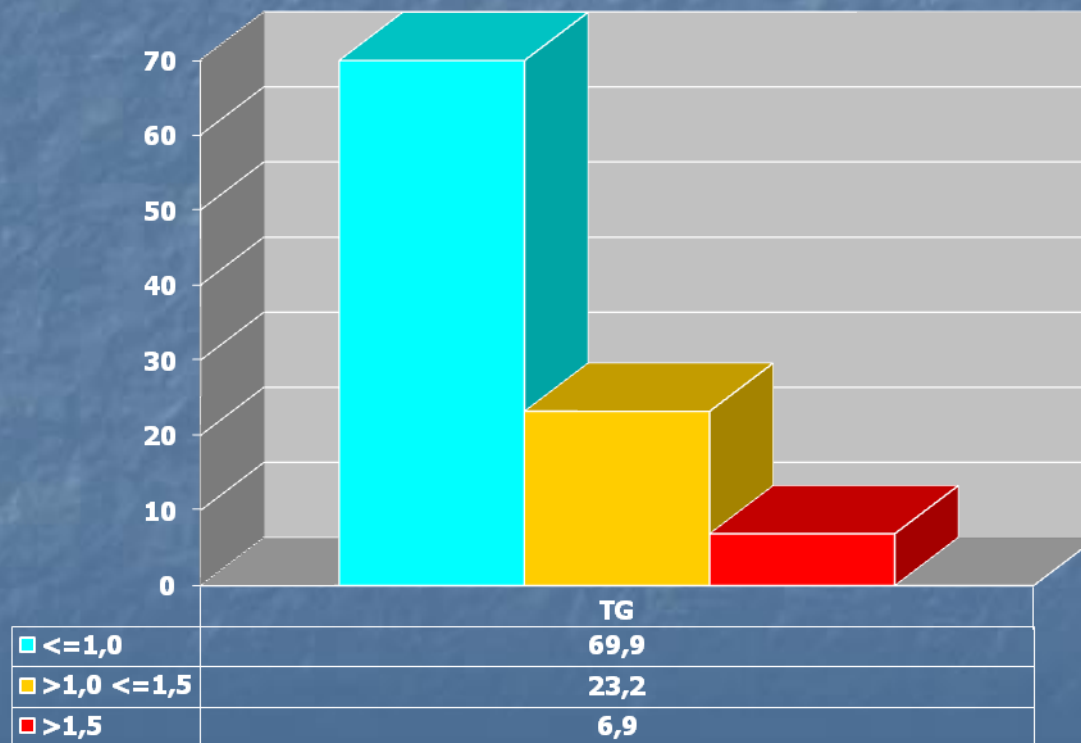
Průměrná hodnota: 1,00

Rok 2000: 1,05

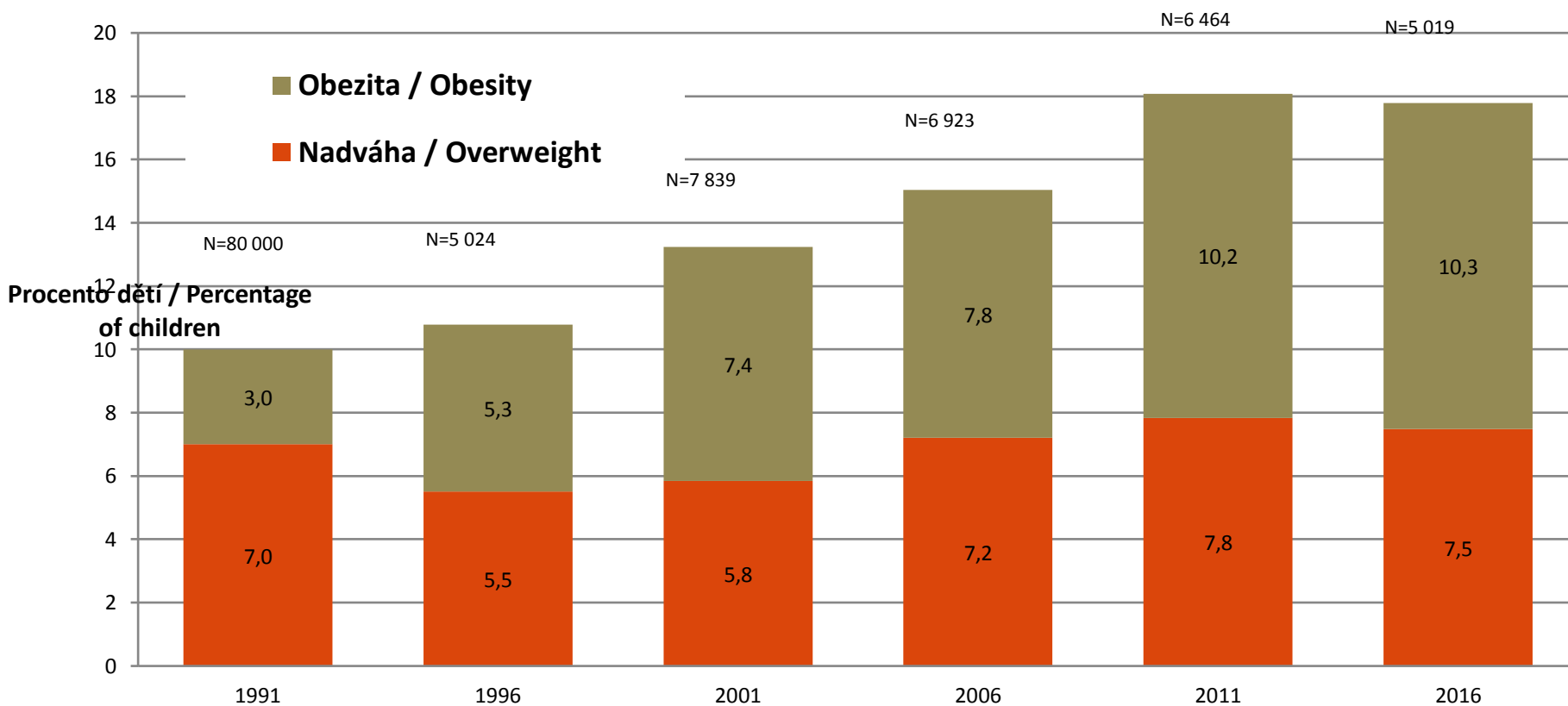
2007: 1,00

*

2016: 1,00

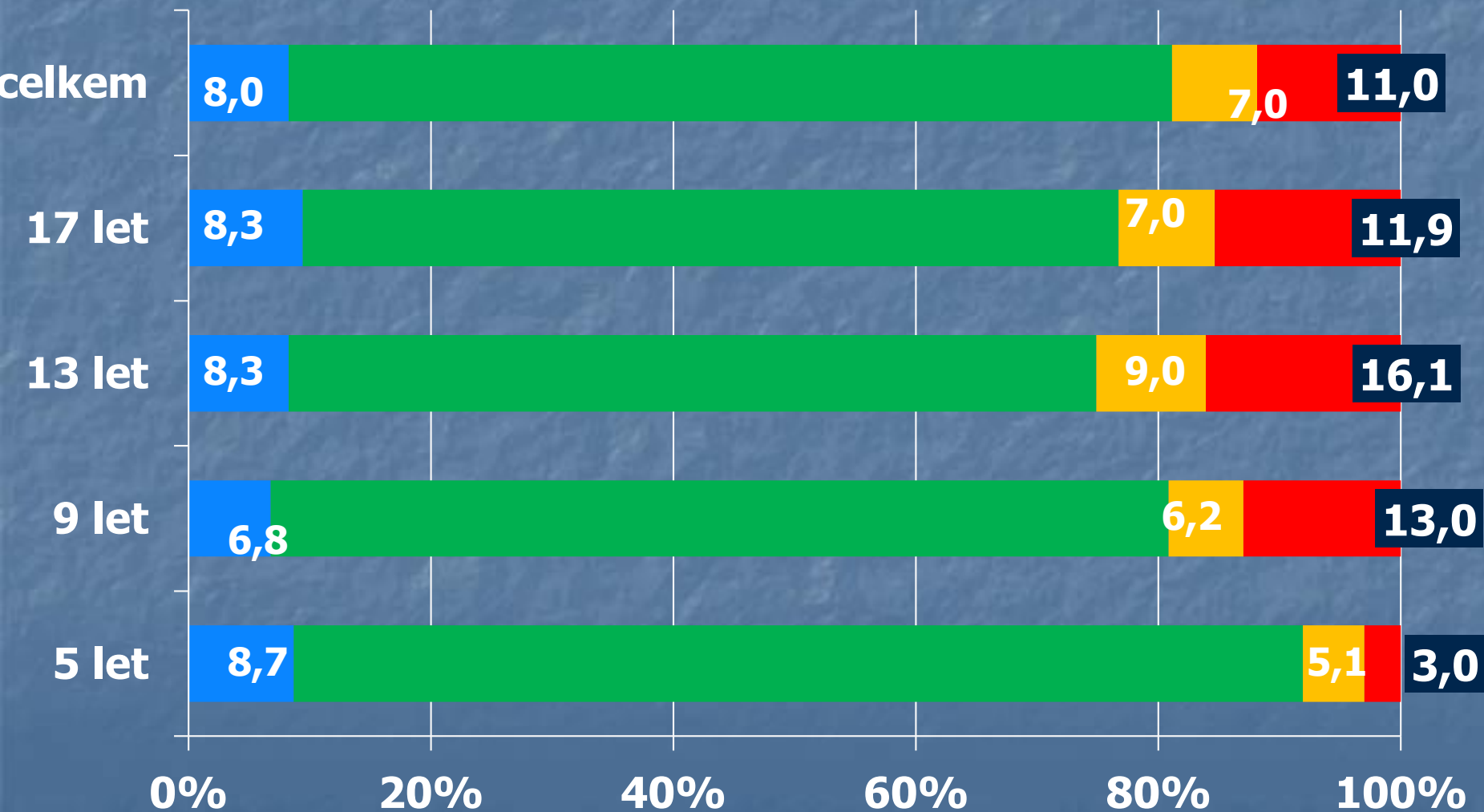


Obezita a nadváha 1991-2016



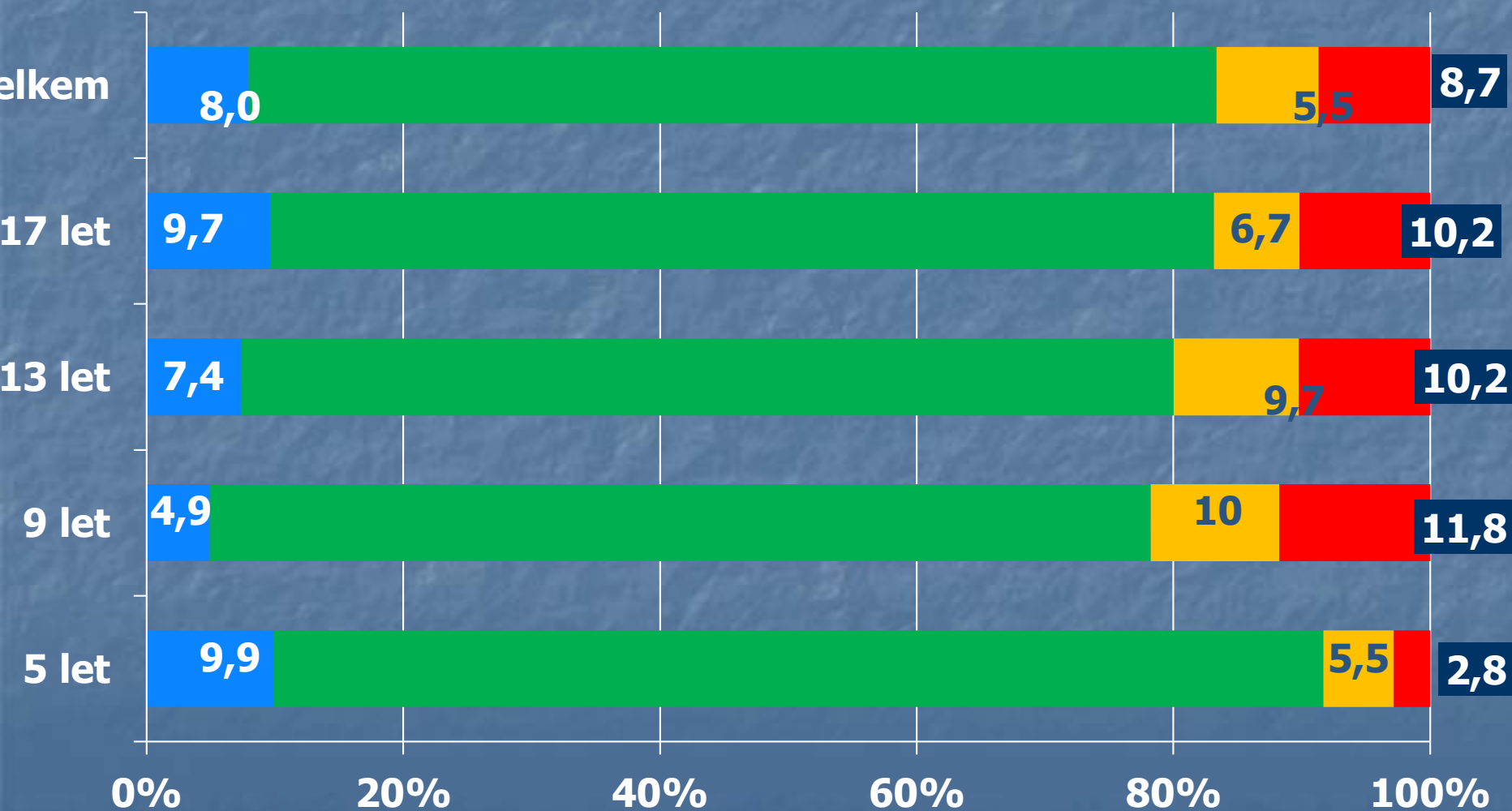
BMI kategorie - chlapci

■ nízká hmotnost ■ norma ■ nadváha ■ obezita



BMI kategorie dívky

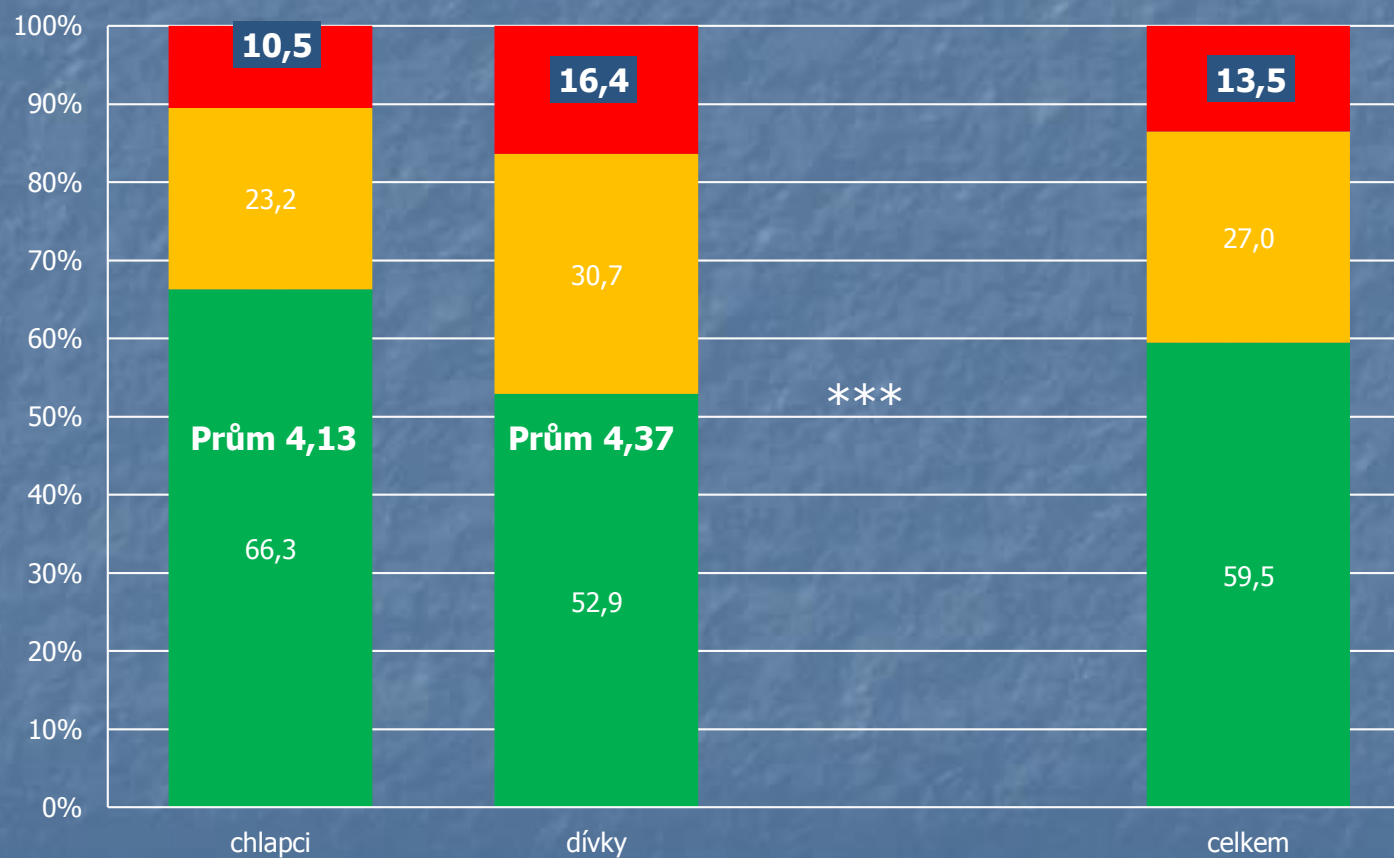
■ nízká hmotnost ■ norma ■ nadváha ■ obezita



hodnoty T-chol dle pohlaví

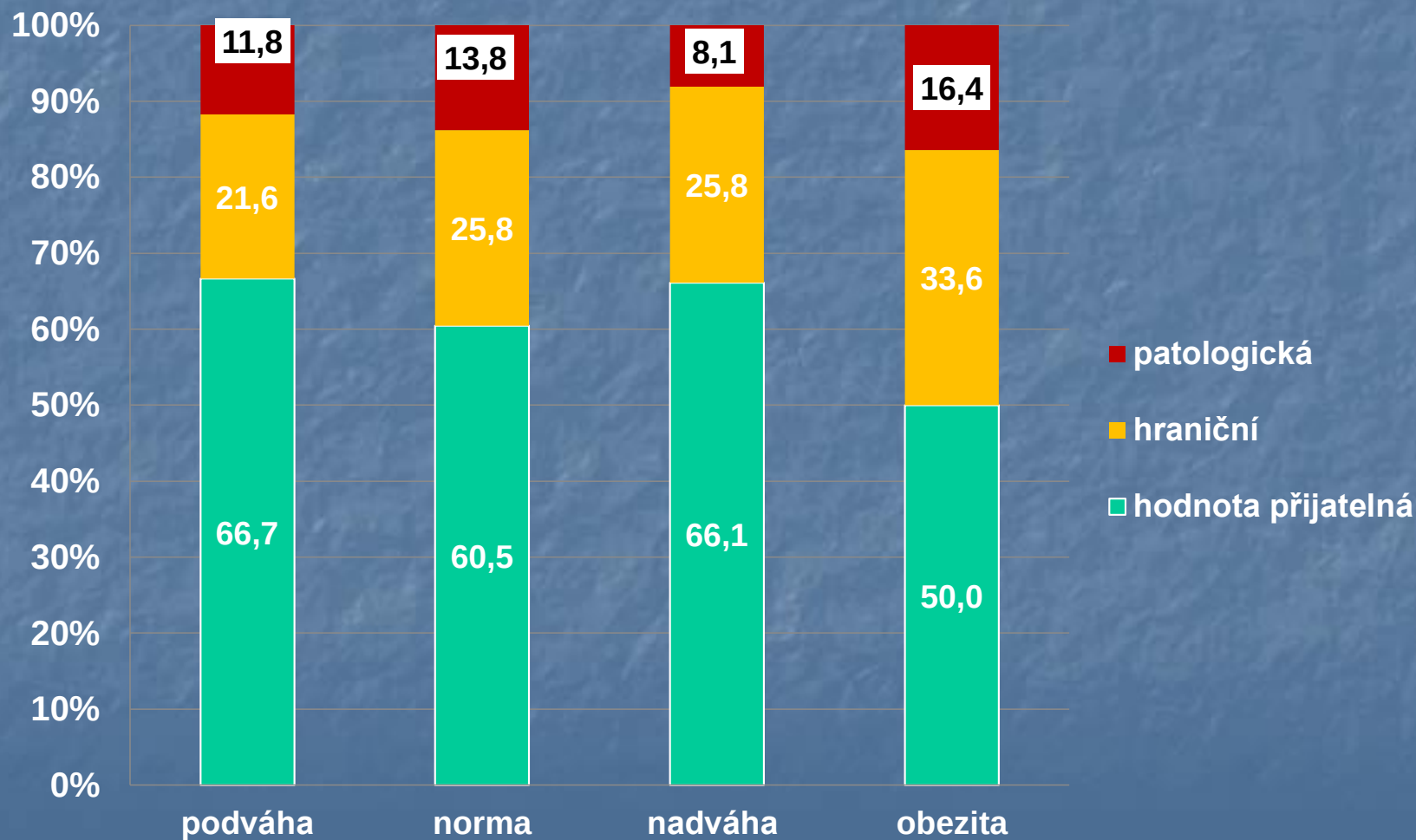
% dětí

■ hodnota přijatelná ■ hraniční ■ patologická



% dětí

hodnoty T - chol dle kategorií BMI



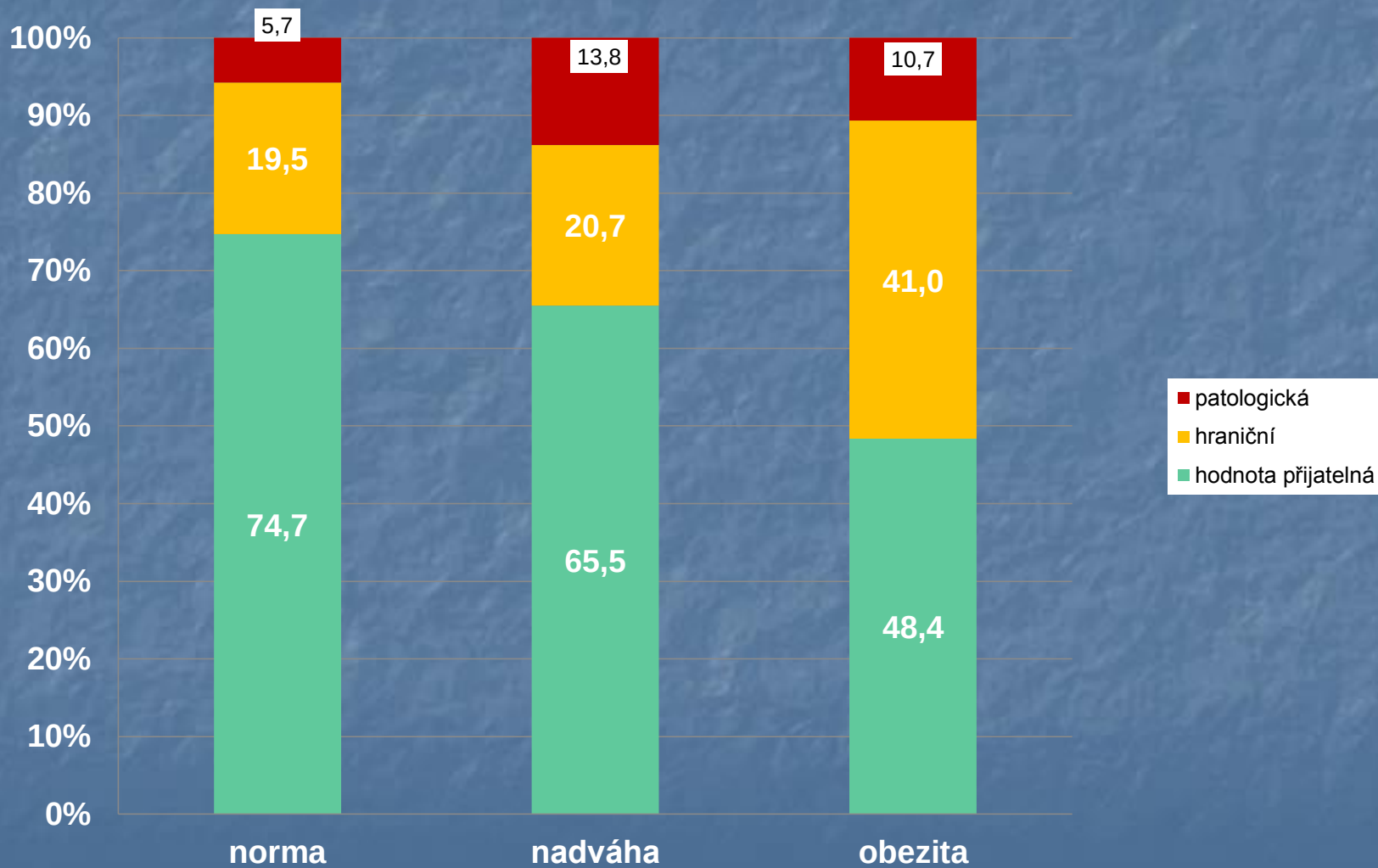
% dětí

hodnoty LDL chol dle kategorií BMI



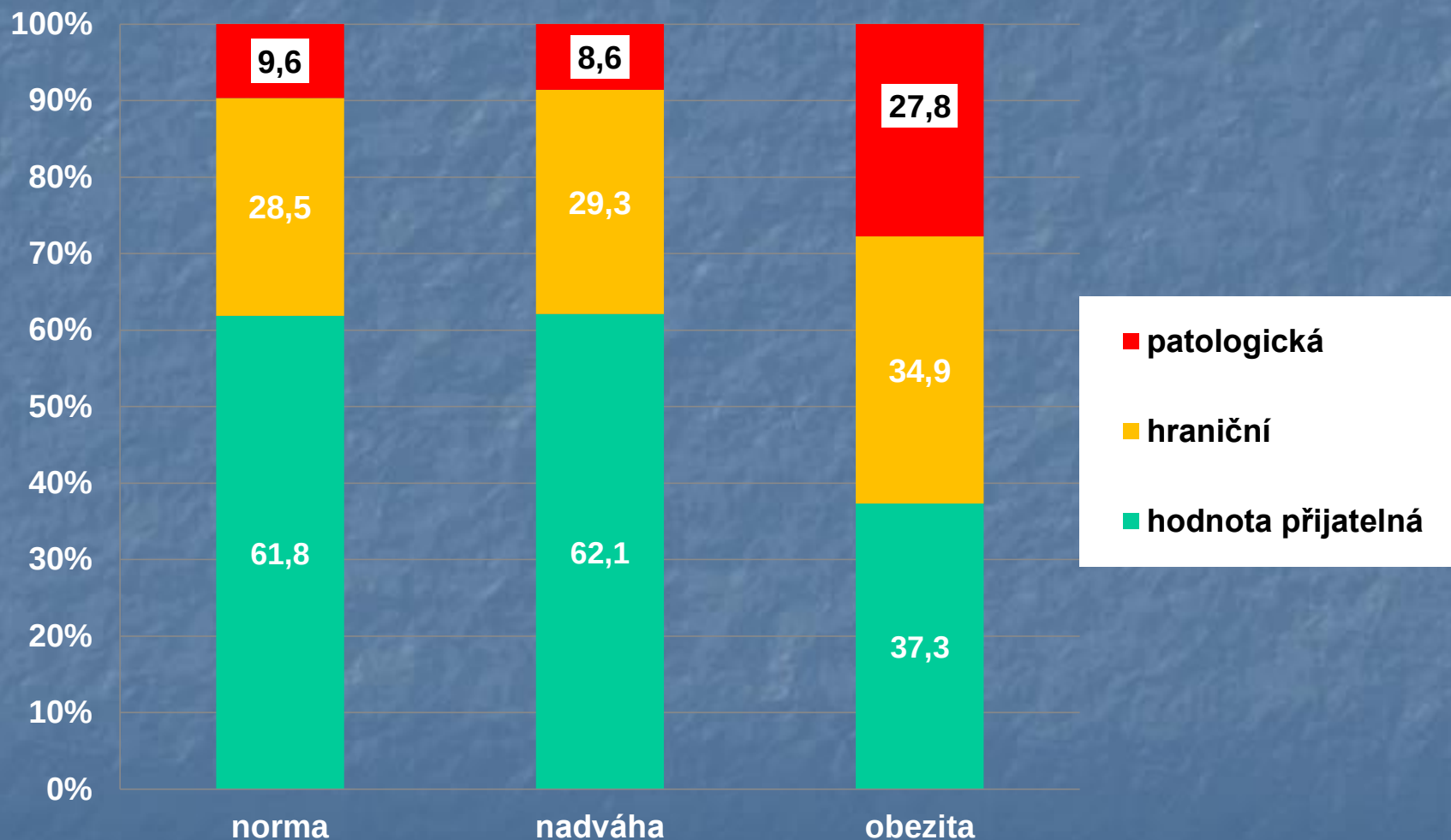
% dětí

hodnoty HDL chol dle kategorií BMI



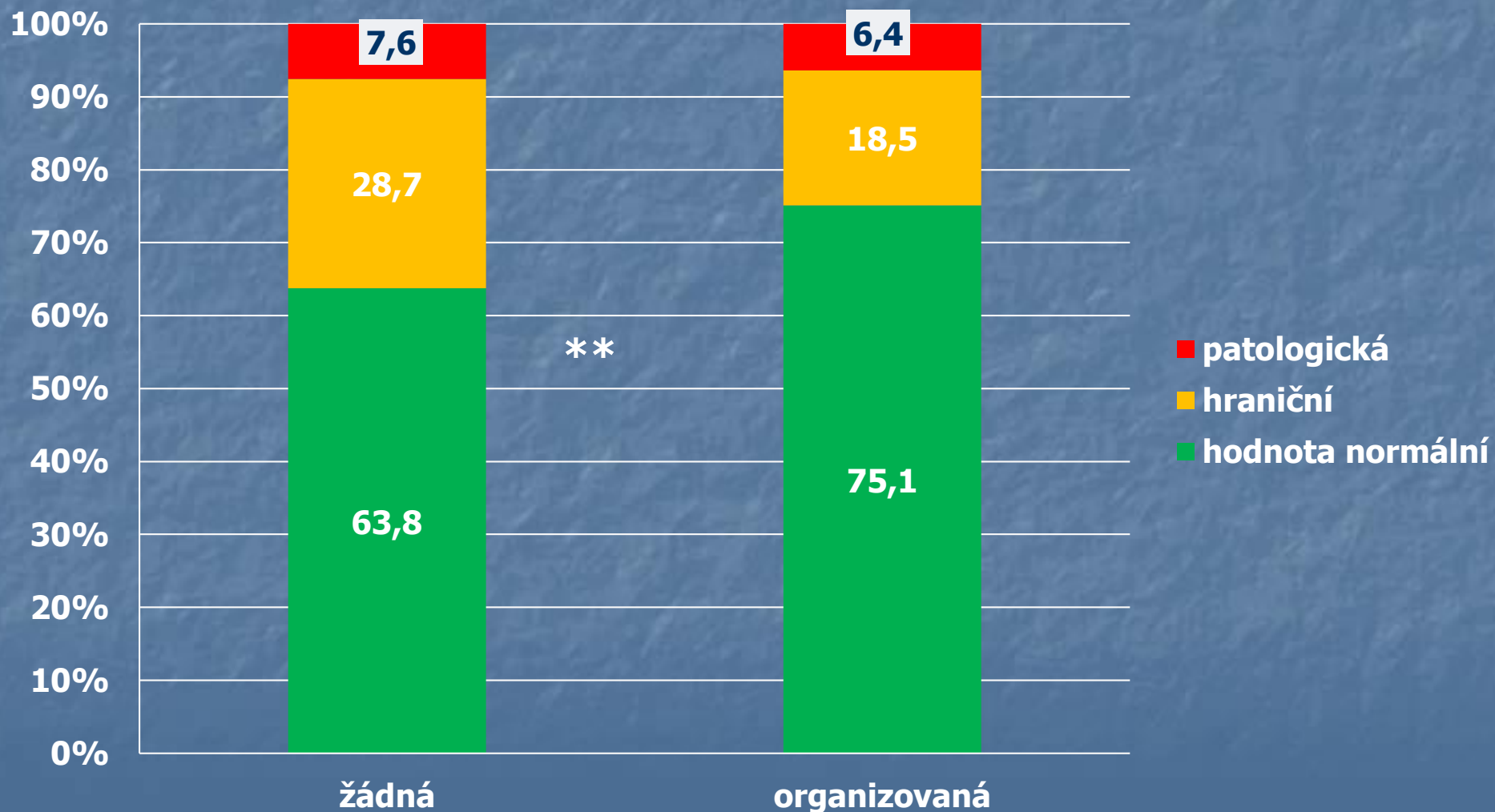
% dětí

hodnoty TG dle kategorií BMI



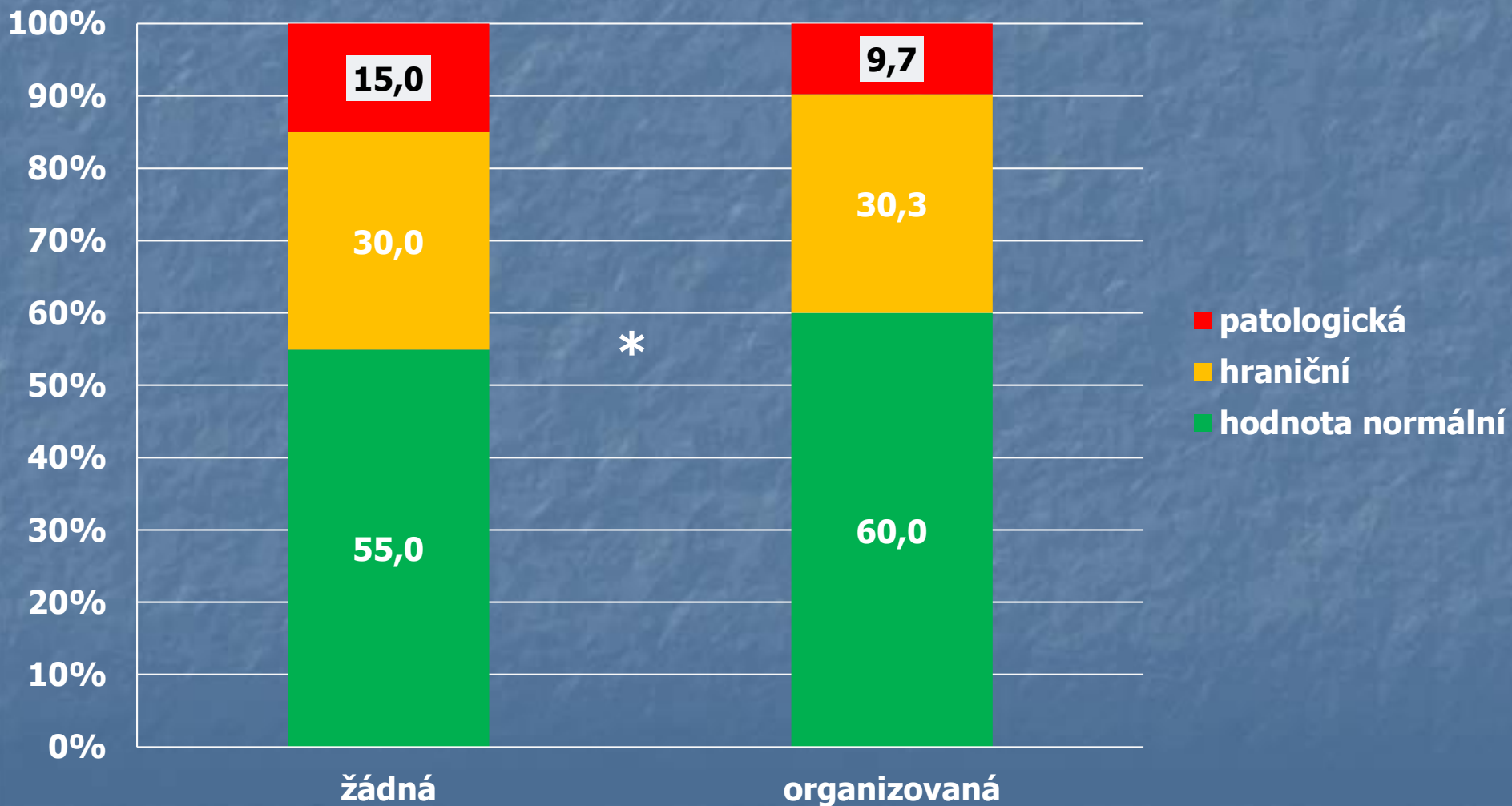
% dětí

hodnoty HDL chol. dle pohybové aktivity



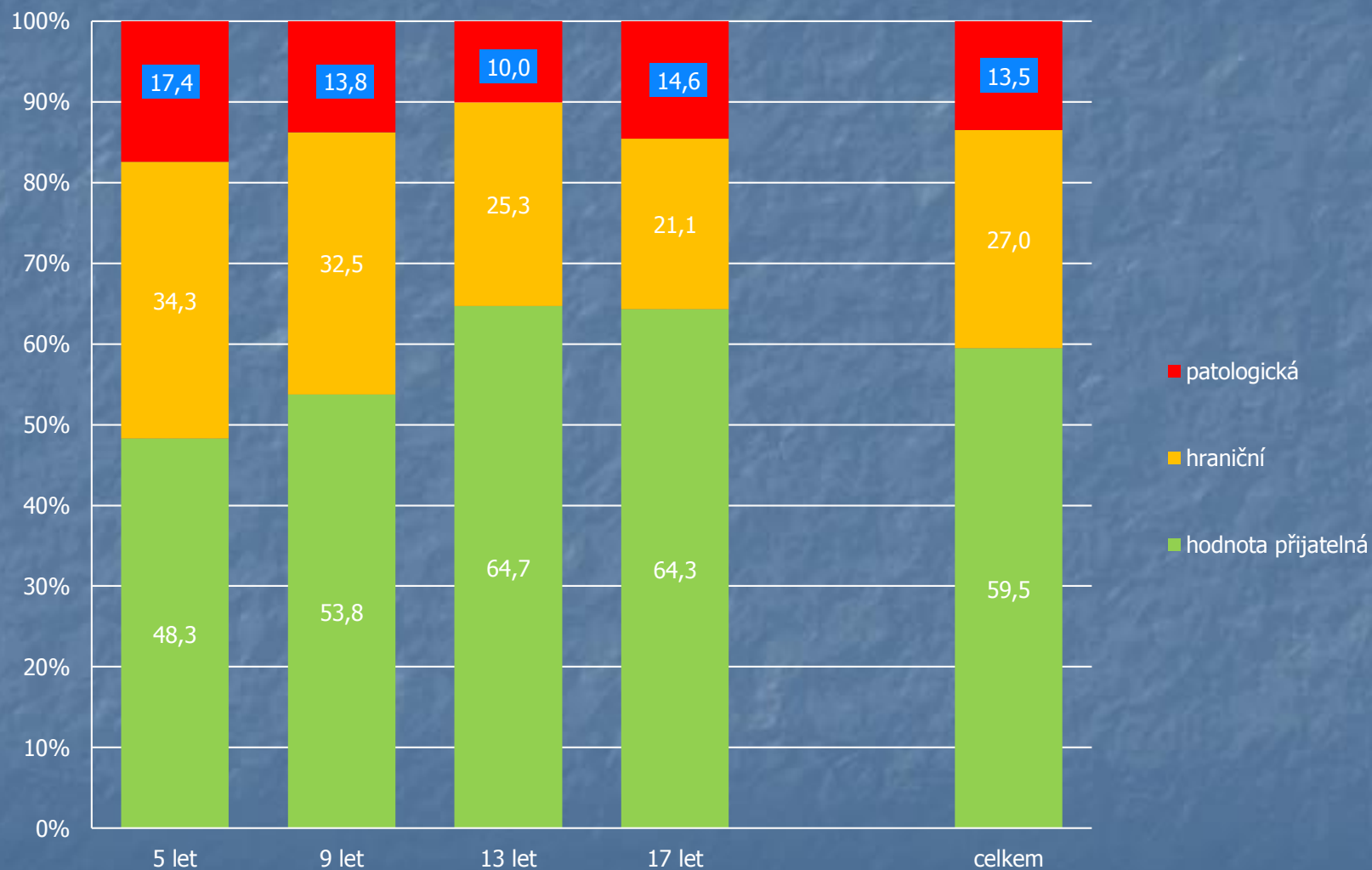
hodnoty TG dle pohybové aktivity

% dětí



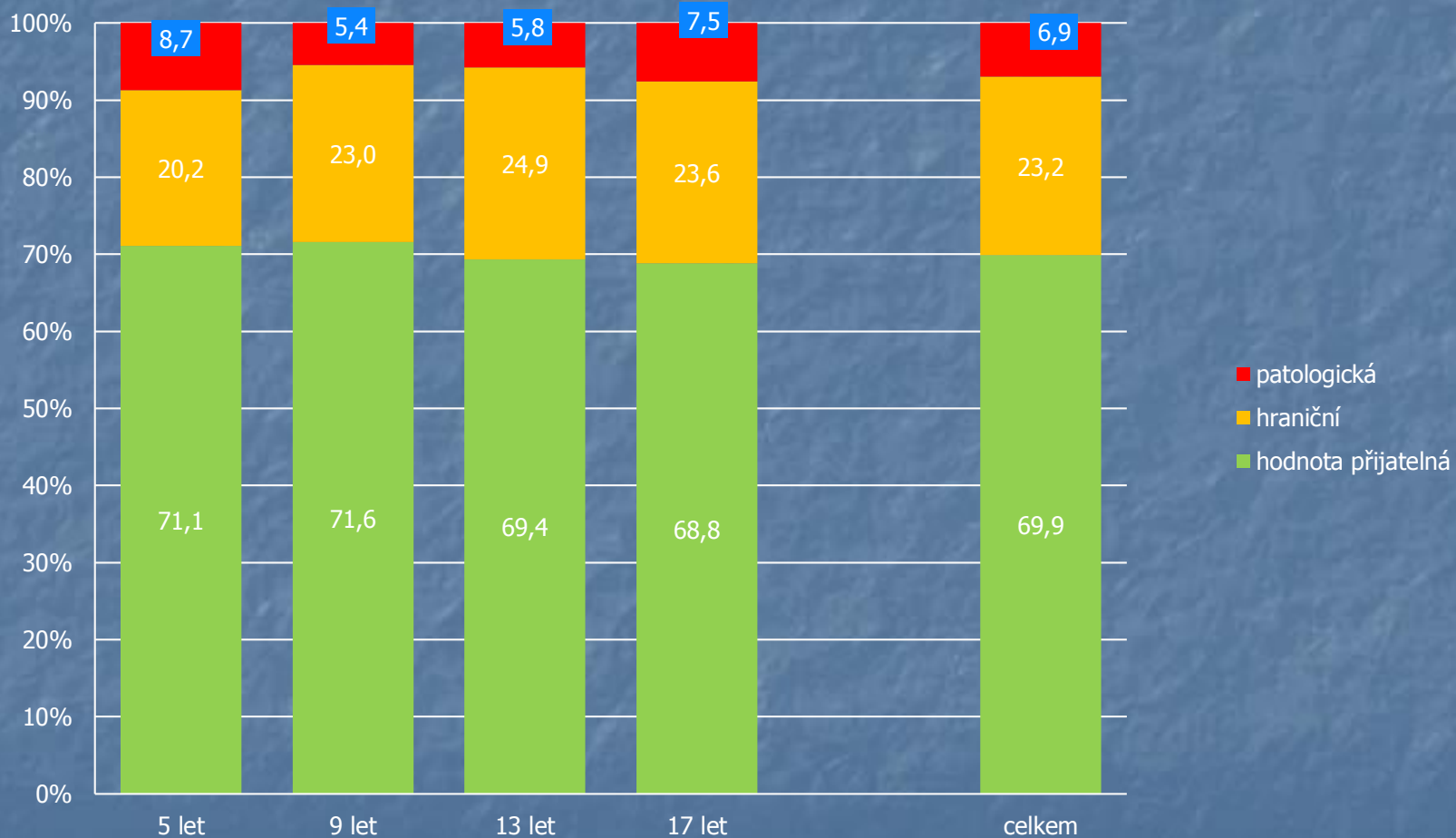
% dětí

hodnoty T - chol dle věku



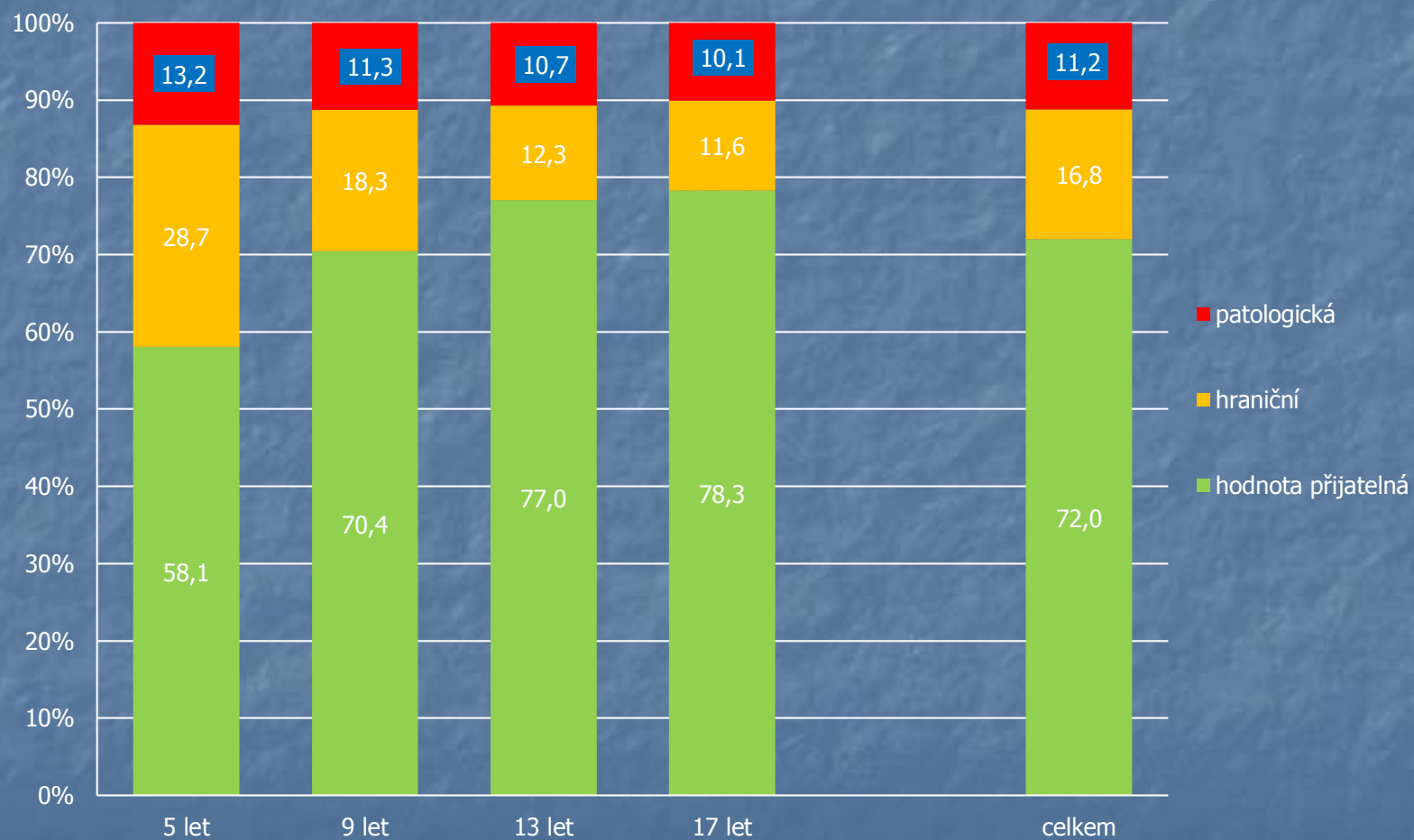
hodnoty HDL chol dle věku

% dětí



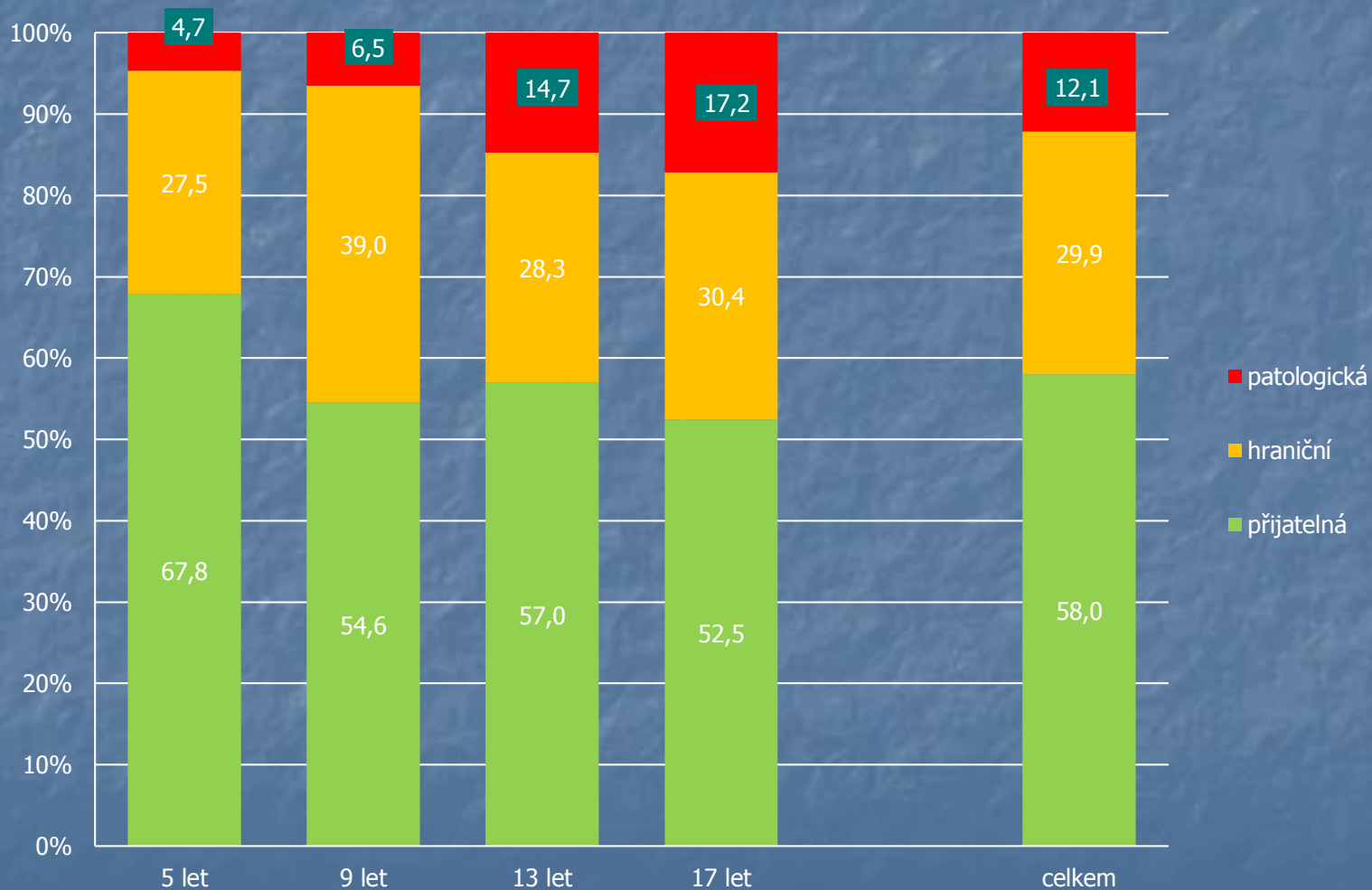
% dětí

hodnoty LDL chol dle věku



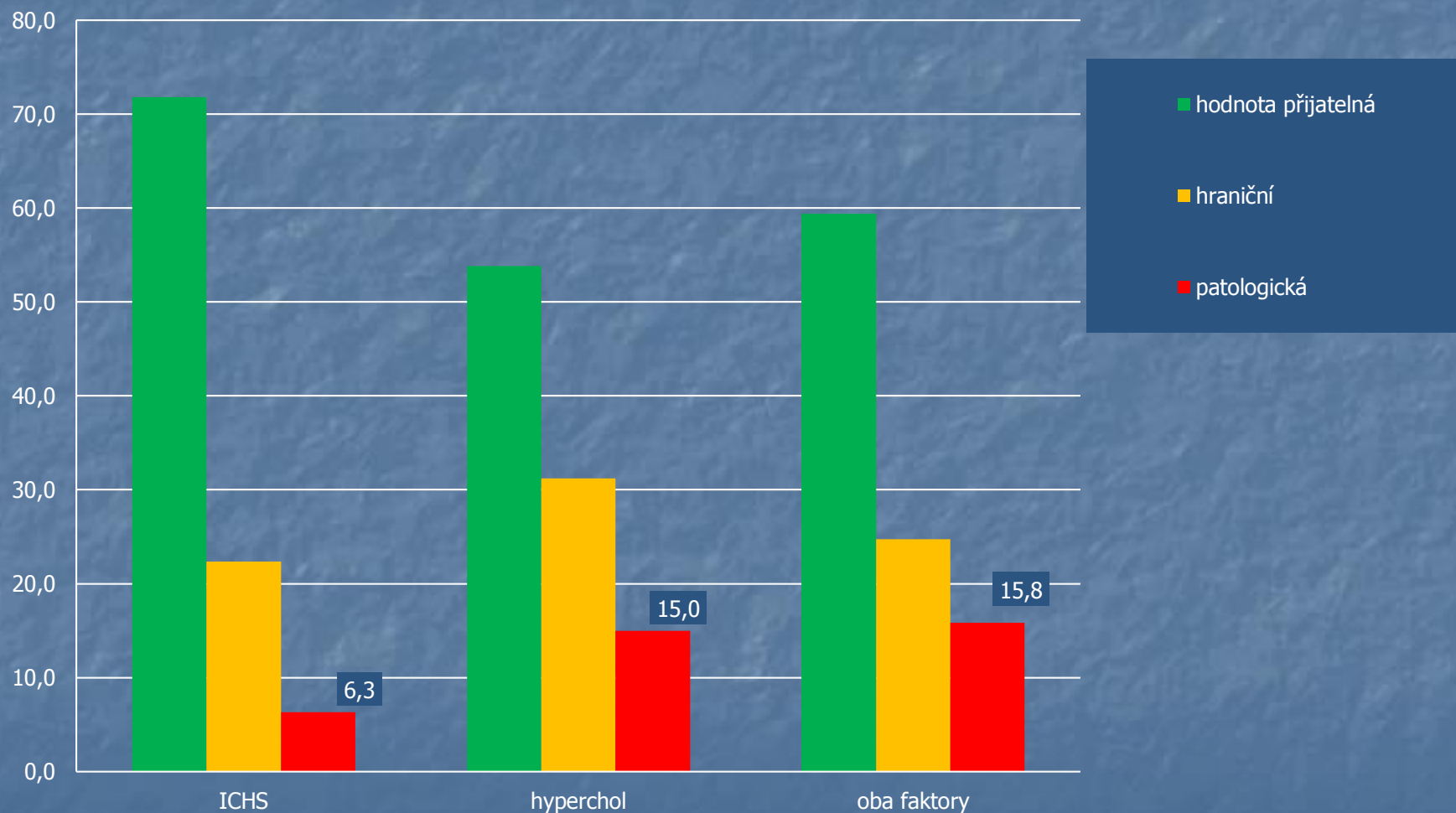
% dětí

hodnoty TG dle věku



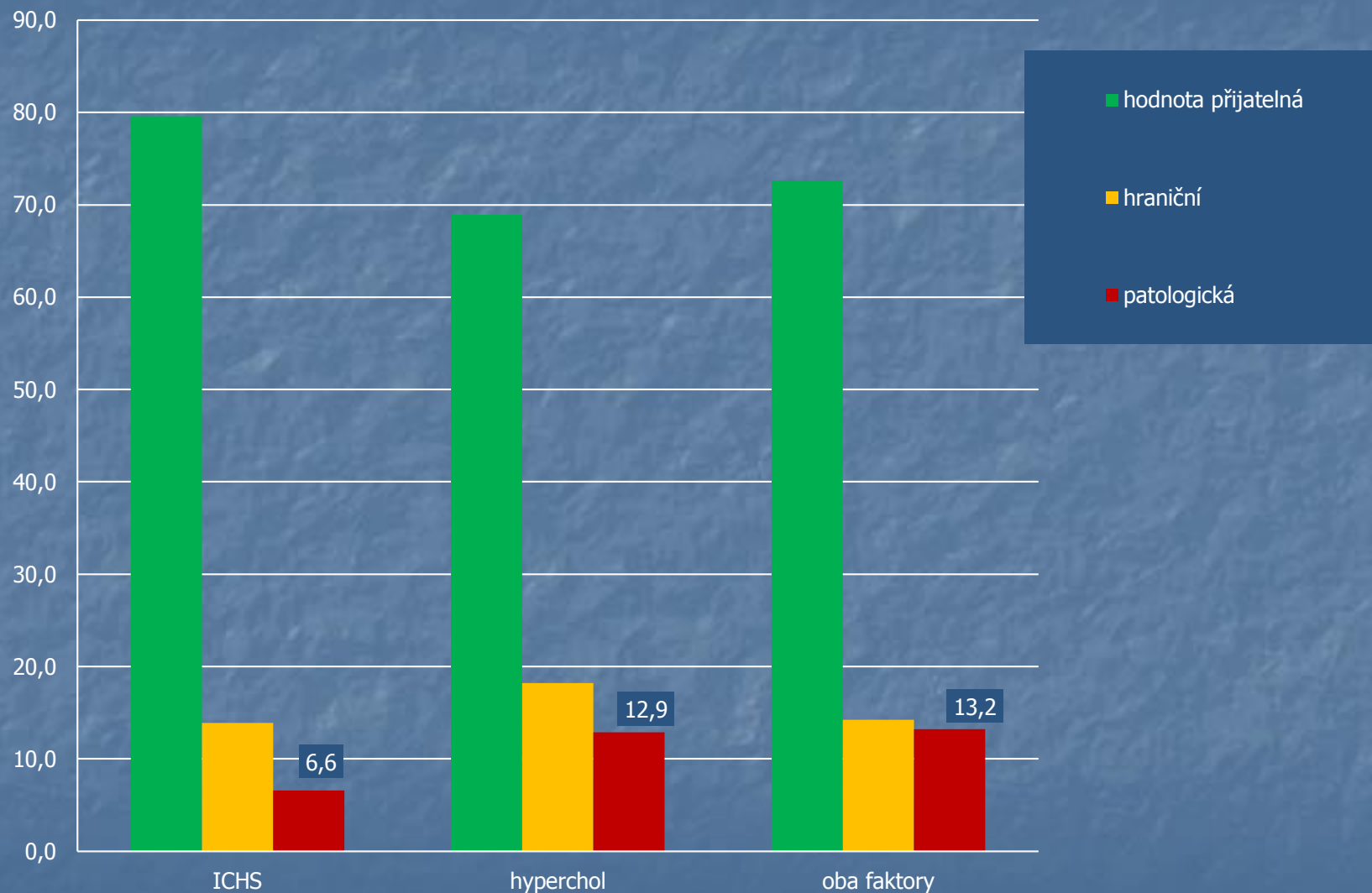
Hodnoty T-chol. dle rizikových faktorů v anamnéze (579 dětí)

% dětí



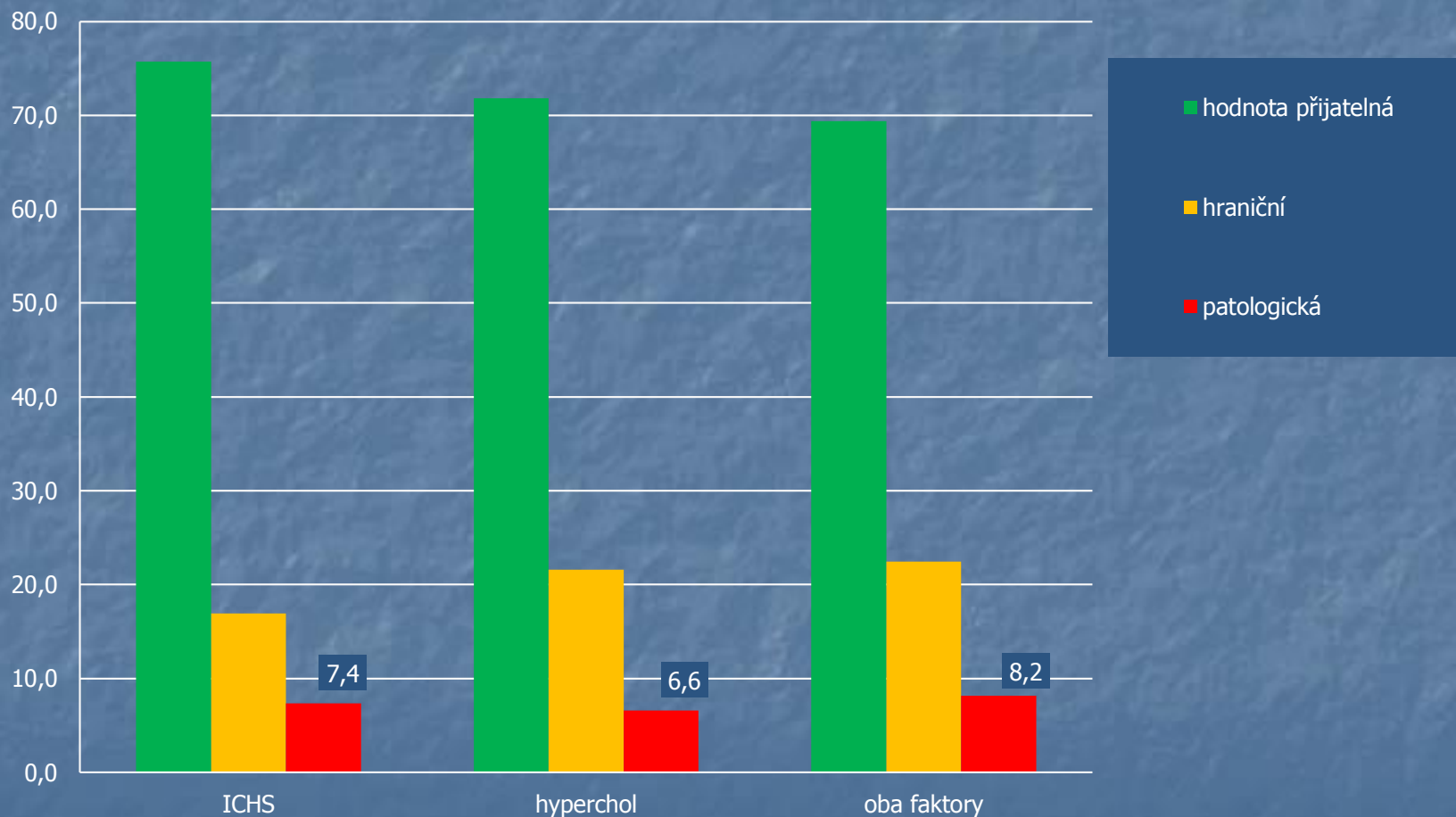
% dětí

Hodnoty LDL chol dle rizikových faktorů v anamnéze (559 dětí)

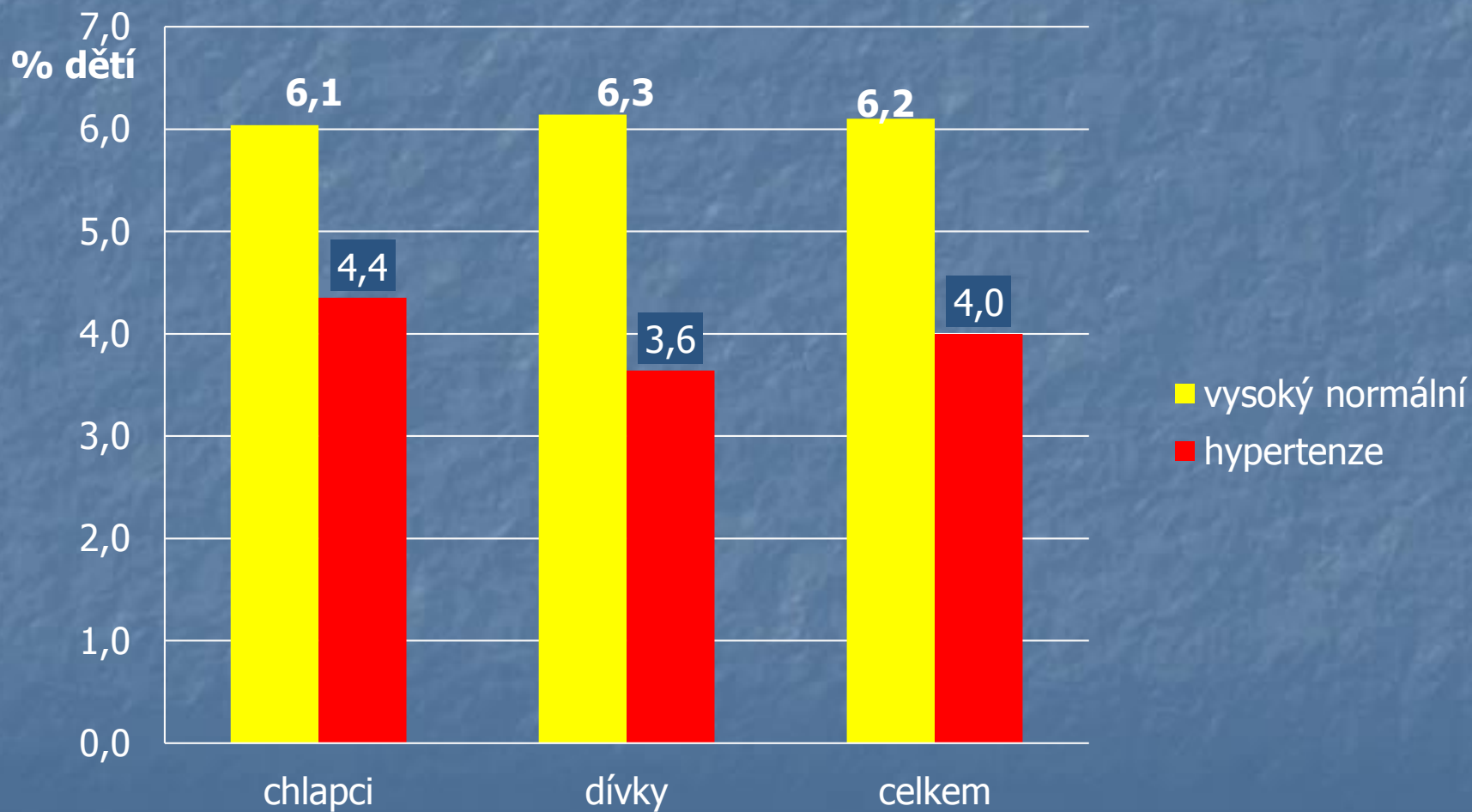


Hodnoty HDL chol dle rizikových faktorů v anamnéze (559 dětí)

% dětí

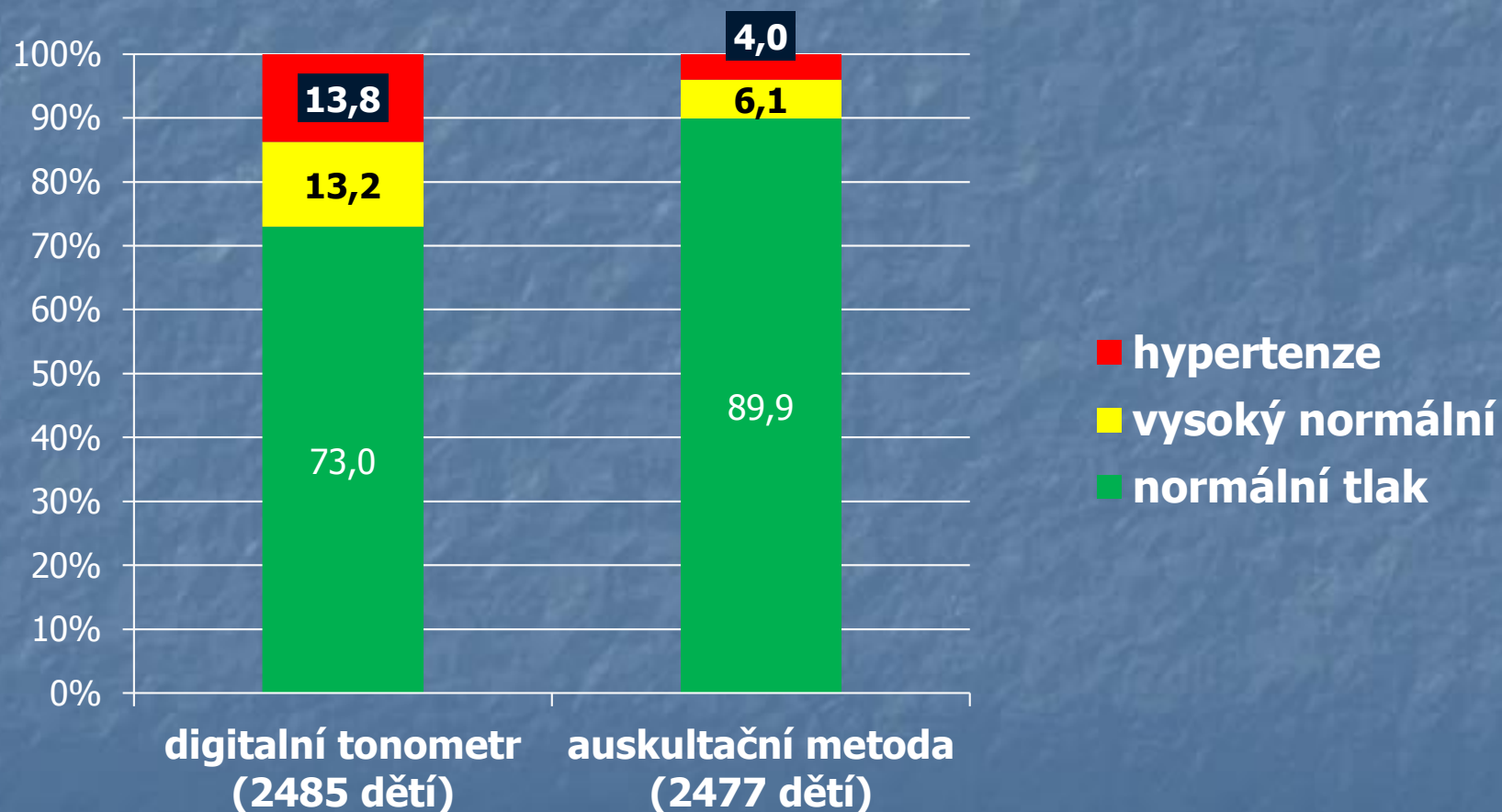


Výskyt hypertenze dle pohlaví

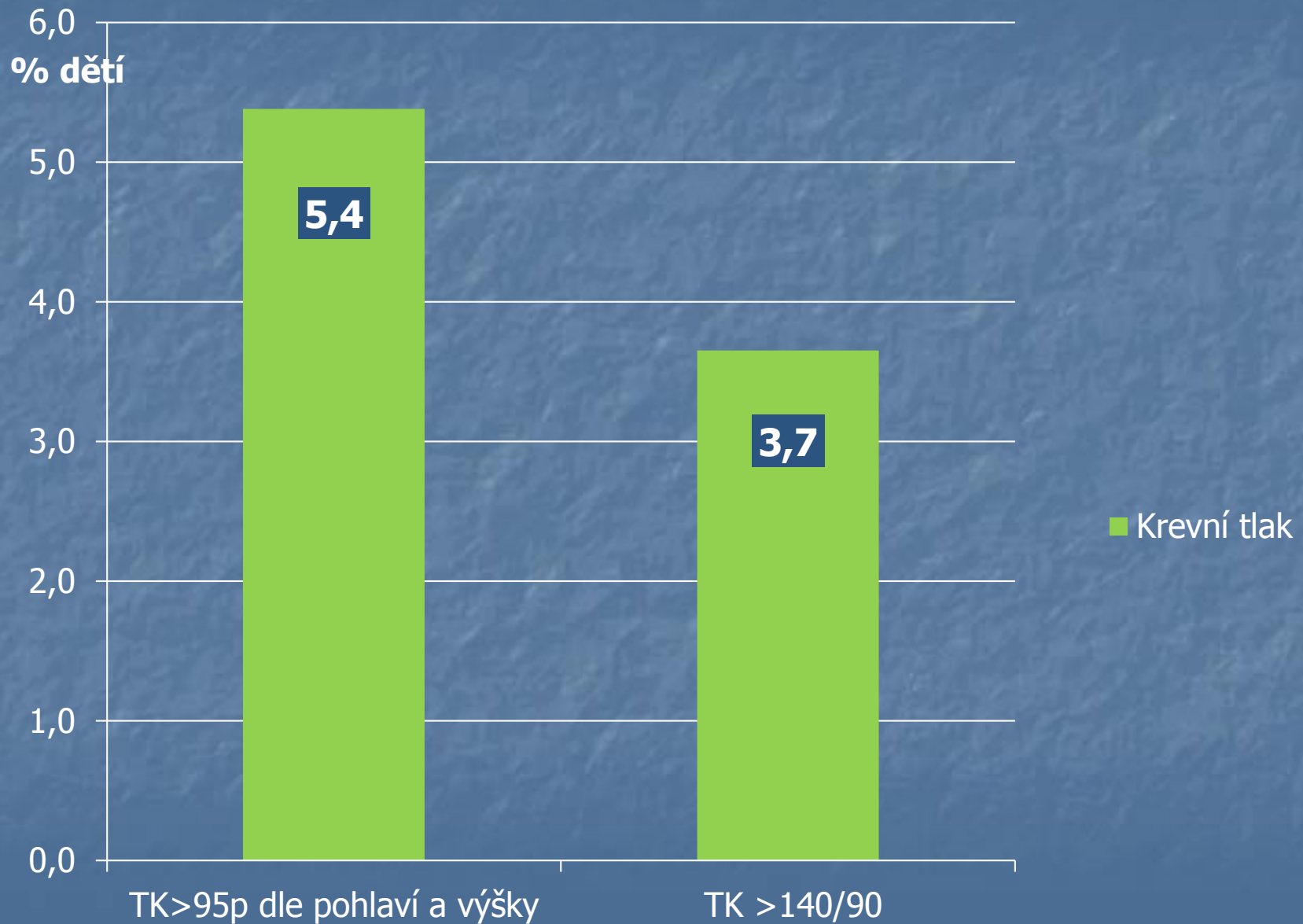


Rozdíl hodnot tlaku na základě použité metody (hodnota ze tří měření, 4962 dětí)

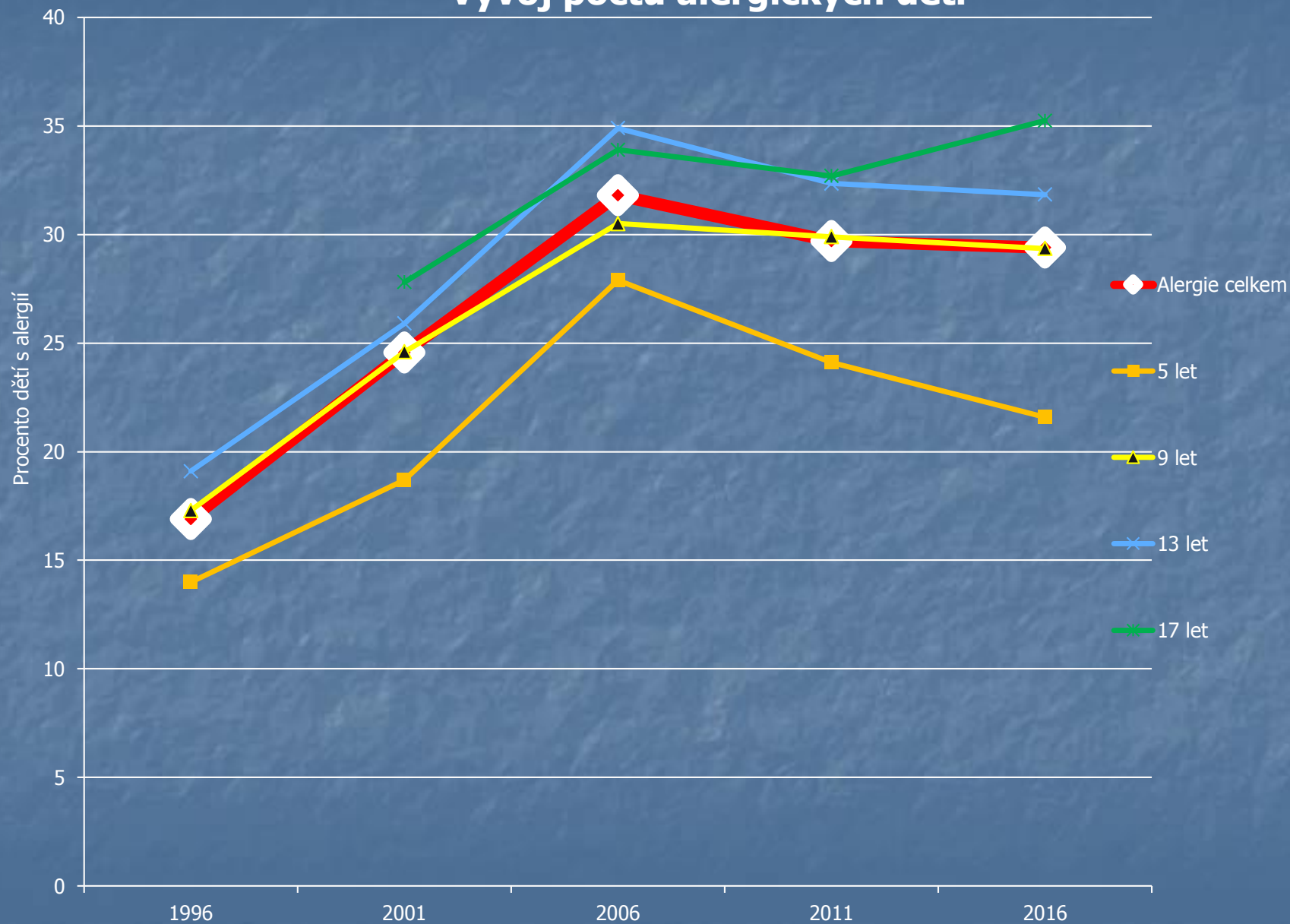
% dětí



Hypertenze v 17. letech



Vývoj počtu alergických dětí



**„Dětská výživa a obezita v teorii a praxi“ ,
Praha 29.11.2019
MUDr B.Procházka**

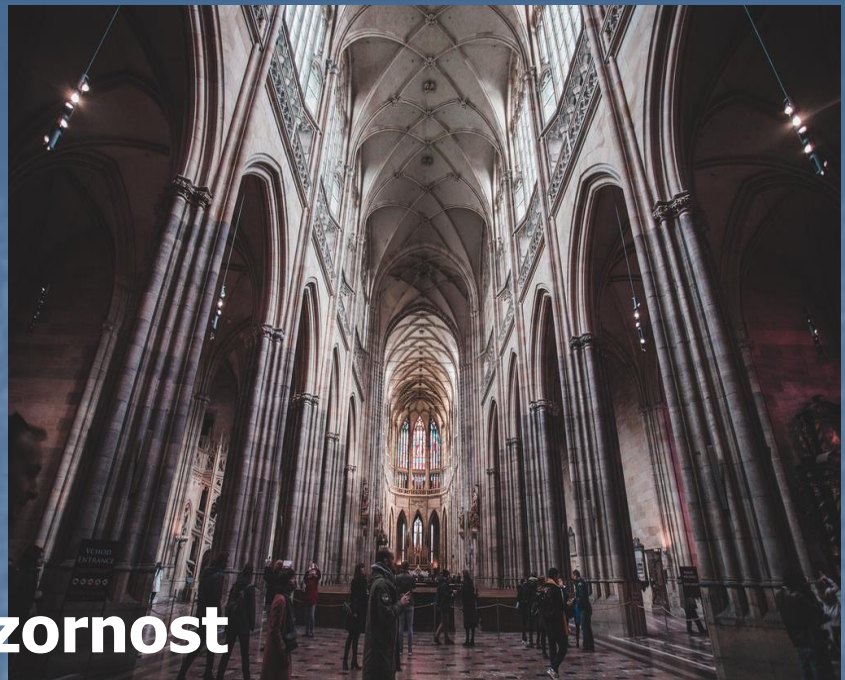
Výsledky vyšetření krevních lipidů u rizikových dětí v ČR v roce 2016, porovnání s léty 1999 a 2007

Závěry

- po změnách hladin krevních tuků českých dětí v 90. letech zůstávají hodnoty TChol, LDL, HDL a TG bez podstatných změn
- byla prokázána souvislost hladin krevních tuků s pohlavím a věkem dětí
- - pozitivní korelace mezi délkou kojení a hladinami krevních lipidů byla pouze u TG na nejnižší statistické významnosti
- již při minulých studiích nebyla prokázána souvislost s charakterem bydlištěm
- - hladiny krevních lipidů souvisí především s rizikovou rodinnou anamnézou, zvýšenou tělesnou hmotností a pohybovou aktivitou

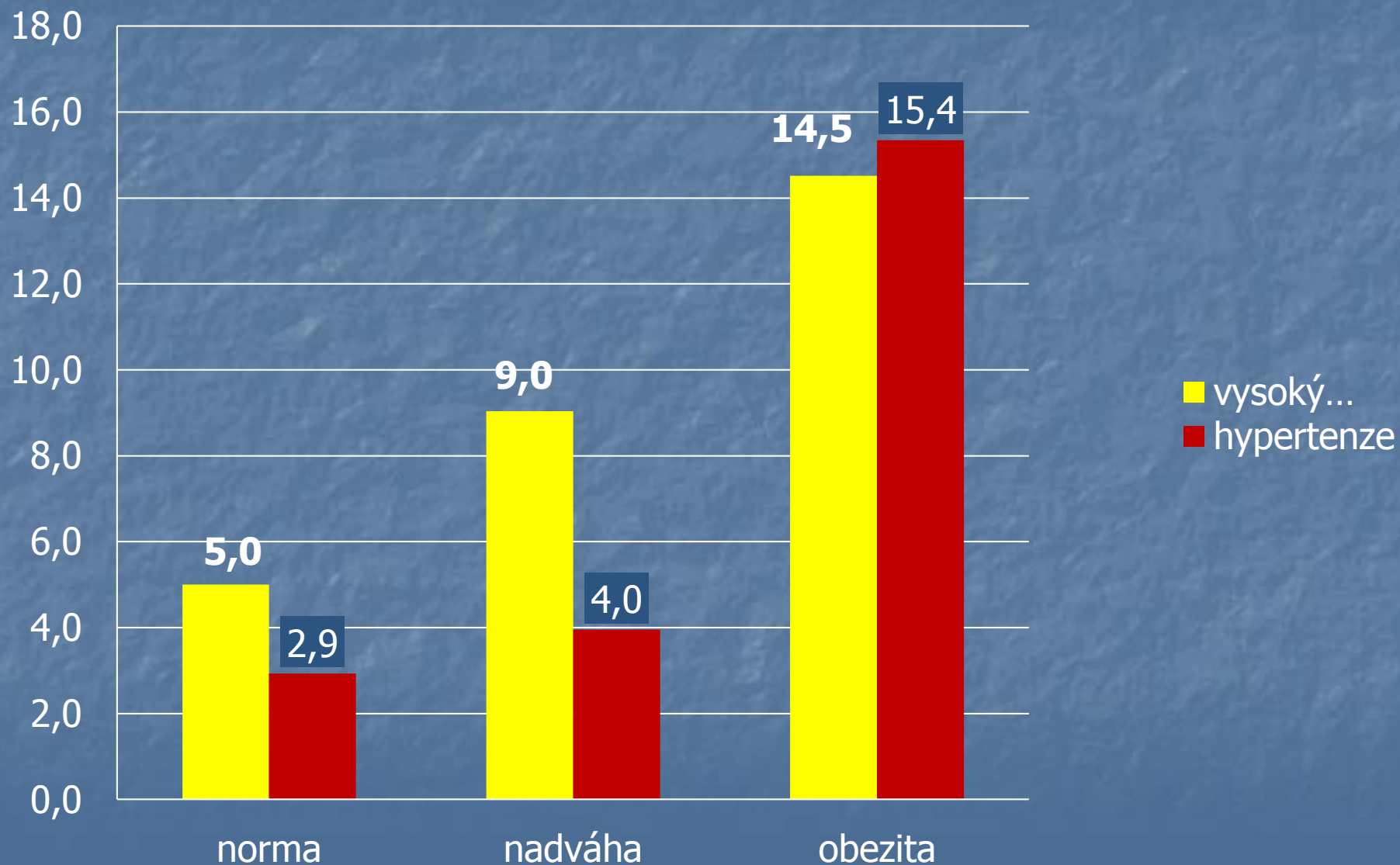


Děkuji za pozornost



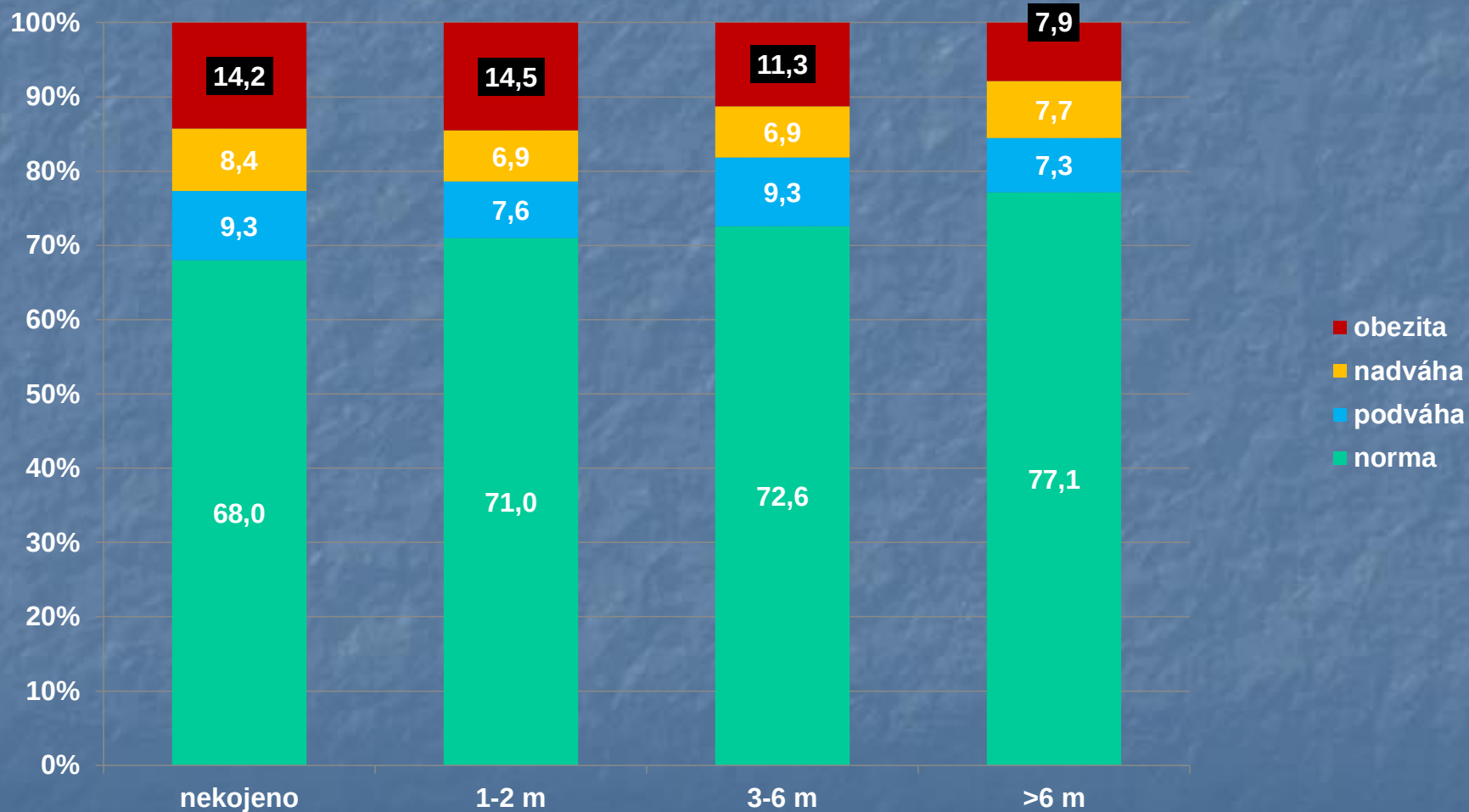
% dětí

Hodnoty TK dle kategorie BMI

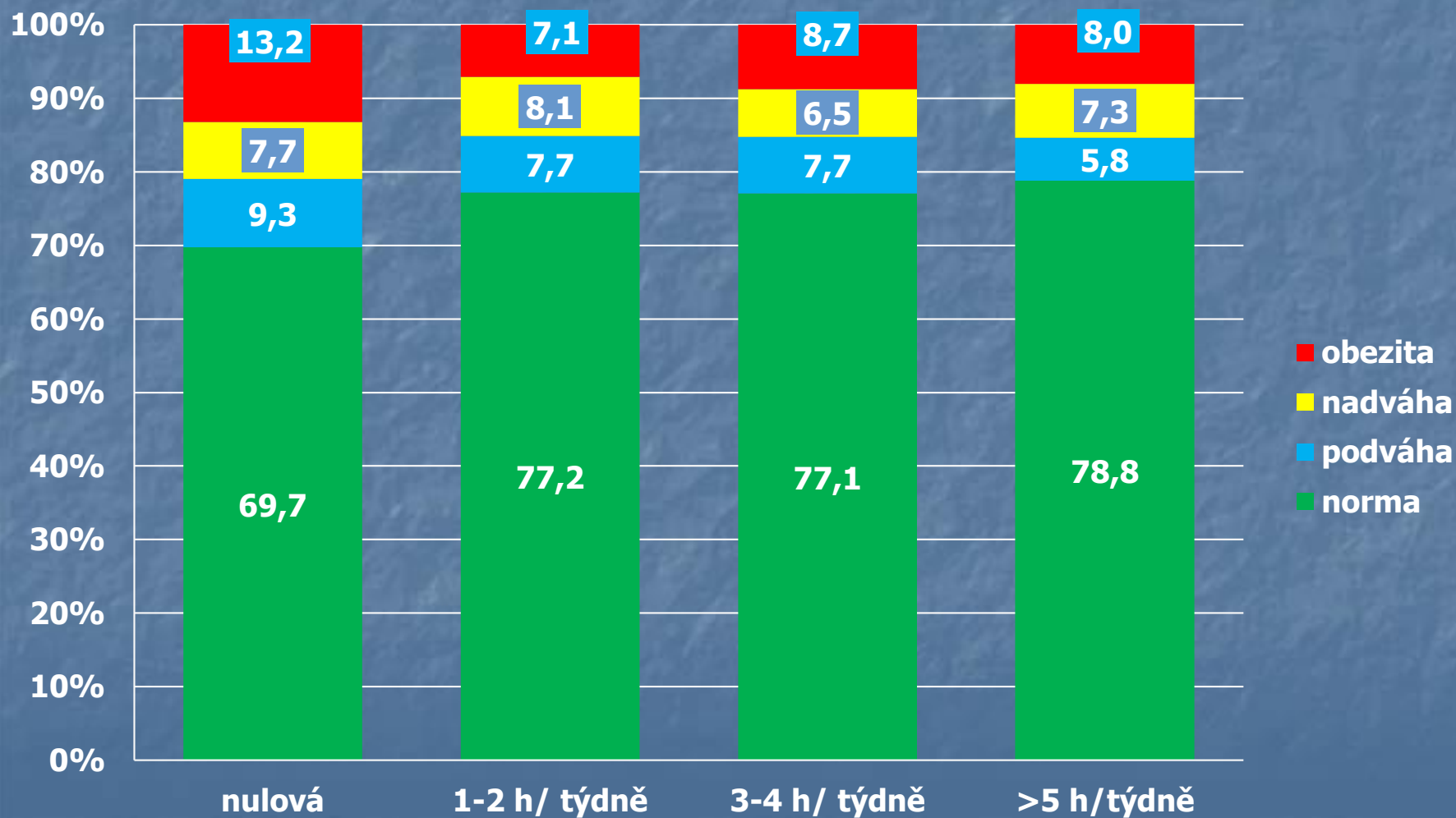


% dětí

Vztah kojení a BMI



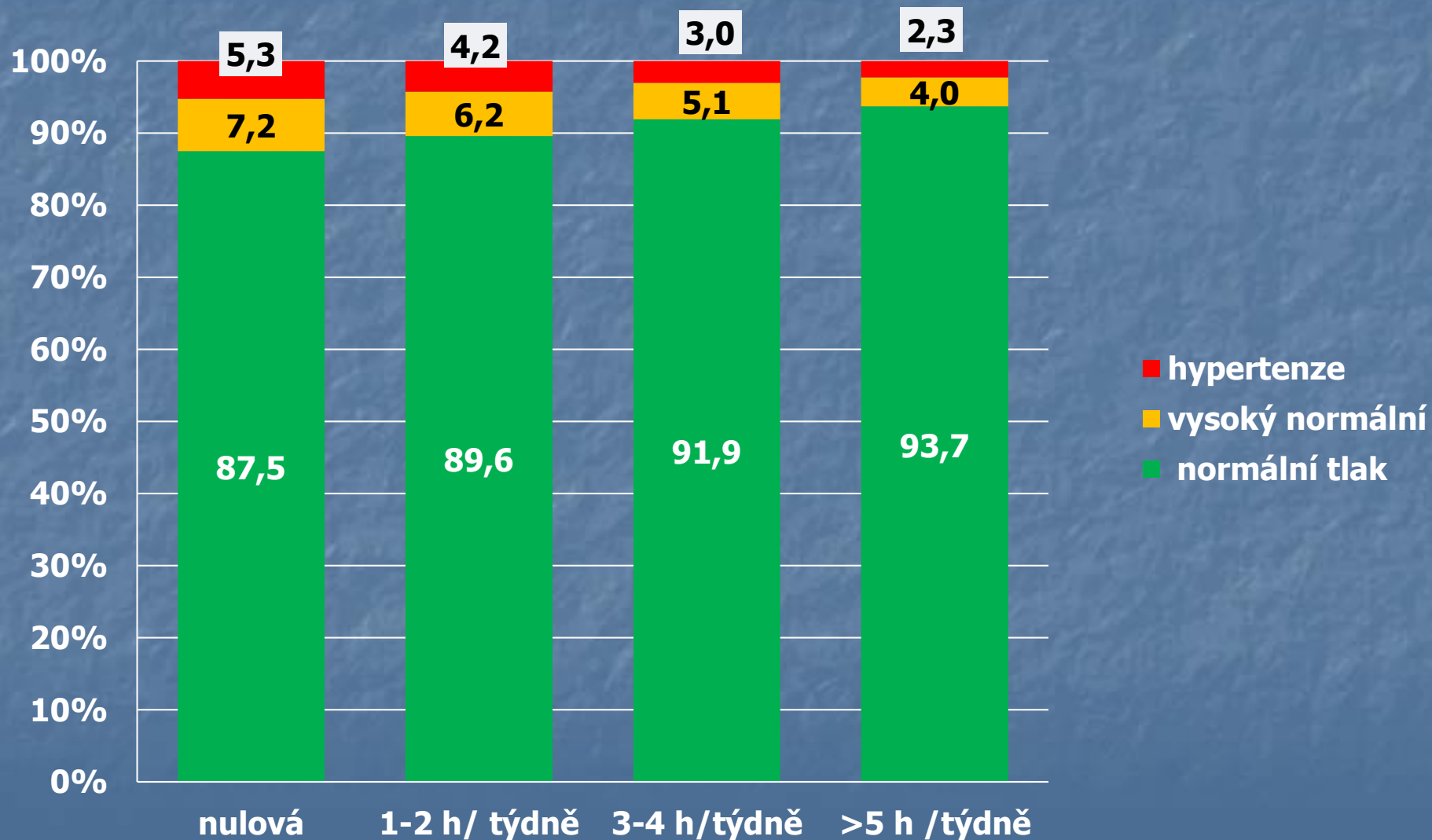
% dětí BMI kategorie dle počtu hodin pohybové aktivity za týden



% dětí

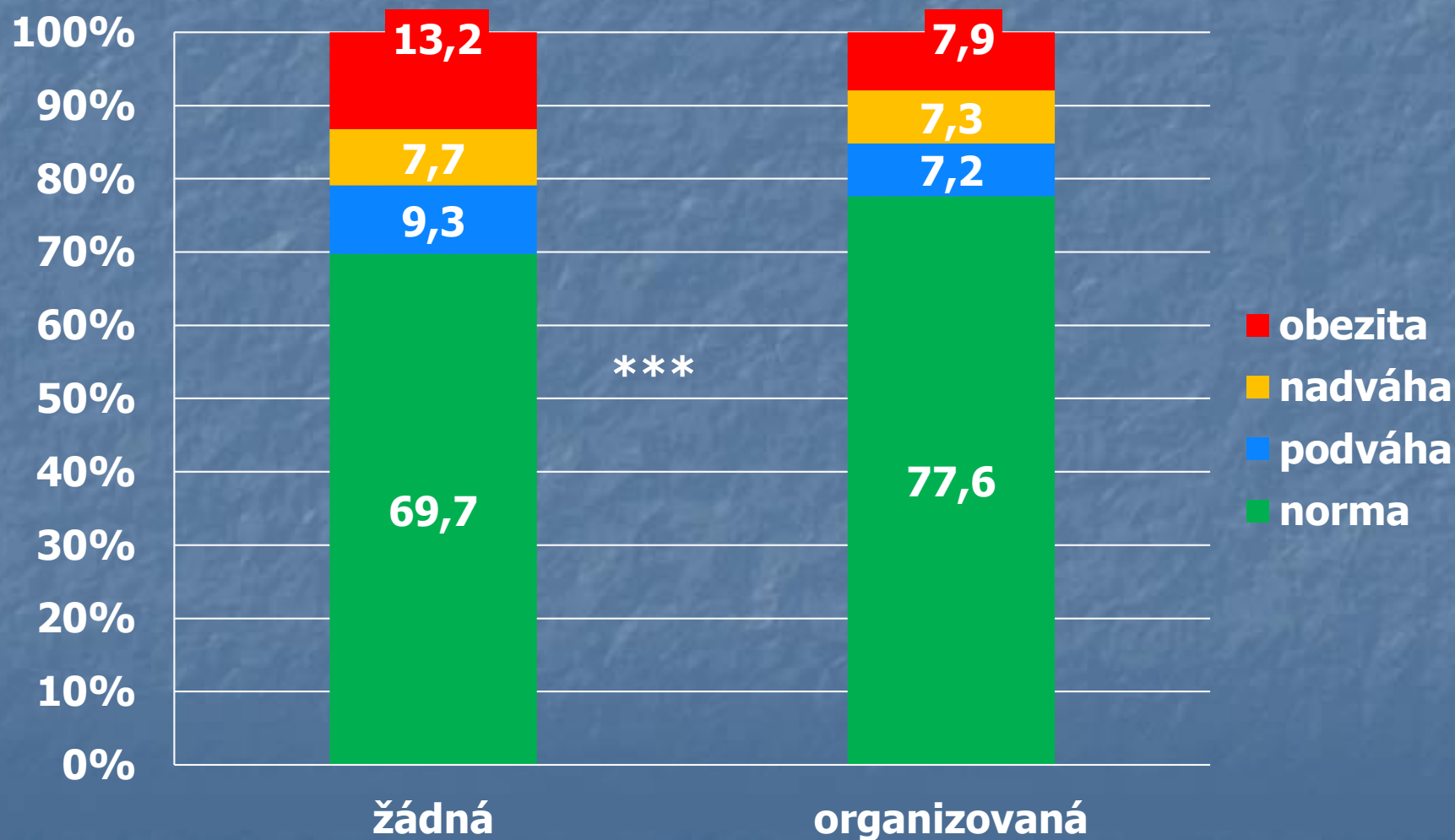
TK dle počtu hodin PA za týden

**



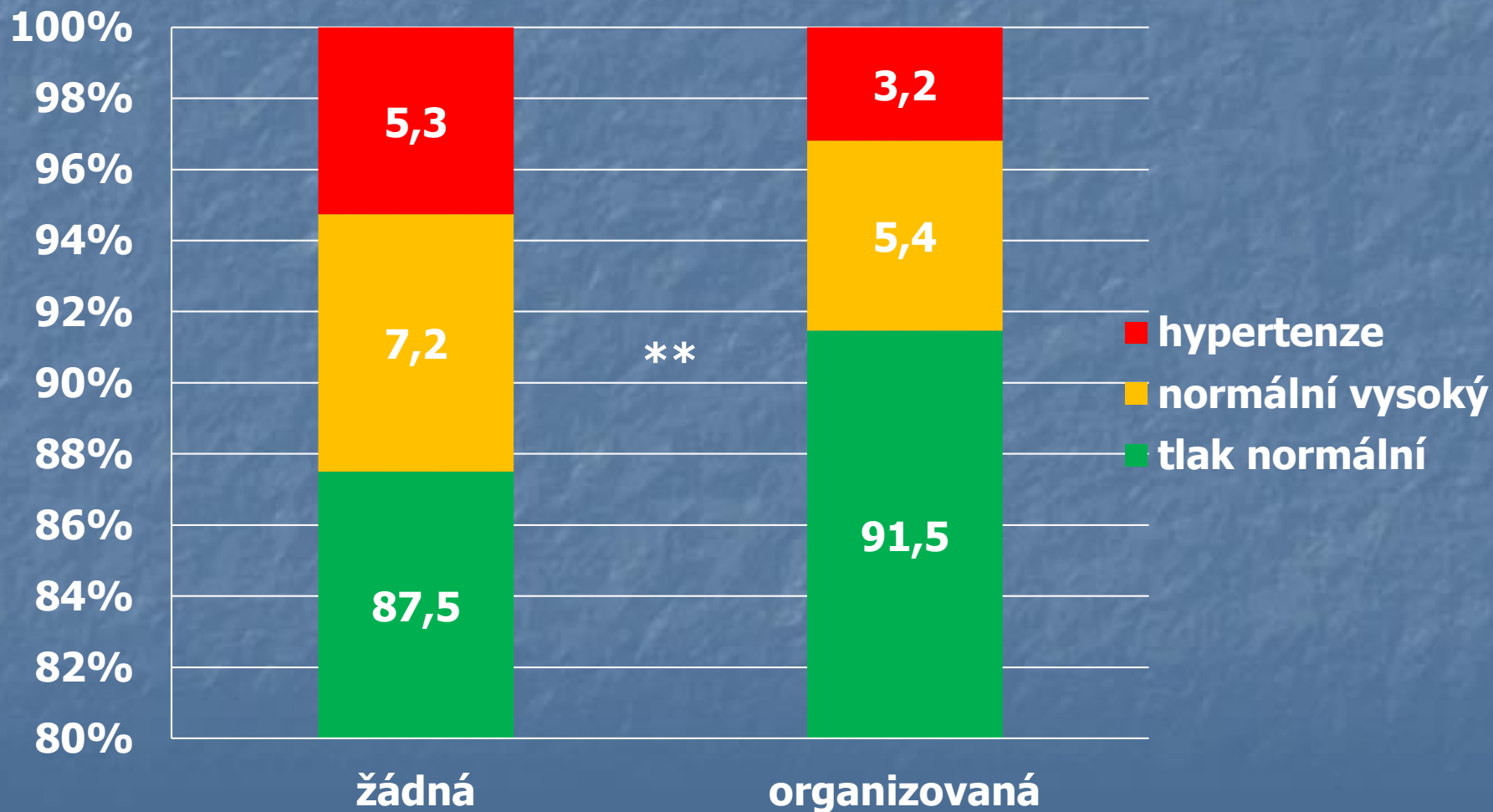
% dětí

kategorie BMI dle pohybové aktivity



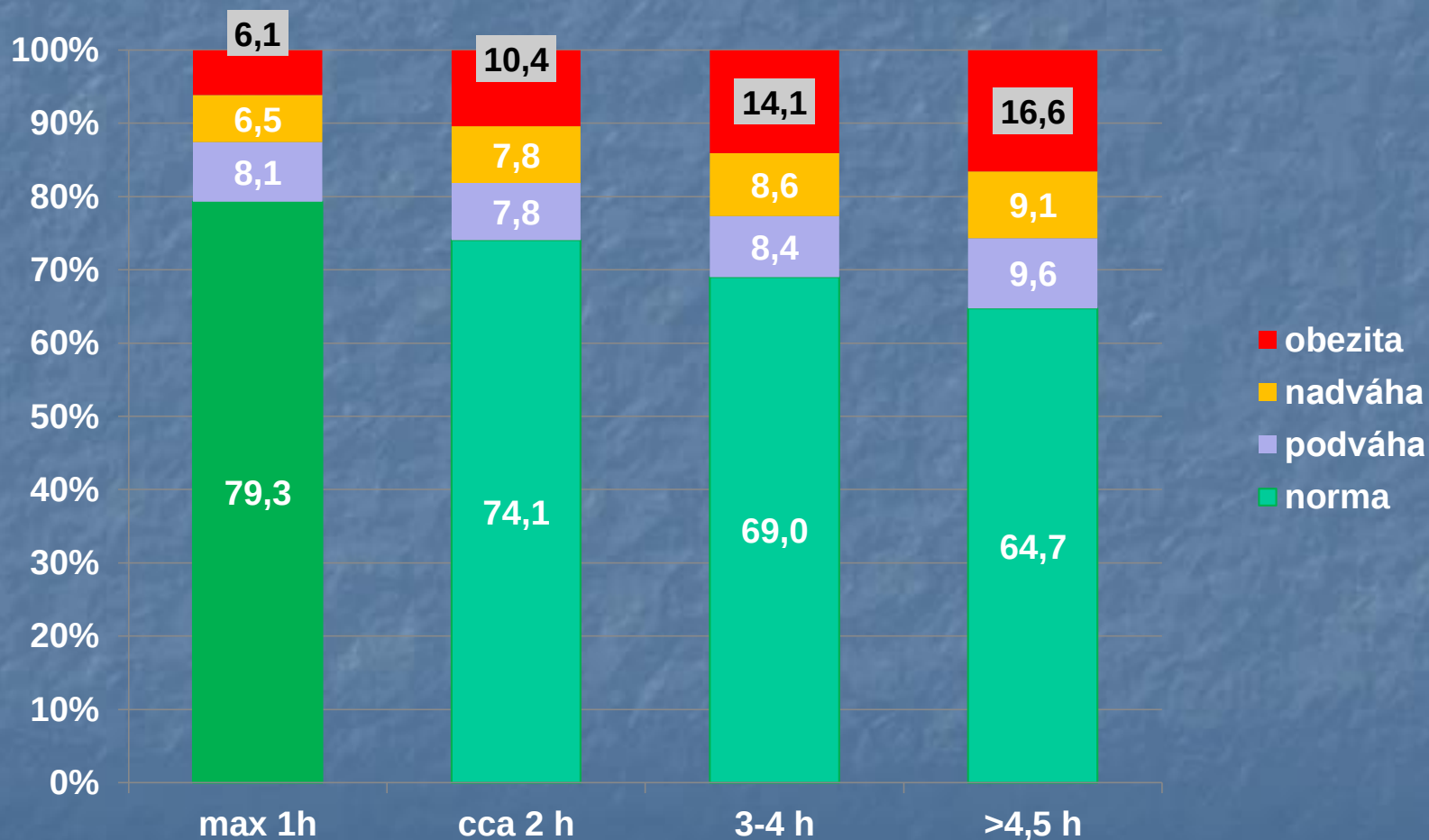
% dětí

TK dle pohybové aktivity



% dětí

BMI a čas strávený u počítače, tabletu atd.



Hodnoty tlaku v závislosti na čase stráveném u PC, tabletu atd

