

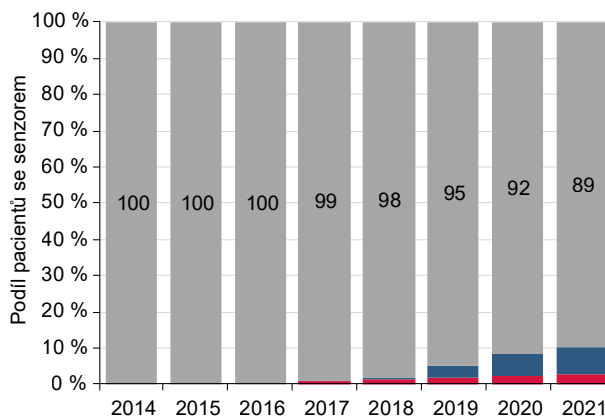
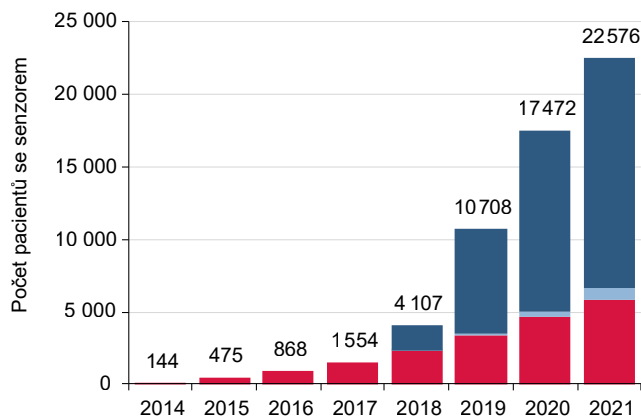
Grafy 1 a 2. Počet a podíl pacientů léčených inzulínem užívajících některý ze systémů (CGM nebo isCGM)

Senzory

Zdroj: NRHVS 2010–2021

Prevalencepočet a podíl pacientů užívajících inzulín (ATC A10A) se senzorem v letech 2010–2021:
(pacienti, u kterých byl v daném roce vykázaný FGM senzor nebo CGM senzor/vysílač/přijímač)

■ FGM
 ■ FGM + CGM
 ■ CGM
 ■ Bez senzoru

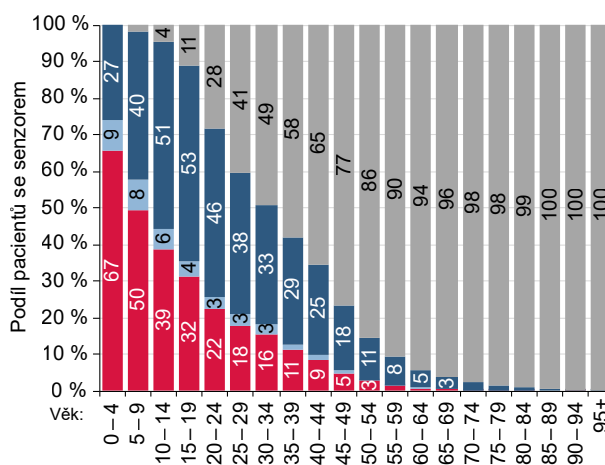
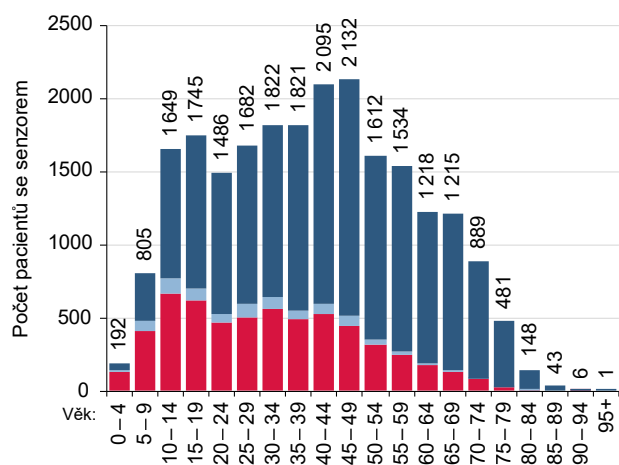
**Graf 3 a 4.** Počet a podíl pacientů léčených inzulínem užívajících některý ze systémů (CGM nebo isCGM) s ohledem na věk

Senzory dle věku v roce 2021

Zdroj: NRHVS 2010–2021

Prevalencepočet a podíl pacientů užívajících inzulín (ATC A10A) se senzorem v letech 2010–2021:
(pacienti, u kterých byl v daném roce vykázaný FGM senzor nebo CGM senzor/vysílač/přijímač)

■ FGM
 ■ FGM + CGM
 ■ CGM
 ■ Bez senzoru



Grafy 5 a 6 ukazují rozložení pacientů podle krajů. Tato data patří k těm nejzajímavějším. Největší podíl pacientů s RT-CGM nebo isCGM na počet obyvatel má Praha, i přes to, že je v ní podíl pacientů s DM bez ohledu na typ DM na počet obyvatel nejnižší (viz dále). Roli ve vysoké preskripci hraje zřejmě to, že v Praze je nejvyšší počet diabetologických center a obecně i nejhustší síť poskytovatelů zdravotnických služeb (18). Detailní znalosti o počtech pacientů s DM1T podle krajů k dispozici nejsou, lze ale spekulovat, že se v přepočtu na počet obyvatel nebudou výrazně lišit. Vcelku výrazně se však liší počty pacientů s DM obecně. Podle údajů z diabetologického registru z r. 2017 je průměr počtu těchto pacientů na 100 000 obyvatel v celé ČR 9 366, jejich nejnižší počet je v Praze 7582 a nejvyšší v Královéhradeckém, Moravskoslezském a Ústeckém kraji (1048, 10 009 a 9 977) (19). Životní styl populace ČR lze tedy nazvat „prodiabetogenním“, což potvrzuje i počet pacientů s prediabetem ve věkové skupině 18–64 let, který se odhaduje na

28 % (20, 21, 22). V této souvislosti je na místě zmínit i to, že podle aktuálních českých i mezinárodních doporučení by CGM či isCGM měly být nabízeny všem pacientům s diabetem 1. typu (23).

Závěr

V roce 2021 využívalo systémy pro CGM (RT-CGM nebo isCGM) odhadem 38 % pacientů s DM1T. Preferovanější byla isCGM, které využívaly více než 2/3 pacientů. Možnost CGM zatím tedy nebyla poskytnuta všem diabetikům 1. typu, ale nástup jeho používání lze považovat za razantní, zejména pak od roku 2018 s nástupem isCGM a dále pak ruku v ruce se zlepšováním podmínek úhrady CGM pojišťovny. Analýza ukázala velké rozdíly mezi kraji, nejnižší preskripce na počet obyvatel byla v Ústeckém kraji, nejvyšší v Praze, zřejmě v souvislosti s vysokým množstvím specializovaných diabetologických center.