

CGM zpráva

Základní informace

Jméno: Jirka

Pohlaví: Muž

Věk: 52

Typ diabetu: --

Výška: --

Hmotnost: --

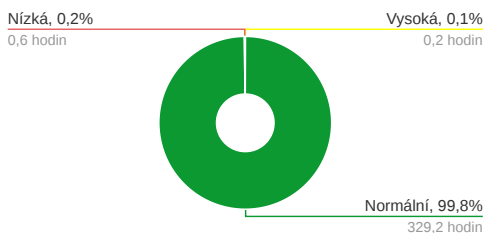
E-mail: :

Sériové číslo: XABWNA

Základní parametry standardizované zprávy CGM

Položka	Jednotka	Výsledky	Referenční hodnota
Počet dnů hodnocení CGM	den	15	> 14
Doba pokrytí CGM	%	91,64	> 70
eHbA1c	%	5,47	< 7
MBG	mmol/L	5,97	4,3 - 6,6
CV	%	16,98↓	18 - 36

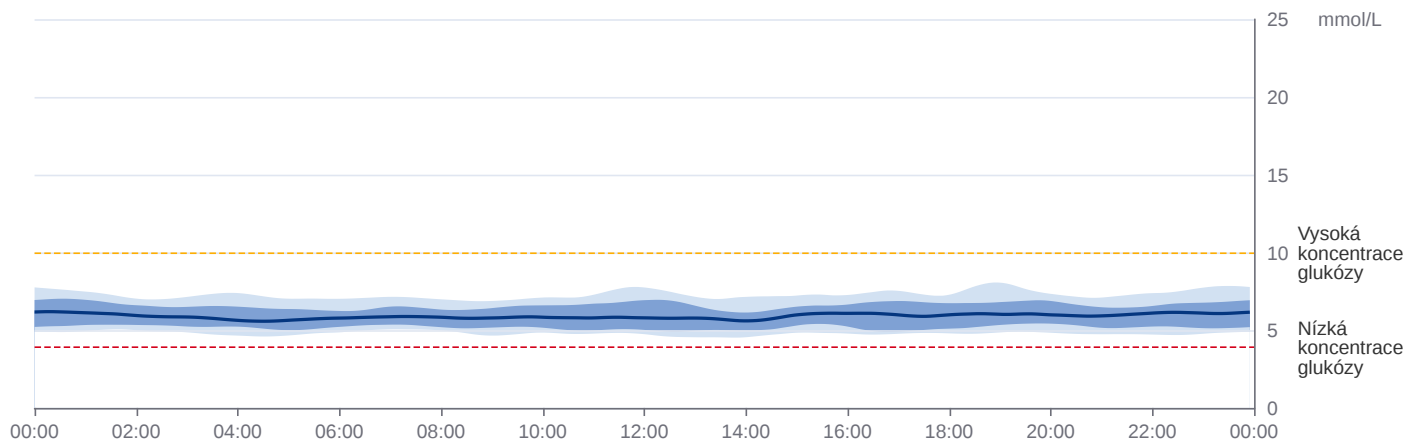
Doba setrvání v cílovém rozmezí (TIR)



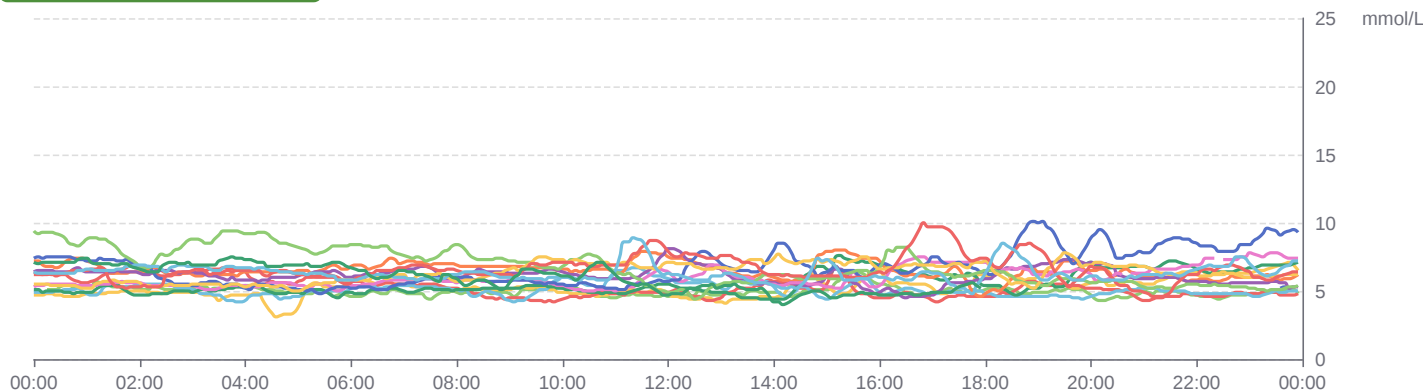
- Velmi vysoká:** Délka doby nad rozmezím (TAR): > 13,9 mmol/l
- Vysoká:** Délka doby nad rozmezím (TAR): 10,1 - 13,9 mmol/l
- Normální:** Délka v rozmezí (TIR): 3,9 - 10,0 mmol/l
- Nízká:** Délka doby pod rozmezím (TBR): 3,0 - 3,8 mmol/l
- Velmi nízká:** Délka doby pod rozmezím (TBR): < 3,0 mmol/l

AGP Mapa

— 50 % Linie mediánu 25 % - 75 % Interval 10 % - 90 % Interval



Více denní křivka CGM

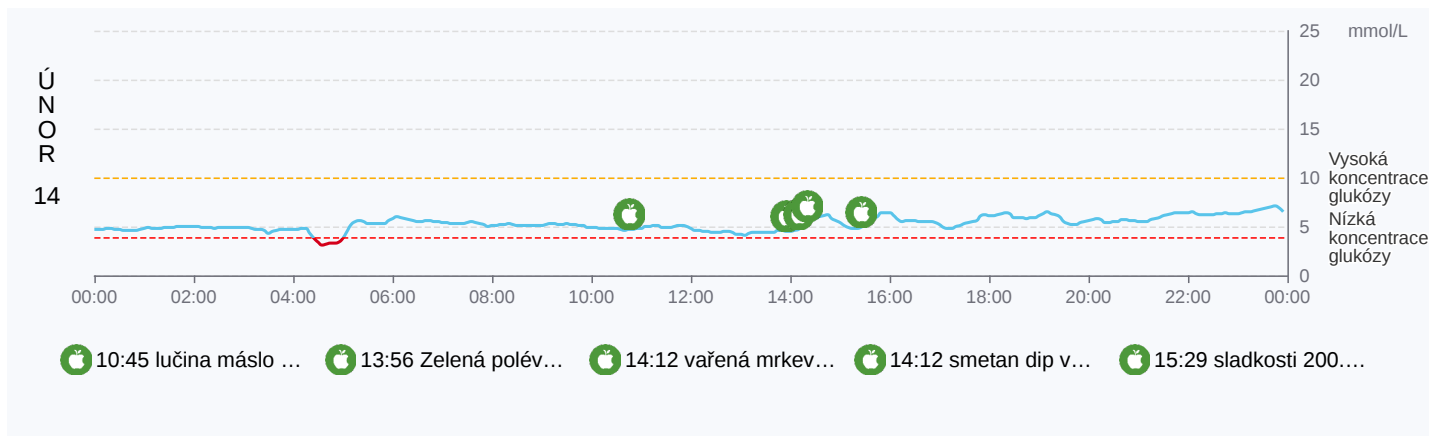
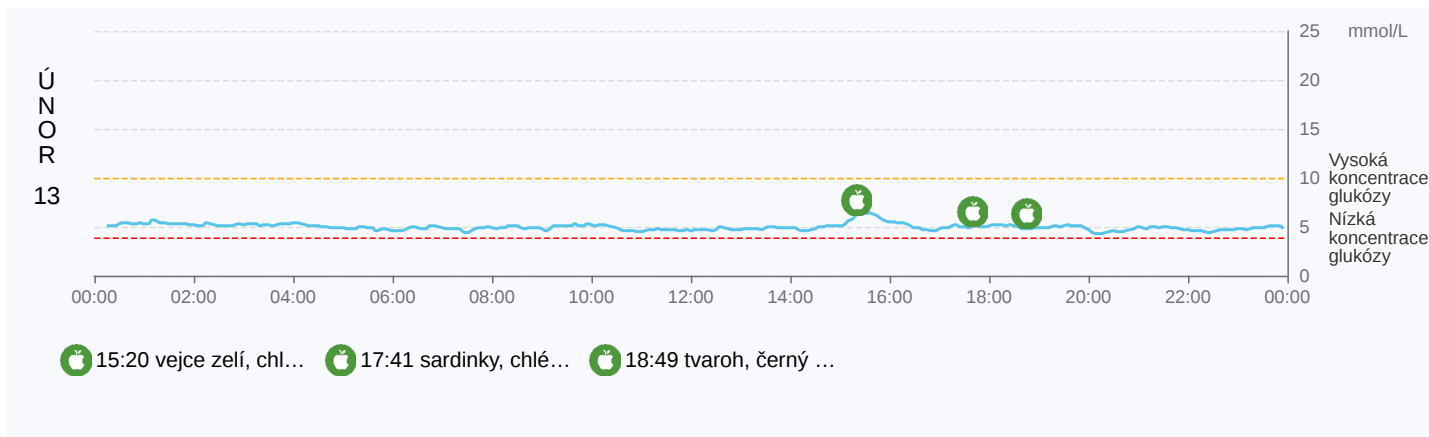


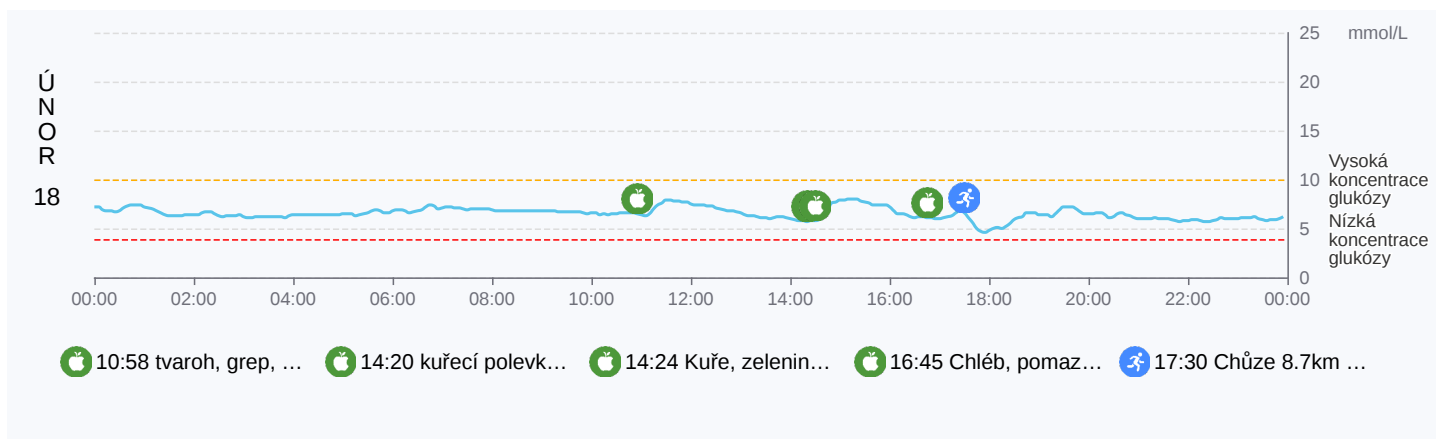
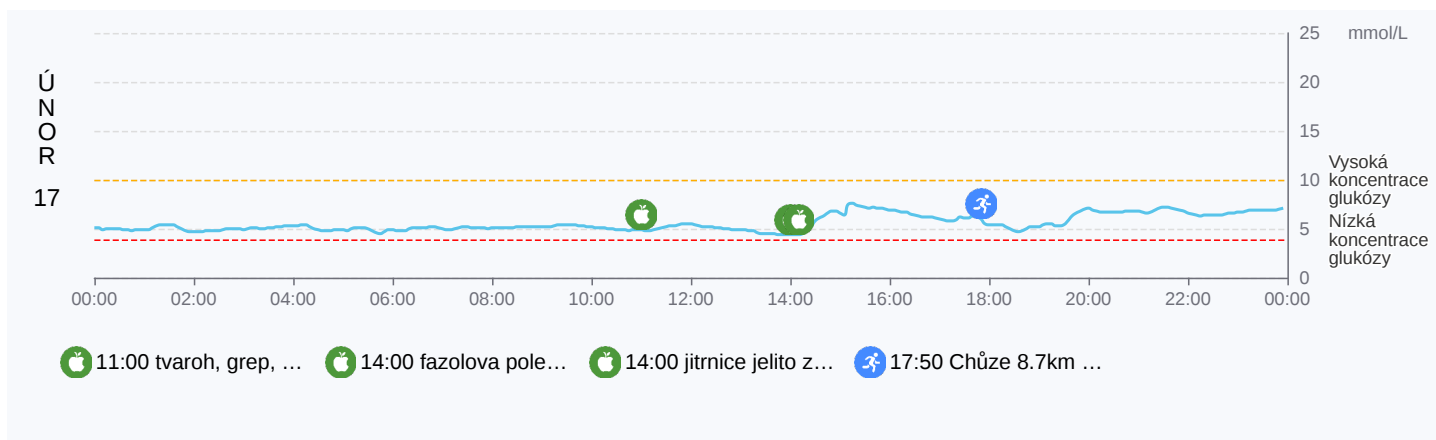
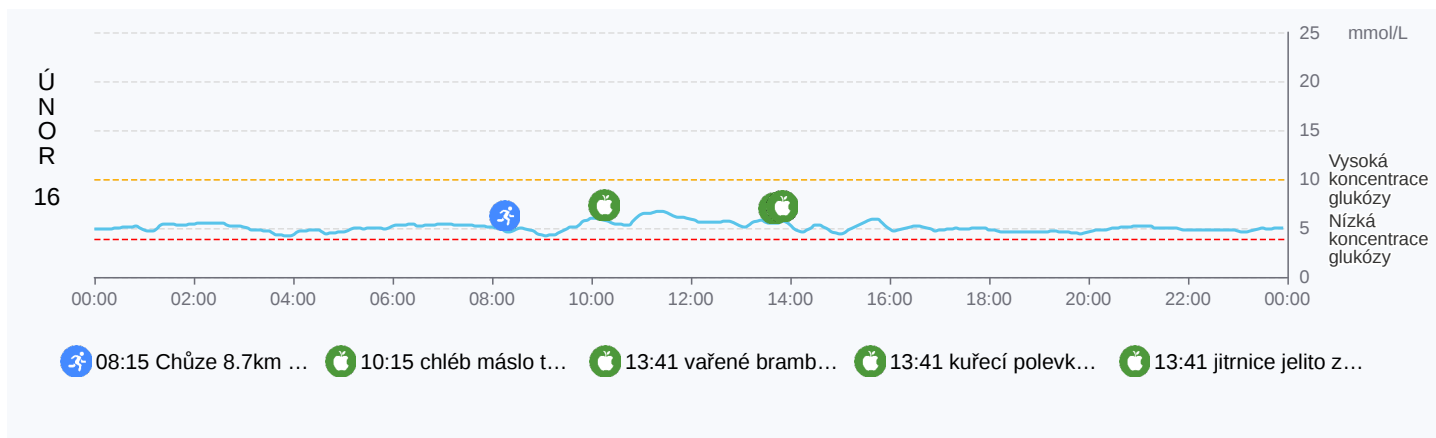
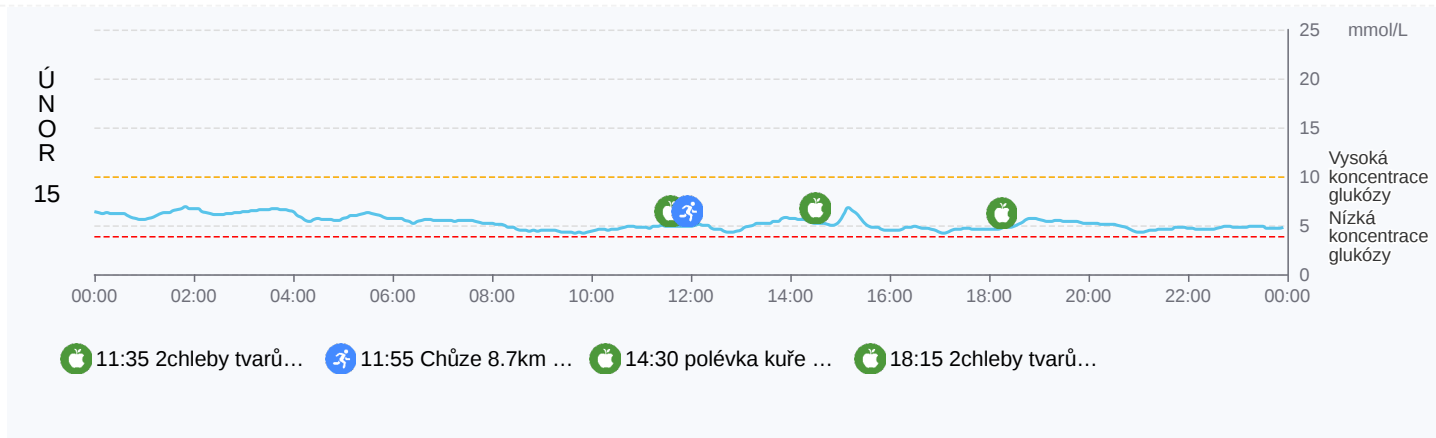
Události vysoké/nízké koncentrace glukózy

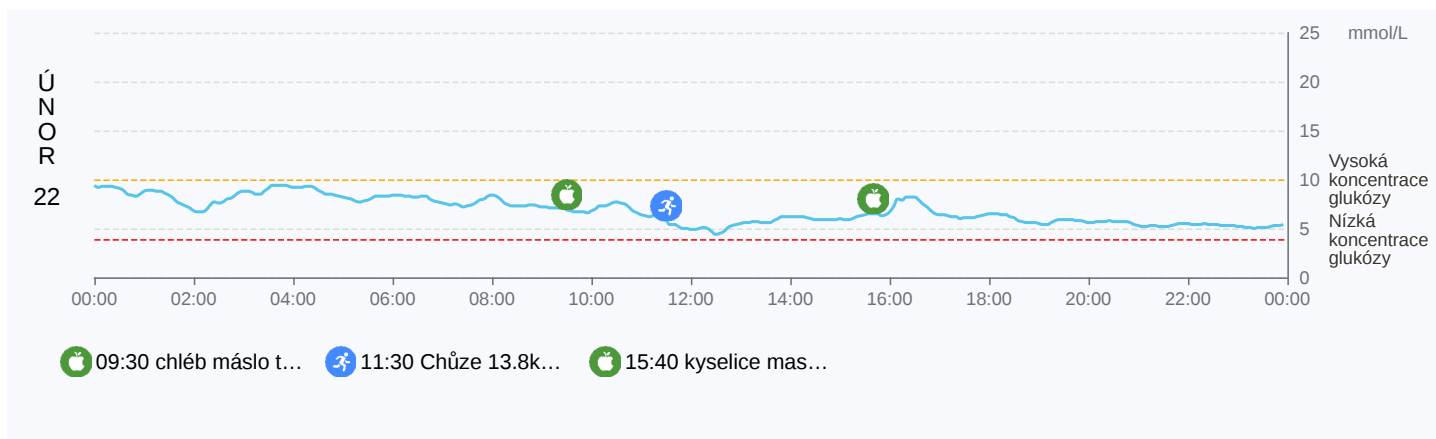
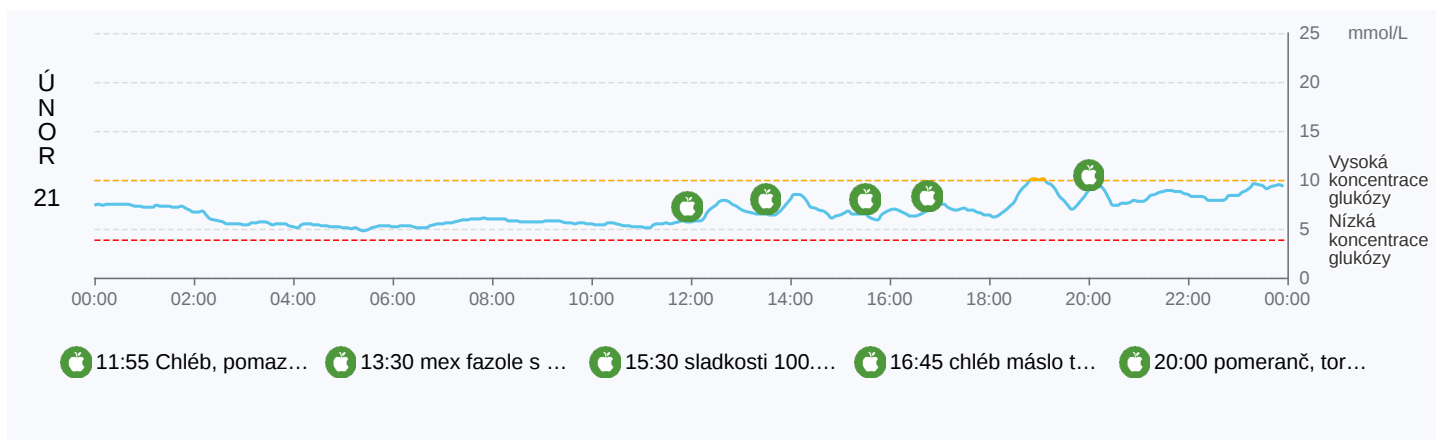
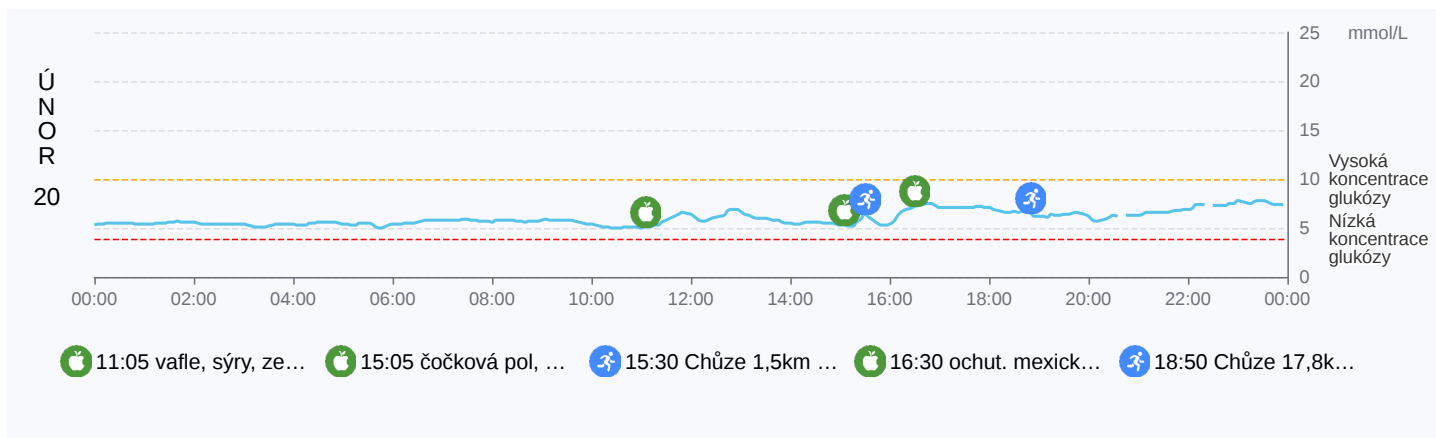
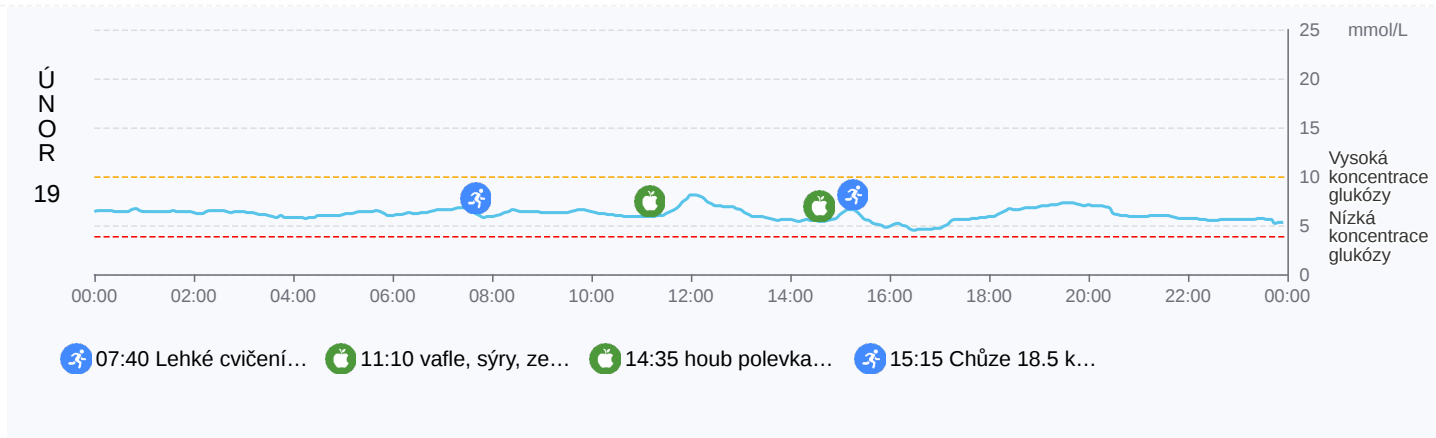
	< 2,8 mmol/L	< 3,3 mmol/L	< 3,9 mmol/L	> 10 mmol/L	> 13,9 mmol/L	> 22,2 mmol/L
Průměrný počet hodin za den (hodin)	0	0	0	0	0	0
Průměrný počet příhod za den	0	0	0	0	0	0
Průměrná doba trvání za určitý čas (hodin)	0	0,25	0,58	0,17	0	0

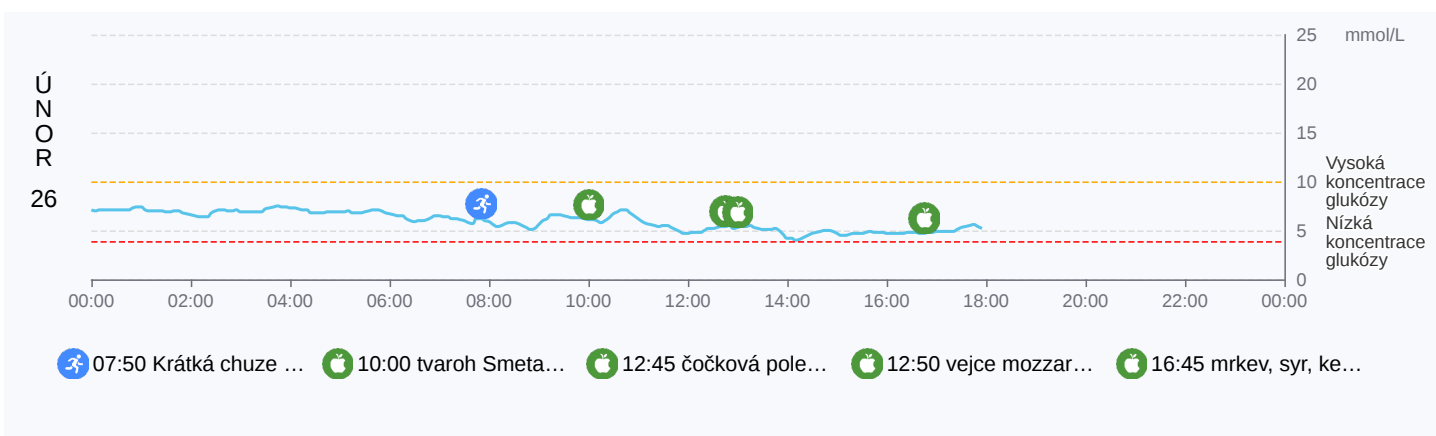
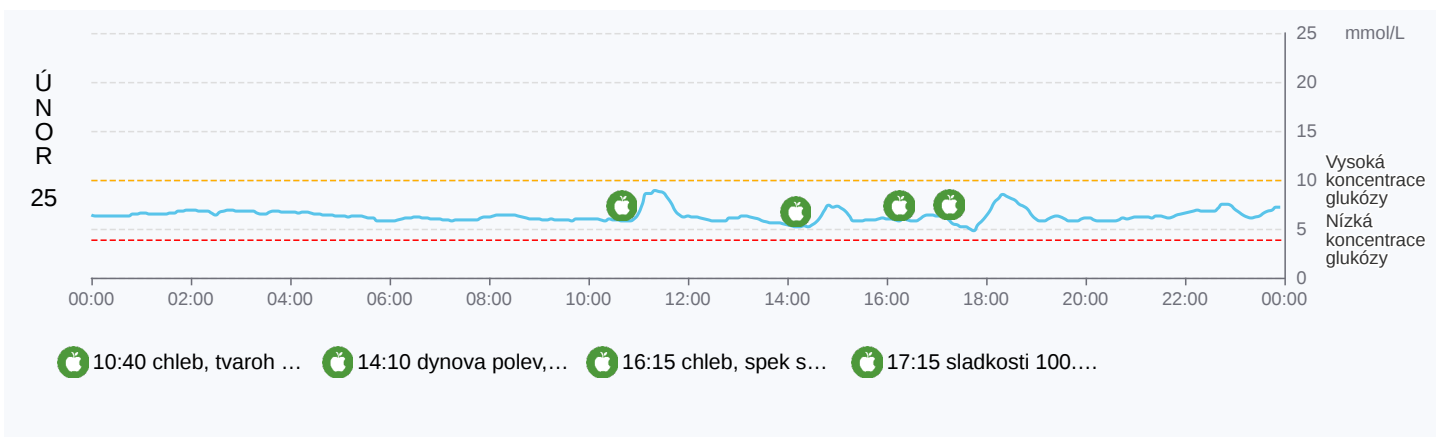
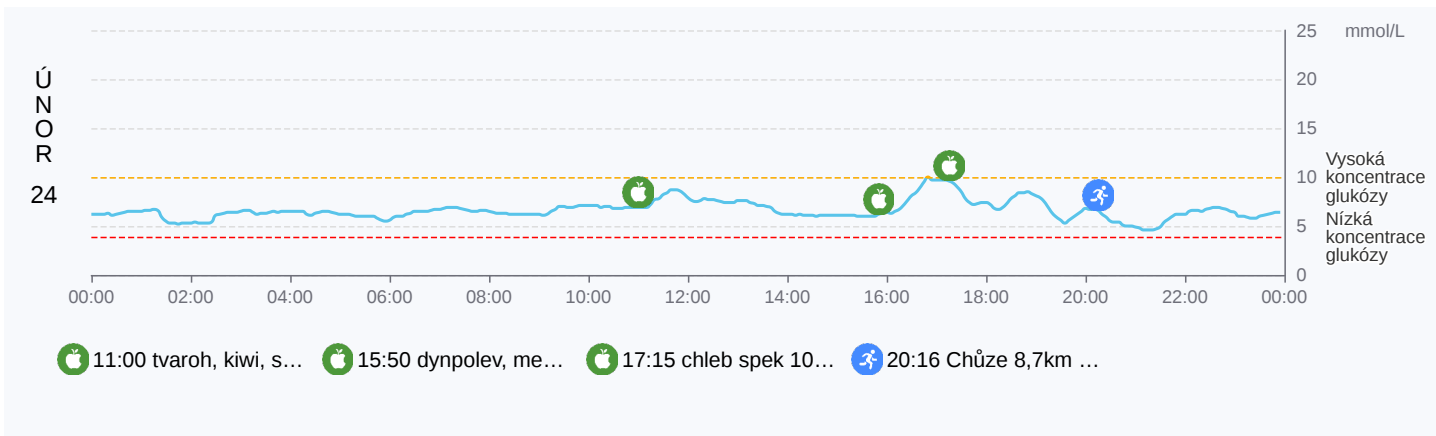
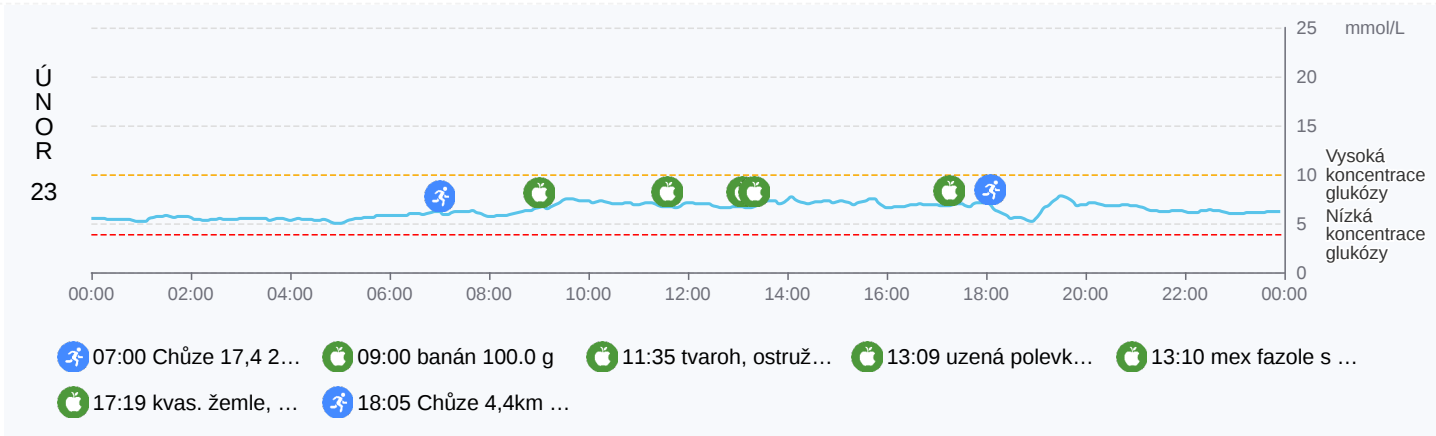
Měření v rozmezí hypoglykémie (nízké koncentrace krevní glukózy) po dobu minimálně 10 minut bez přerušení

Denní křivka CGM









Denní statistiky

Položka	02/12	02/13	02/14	02/15	02/16	02/17	02/18	02/19	02/20	02/21	02/22	02/23	02/24	02/25	02/26
Počet monitorovaných dat	4	285	288	288	288	288	288	288	286	288	288	288	288	288	216
Průměr (MBG, mmol/l)		4,98	5,27	5,25	5,09	5,56	6,54	6,14	6,00	6,73	6,83	6,34	6,62	6,32	5,98
Směrodatná odchylka (SDBG, mmol/l)		0,32	0,69	0,67	0,46	0,81	0,58	0,60	0,72	1,29	1,31	0,69	0,93	0,61	0,93
Koeficient variace (CV, %)		6,42	13,12	12,82	9,05	14,63	8,83	9,80	11,92	19,22	19,24	10,91	14,09	9,69	15,49
Nejvyšší koncentrace glukózy (mmol/l)		6,37	7	6,77	6,67	7,50	8	8,07	7,77	10,07	9,40	7,67	9,80	8,80	7,43
Nejnižší koncentrace glukózy (mmol/l)		4,33	3,20	4,23	4,23	4,40	4,70	4,57	5	4,87	4,53	5,03	4,60	5	4,10
Největší amplituda odchylky glykémie (LAGE, mmol/l)		2,03	3,80	2,53	2,43	3,10	3,30	3,50	2,77	5,20	4,87	2,63	5,20	3,80	3,33
Průměrná amplituda odchylky glykémie (MAGE, mmol/l)		0,60	1,35	1,27	0,94	2,15	1,53	1,43	1,32	2,09	2,74	1,29	1,97	1,68	1,60
Procentuální podíl hodnot glykémie ≥ 13,9 mmol/l		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Procentuální podíl hodnot glykémie ≥ 10,0 mmol/l		0	0	0	0	0	0	0	0	0,69	0	0	0	0	0
Procentuální podíl hodnot glykémie ≥ 7,8 mmol/l		0	0	0	0	0	3,13	1,04	0	21,88	28,13	0	10,07	3,82	0
Procentuální podíl hodnot glykémie ≤ 3,9 mmol/l		0	2,43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Procentuální podíl hodnot glykémie ≤ 2,8 mmol/l		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3,9 mmol/l < procento hodnot glykémie < 10,0 mmol/l		100	97,57	100	100	100	100	100	100	99,31	100	100	100	100	100
Doba v cílovém rozmezí (TIR)															

■ Vysoká (> 10 mmol/L)
 ■ Normální (3,9 - 10 mmol/L)
 ■ Nízká (< 3,9 mmol/L)

* Zpráva je založena na Standardech lékařské péče v diabetologii Americké diabetologické asociace - 2017; Výsledky TIR jsou získávány podle monitorovacích statistik. Podněty CGM: Celkový počet monitorovaných hodnot glykémie je 3959, průměrná hodnota je 5,97 mmol/l, směrodatná (standardní) odchylka je 1,01 mmol/l, koeficient variace je 16,98 %, nejvyšší a nejnižší hodnoty jsou 10,07 mmol/l a 3,20 mmol/l, procento glykemií mezi 3,9 mmol/l a 10,0 mmol/l je 99,8 %, procento glykemií ≥ 7,8 mmol/l, ≥ 10 mmol/l a ≥ 13,9 mmol/l je 4,95 %, respektive 0,05 %, respektive 0 %, procentuální podíl doby, kdy jsou hodnoty glykémie ≤ 3,9 mmol/l a ≤ 2,8 mmol/l je 0hodina36sekundy (0,18 %), respektive 0hodina0minuty (0 %).

Vysvětlení parametru

1. Odhadovaný glykovaný hemoglobin (eHbA1c): Vypočítává se na základě naměřených hodnot glukózy a používá se k vyhodnocení celkových hladin glukózy.
2. Průměrná hodnota glykémie (MBG): Průměr všech výsledků měření získaných CGM monitorováním, používá se k hodnocení celkových koncentrací glukózy.
3. Standardní odchylka koncentrace glykémie (SDBG). Směrodatná odchylka naměřených hodnot monitorovaných pomocí CGM. Používá se k hodnocení celkového stupně odchylky od střední hodnoty glykémie a nazývá se také kolísání glykémie.
4. Coe. Variace (CV): Procento odvozené ze standardní odchylky glukózy k průměrnému poměru glukózy. Používá se pro hodnocení kolísání hladiny glukózy v krvi.
5. Největší amplituda glykemické exkurze (LAGE): Rozdíl mezi nejvyšší a nejnižší hodnotou glukózy v krvi za den. Používá se k vyhodnocení největších výkyvů glykémie u pacientů s diabetem za den.
6. Střední amplituda glykemické exkurze (MAGE): Součet všech denních platných fluktuací glukózy, kde platné fluktuace jsou definovány jako ty větší než jedna SDBG.
7. Čas v rozsahu (TIR): procento času, po který jsou naměřené hodnoty glukózy v cílovém rozsahu. Cílové rozmezí je typicky 3,9 - 10,0 mmol/l nebo 3,9 - 7,8 mmol/l.
8. Čas nad rozsahem (TAR): Procento času, po který jsou hodnoty glukózy nad cílovým rozsahem.
9. Čas pod rozsahem (TBR): Procento času, po který jsou hodnoty glukózy pod cílovým rozsahem.
10. Riziko nízké hladiny glukózy v krvi (LBG1): Používá se k posouzení stupně rizika rozvoje těžké hypoglykémie.
11. Události vysoké/nízké hladiny glukózy v krvi: Jsou definovány jako monitorované hodnoty v rozsahu vysoké/nízké glykémie alespoň po dobu 10 po sobě jdoucích minut.

Reference

Standardy Americké diabetologické asociace lékařské péče v diabetologii-2022.