



POCTech

**Software pro systémy kontinuální
monitorace glykémie**

Uživatelská příručka

ZhejiangPOCTech Co., Ltd.

1. Bezpečnostní informace	5
1.1 Důležité bezpečnostní informace.....	5
1.2 Symboly	6
2. Produktové informace	6
2.1 Název produktu.....	6
2.2 Obchodní název.....	6
2.3 Popis produktu	7
2.4 Bližší informace	7
2.5 Účel systémů kontinuální monitorace glykémie.....	7
2.6 Kontraindikace	7
2.7 Jednotka glykémie	8
2.8 Co POCTech CGM APP umí	8
2.9 Jak si stáhnout aplikaci POCTech CGM APP?	9
3. Hlavní obrazovka	10
3.1 Popis rozhraní.....	10
3.2 Hlavní nabídka.....	11
3.3 Podnabídka.....	12
3.4 Ikony	17
4. Příprava nové monitorace.....	19
4.1 Zavedení senzoru	19
4.2 Spuštění aplikace POCTech CGM	20
4.3 Příprava vysílače	20
4.4 Propojení aplikace s vysílačem	20
4.5 Okamžitě připojte vysílač na senzor.....	23
5. Kalibrace.....	24
5.1 Po inicializaci musíte provést kalibraci systému. K inicializaci senzoru je potřeba 60 min.....	24

5.2	Jak kalibrovat.....	24
5.3	Následná recalibrace	27
5.4	Kdy provést kalibraci.....	29
6.	Vložení událostí.....	32
7.	Vzhled dotykového displeje.....	36
7.1	Šipky trendu glykémie.....	36
7.2	Barva grafu glykémie	38
7.3	Alarmy a ikony hypoglykemických a hyperglykemických stavů	39
7.4	Listování stránkami.....	42
7.5	Prohlížení hodnot glykémie v konkrétních bodech	43
8.	Varování před hypoglykemií a hyperglykemií.....	43
9.	Ukončení monitorace	45
9.1	Automatické ukončení	45
9.2	Vynucené ukončení	45
10.	Odstraňte senzor spolu s vysílačem.....	47
11.	Prohlížení dat	47
11.1	Signál senzoru	47
11.2	Prohlížení a export dat.....	47
11.3	24 hodinové překrytí	48
11.4	Prohlížení zpráv	48
11.5	Sdílení dat.....	53
12.	Nastavení.....	54
12.1	Uživatelské nastavení alarmů.....	55
12.2	Nastavení horní a dolní hranice.....	57
12.3	Vypnutí zvuku a vibrací při alarmu.....	59
13.	Údržba.....	61

13.1	Bluetooth svého smartphonu mějte stále zapnuté.....	61
13.2	Udržujte aplikaci v aktivním stavu.....	61
13.3	Mějte svůj smartphone vždy u sebe	61
13.4	Nikdy nemažte mezipaměť (cache) aplikace POCTech CGM.....	61
13.5	Aktuální verze softwaru	62
13.6	Odstraňování potíží	62
14.	Technické údaje	64
14.1	Údaje o softwaru.....	64
14.2	Stabilita a přesnost	64
14.3	Klinické studie.....	64
15.	Informace o výrobci.....	65

1. Bezpečnostní informace

1.1 Důležité bezpečnostní informace

Přečtete prosím tuto příručku celou, než začnete systémy kontinuální monitorace glykémie používat. Pokud některé její části nerozumíte či hledáte odpovědi na své otázky, obraťte se na zdravotnický personál, který vám pomáhá diabetes zvládnout. Tato uživatelská příručka obsahuje informace o kontraindikacích, preventivních opatřeních, opatřeních, varování a další důležité bezpečnostní informace.



Toto zařízení není určeno jako náhrada glukometru. Bez glukometru není možné tento systém používat.

- Nelze přijímat rozhodnutí o další léčbě pouze na základě údajů ze systémů kontinuální monitorace glykémie. Pacient by se měl řídit doporučením ošetřujícího lékaře či vycházet z výsledků odběru krve z prstu.
- Zařízení se využívá především pro zjišťování trendů glykémie. Příznaky související s nízkou či vysokou glykemií by pacienti neměli podceňovat. Pokud se necítíte dobře, měli byste se obrátit na zdravotnický personál a postupovat dle jejich rady nebo pomocí glukometru ověřit výsledky.
- Z důvodu zajištění správné funkce zařízení by se kalibrace zařízení měla provádět tak, jak je popsáno v této příručce. Funkce zařízení při méně častých kalibracích, než jak jsou v této příručce doporučovány, nebyly prověřovány.
- Systém CGM by měl pacient používat pod dohledem lékaře či po zaškolení.
- Zobrazovací metody CT, rentgen či MRI: Pokud musí pacient podstoupit vyšetření pomocí CT, rentgenu nebo MRI, je třeba odpojit vysílač na dobu

vyšetření a po jejich skončení jej opět připojit. Po přerušení se senzor opět stabilizuje. Je možné, že dojde ke ztrátě dat. Také je potřeba provést dodatečnou kalibraci.

- Zařízení nevystavujte extrémním teplotám: vynosnažte se nezůstávat v prostředí s vyšší či nižší teplotou, než stanovuje provozní rozmezí zařízení.
- Silné elektromagnetické záření: vyhýbejte se oblastem se silným elektromagnetickým zářením.

UPOZORNĚNÍ

Příprava a zavedení vysílače a senzoru: (Bližší informace najdete v Uživatelské příručce k CGM.)

1.2 Symboly

Symbol	Význam symbolů
	Výrobce
	Autorizovaný zástupce pro EU
	Dočtete se v uživatelské příručce

2. Produktové informace

2.1 Název produktu

Software pro systémy kontinuální monitorace glykémie

2.2 Obchodní název

Aplikace POCTech CGM

2.3 Popis produktu

Software pro systémy kontinuální monitorace glykémie je určen pro zjišťování trendů a sledování vzorců u dospělých pacientů s diabetem. Cílovou skupinou jsou pacienti.

2.4 Bližší informace

Software pro systémy kontinuální monitorace glykémie je mobilní aplikace používaná ve spojení se systémy kontinuální monitorace glykémie vyrobenými společnostmi POCtech Co., Ltd. Tento software slouží ke sběru dat o glykémii, a sice prostřednictvím vysílače, a zobrazuje, ukládá a analyzuje hodnoty glykémie a zobrazuje grafy v reálném čase.

2.5 Účel systémů kontinuální monitorace glykémie

Bližší informace naleznete v uživatelské příručce k CGMS.

2.6 Kontraindikace

Zobrazovací metody CT, rentgen nebo MRI: Pokud musí pacient podstoupit vyšetření pomocí CT, rentgenu nebo MRI, je třeba odpojit vysílač na dobu vyšetření a po jejich skončení jej opět připojit. Po přerušení se senzor opět stabilizuje. Je možné, že dojde ke ztrátě dat. Také je potřeba provést dodatečnou kalibraci.

2.7 Jednotka glykémie

mmol/L či mg/dL

2.8 Co aplikace POCTech CGM umí

Smartphone, který podporuje Bluetooth BLE (verze 4.0 a novější), dokáže po stažení aplikace POCTech CGM nahradit přijímač systémů CGM. Používá se společně s vysílačem a senzorem.



Aplikace POCTech CGM byla vytvořena s cílem umožnit monitorování trendů a vzorců glykémie pacientů na jejich smartphonech a nabídnout i další možnosti. Aplikace je podobná jakýmkoliv jiným aplikacím.

⚠ UPOZORNĚNÍ

Aplikace

- ① funguje pouze na smartphonech s Bluetooth 4.0 či novější.
- ② se s vysílačem spojuje v režimu exkluzivity, což znamená, že vysílač v jeden okamžik nebude komunikovat s jiným Bluetooth zařízením.

③ nesmí být používána s jinými produkty než těmi vyrobenými společností POCTech.

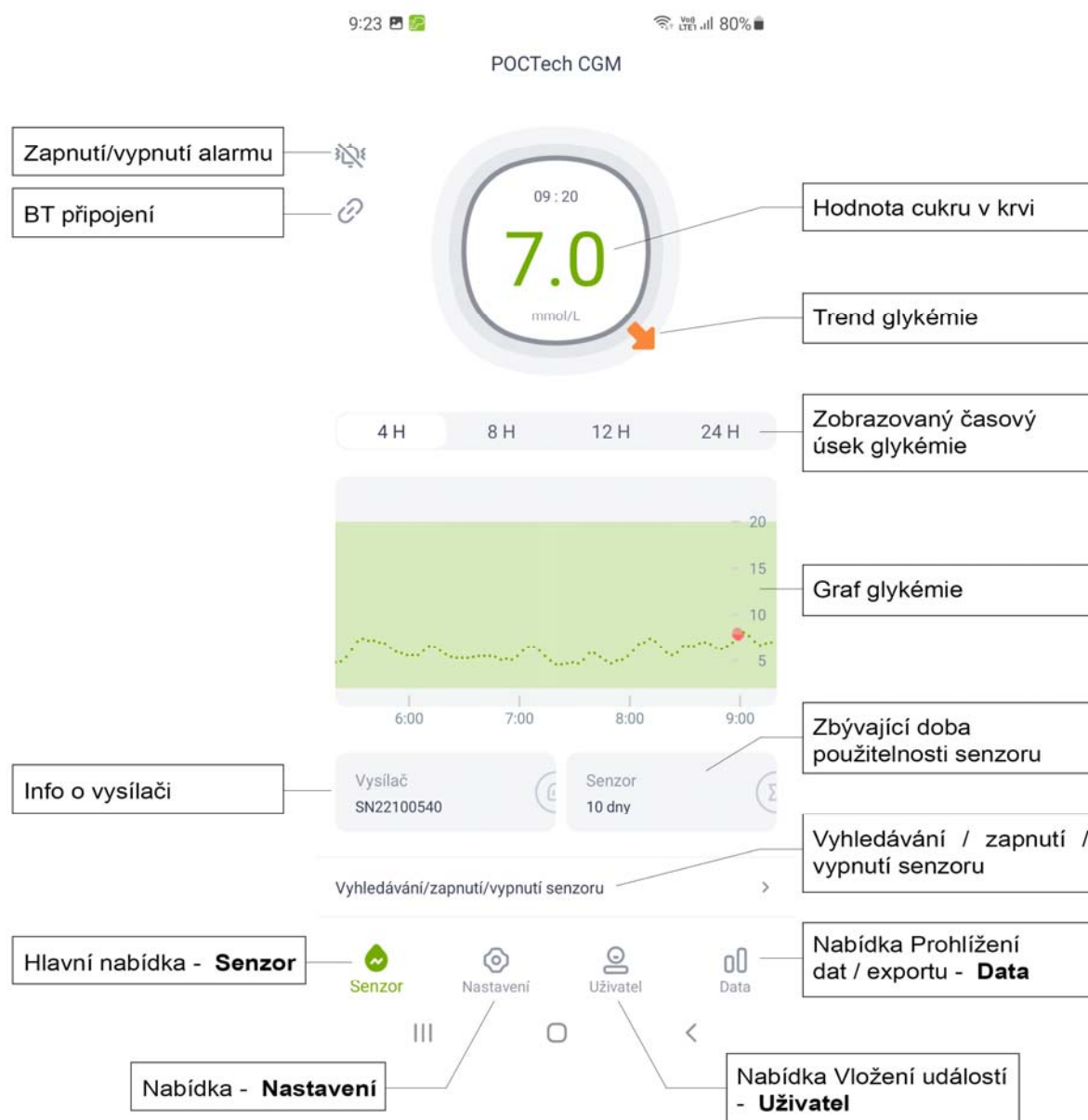
④ může občas vyžadovat aktualizaci.

2.9 Jak si stáhnout aplikaci POCTech CGM?

V app store najdete aplikaci POCTech CGM a stáhněte ji. Podle instrukcí na smartphonu ji nainstalujte. Po úspěšné instalaci se na ploše smartphonu objeví ikona POCTech.

3. Hlavní obrazovka

3.1 Popis rozhraní

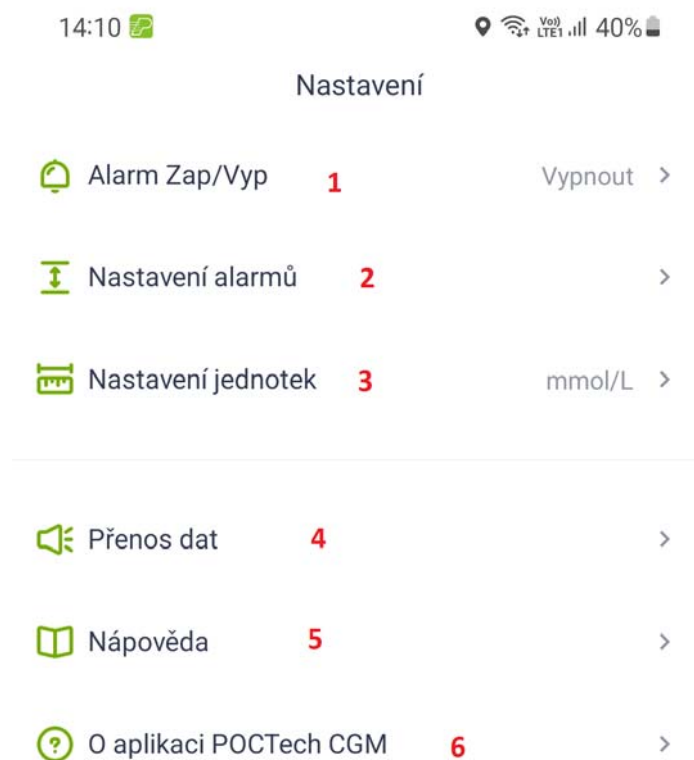


3.2 Hlavní nabídka

Tlačítko	Funkce
	Hlavní nabídka - Senzor (tovární nastavení);
	Nabídka - Nastavení
	Nabídka Vložení událostí - Uživatel
	Nabídka Prohlížení dat/ exportu – Data
Vyhledávání/zapnutí/vypnutí senzoru	Pro zahájení vyhledávání/zap/vyp. senzoru klikněte zde

3.3 Podnabídka

3.3.1 Nabídka - **Nastavení**

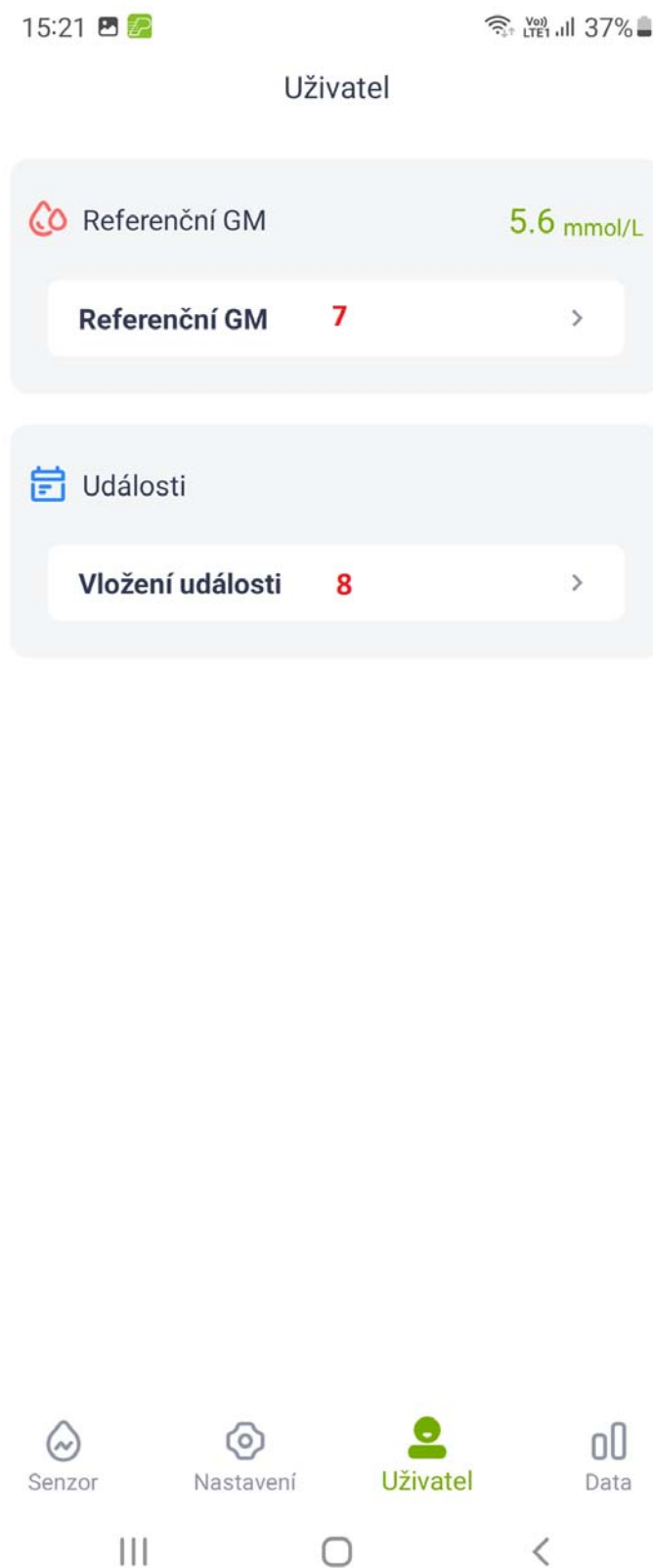


Číslo nabídky	Položka nabídky	Nastavení...
1	Aarm Zap/Vyp	Volba zapnutí či vypnutí zvuku, vibrací, zvuku+vibrací u alarmu
2	Nastavení alarmů	Nastavení úrovně výstrahy hraničních hodnot glykémie
3	Nastavení jednotek	Volba jednotky mmol/L či mg/dL
4	Přenos dat	Ve výchozím nastavení neaktivní. Při aktivaci bude vysílat glykémii interně.
5	Nápověda	Zobrazení uživatelské příručky
6	O aplikaci POCTech CGM	Zobrazení informací o výrobci, etikety, verze apod.

Poznámka

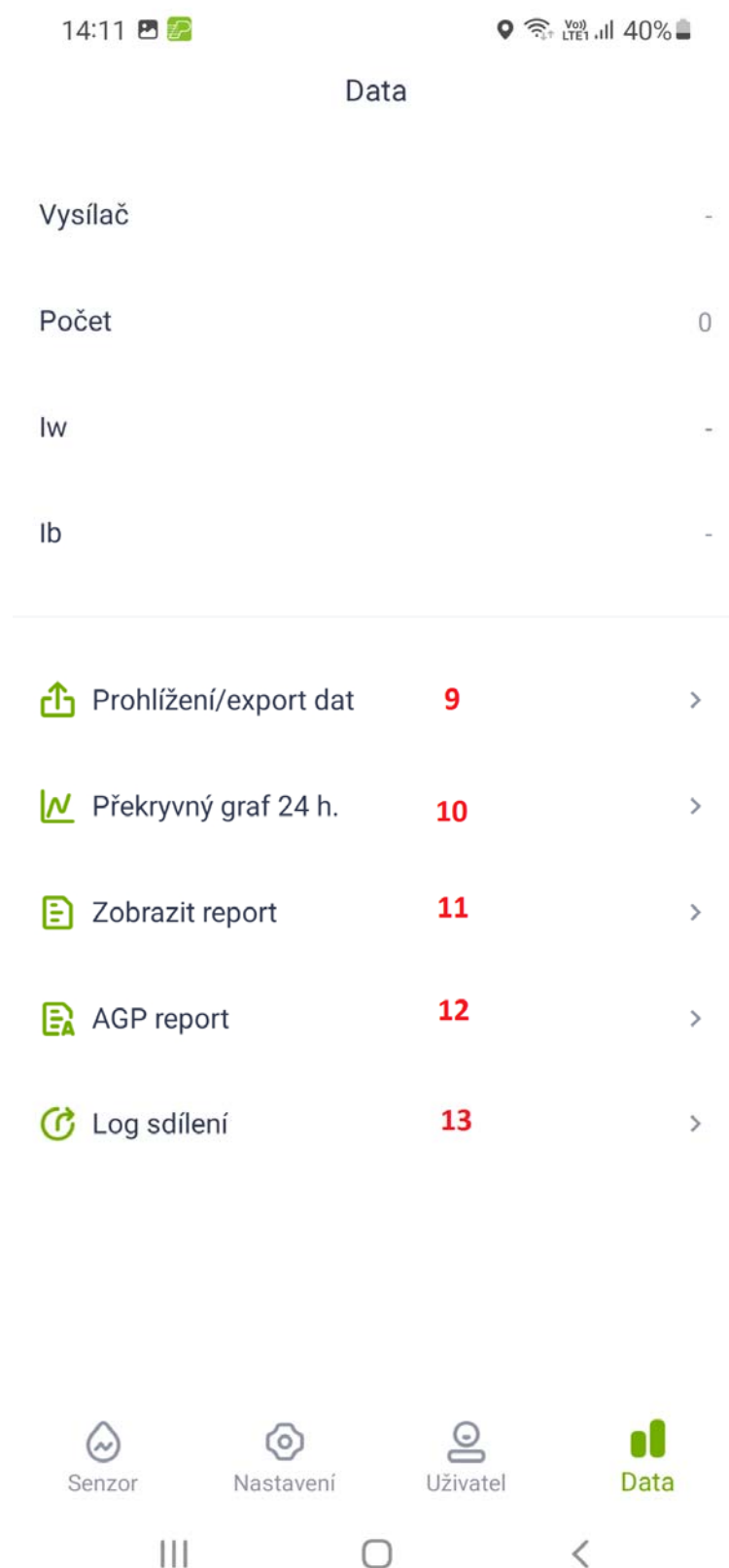
Bližší informace o funkcích Nastavení naleznete v Kapitole 12.

3.3.2 Nabídka Vložení událostí – Uživatel



Číslo nabídky	Položka nabídky	Vložení NEBO evidence...
7	Referenční GM	Vložit hodnoty glykémie z měření z prstu.
8	Vložení události	Vložit události, jako jsou jídlo, inzulín, léky nebo cvičení.

3.3.3 Nabídka Prohlížení dat/exportu – Data



Číslo nabídky	Položka nabídky	Zvolit prohlížení NEBO export...
9	Prohlížení/export dat	Volba historie záznamů a prohlížení grafů glykémie
10	Překryvná graf 24h.	Volba historie záznamů a prohlížení grafů glykémie ve 24 hodinovém překrytí
11	Zobrazit report	Volba historie záznamů a sestavení zpráv o pacientovi
12	AGP report	Vytvoření zprávy, která je v souladu s požadavky Ambulantního profilu glykémie
13	Log sdílení	Historie přihlášení do systému během monitoračního období

Poznámka

Bližší informace o funkci prohlížení dat naleznete v Kapitole 11.

3.4 Ikony

	Ukazatel alarmu: zvuk+vibrace
	Ukazatel alarmu: zvuk
	Ukazatel alarmu: vibrace
	Ukazatel alarmu: vypnutý zvuk i vibrace

	Výzva ke kalibraci
	Ikona označuje stav příjmu neobvyklých hodnot proudu.
	Ikona informuje o stavu obnovování normálního proudu.
	Hlásí stav nad či pod stanovenou hranicí.
	Hlásí vloženou glykémii.
	Hlásí vložené zadání "stravy".
	Hlásí vložené zadání "inzulínu".
	Hlásí vložené zadání "léků".
	Hlásí vložené zadání "sportu".
	Glykémie je v setrvalém stavu.
	Glykémie se mírně zvyšuje.
	Glykémie se rychle zvyšuje.
	Glykémie se mírně snižuje.

	Glykémie se rychle snižuje.
	Glykémie se rychle snižuje a je pod spodní hranicí či se k ní přibližuje.
	Otevřeno či zapnuto
	Zavřeno či vypnuto
	Vysílač je připojen.
	Vysílač je odpojen.
	Naléhavá výzva při překročení horní či dolní hraniční hodnoty
	Upozornění před překročením hraniční hodnoty
	Výstraha - probíhá synchronizace

4. Příprava nové monitorace

4.1 Zavedení senzoru

Připravte a zaveďte senzor.

(Bližší informace o přípravě senzoru najdete v uživatelské příručce k CGMS.)

4.2 Spuštění aplikace POCtech CGM

Klikněte na ikonu softwaru na obrazovce svého smartphonu, čímž otevřete aplikaci.

4.3 Příprava vysílače

Připravte vysílač: vložte baterii CR1620.

(Bližší informace o přípravě vysílače najdete v uživatelské příručce k CGMS.)

4.4 Propojení aplikace s vysílačem

Klepněte na odkaz [Vyhledávání/zapnutí/vypnutí senzoru](#)

Poté začne vyhledávání senzoru.

14:12

VoLTE1 40%

POCTech CGM

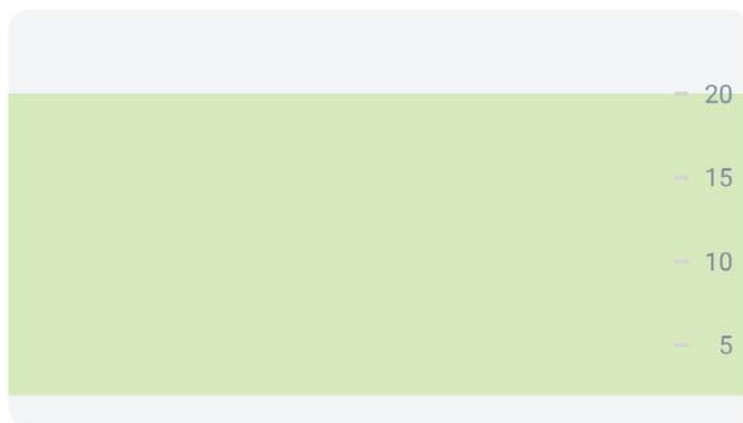


4 H

8 H

12 H

24 H



Vysílač

-

Senzor

-

Vyhledávání/zapnutí/vypnutí senzoru




Senzor

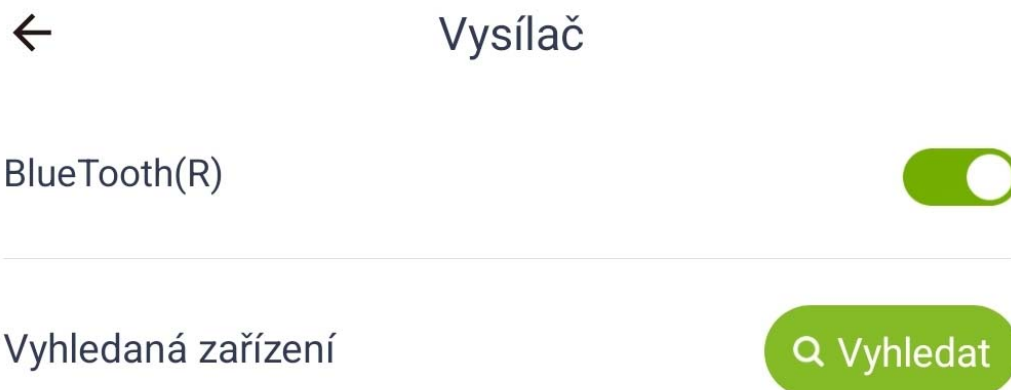

Nastavení


Uživatel

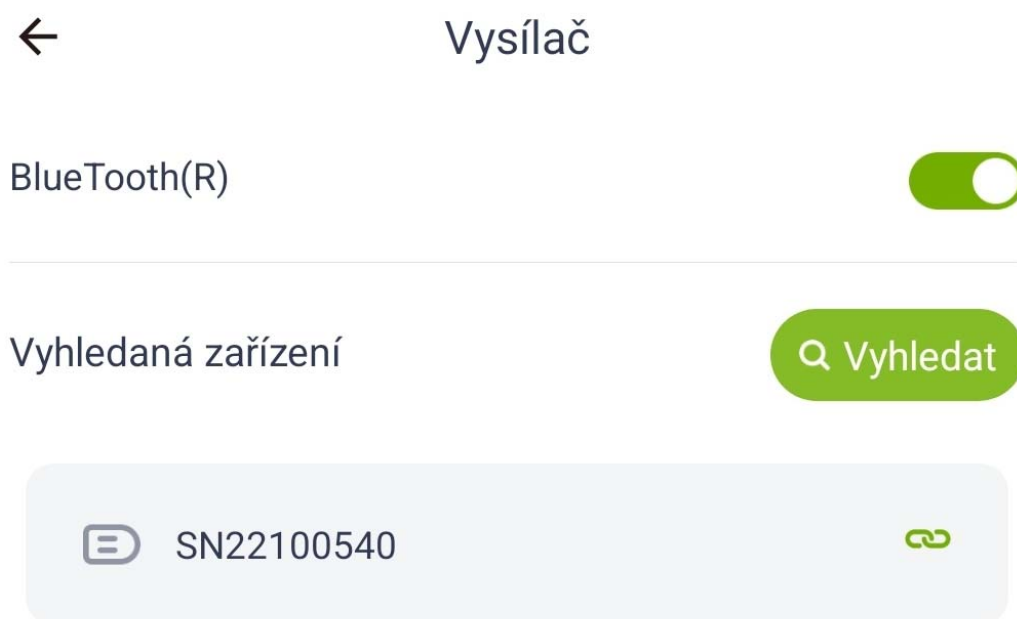

Data



Zapněte BT na telefonu, pokud je vypnuté. Poté klepněte na Vyhledat a chvíli počkejte, než aplikace najde vysílač. Sériové číslo aktivního vysílače se objeví na seznamu.



Zvolte číslo vysílače (porovnejte s číslem uvedeným na vysílači) a klepnutím na zvolené číslo vysílače propojte aplikaci s vysílačem. Objeví se dialogové okno.



Poté zvolte Ano a aplikace se pomocí automatického protokolu následně propojí s vysílačem. Jakmile vysílač zacvakne do základny senzoru, spustí se inicializační proces a v dialogovém okně se zobrazí odpočítávání.



Připojit

Připojit k SN22100540 ?

Ano

Zrušit

4.5 Bezodkladné připojení vysílače k senzoru.

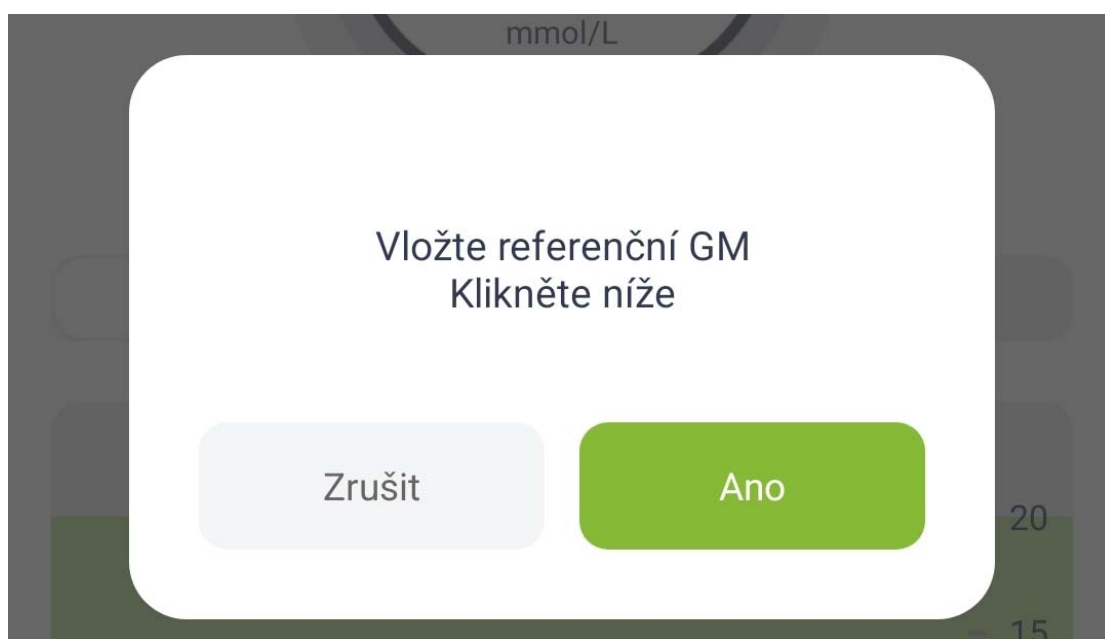
(Bližší informace o připojení vysílače k systému najdete v uživatelské příručce.)

5. Kalibrace

5.1 Po inicializaci musíte provést kalibraci systému. K inicializaci senzoru je potřeba 60 min.

5.2 Jak kalibrovat

Krok 1: Jakmile je inicializace dokončena, zobrazí se vyskakovací okno a bude potřeba, abyste zadali hodnotu glykémie změřenou odběrem z prstu, aby mohl být senzor kalibrován.



Krok 2: Odeberte vzorek z prstu a zadejte hodnotu glykémie do pěti minut.

Referenční GM

mmol/L

4

4

5

•

5

6

6

Zrušit

Ano

15:19

Voi LTE1 37%

POCTech CGM

Vložte referenční GM
Klikněte níže



5.6 mmol/L ?

Zrušit

Ano

Re ... mmol/L

4

5

5

.

6

6

7

Zrušit

Ano



Krok 3: Stiskněte tlačítko Ano, čímž zadání potvrdíte.

POZNÁMKA

Při měření glykémie odběrem z prstu dbejte na co největší přesnost. Určitě si nezapomeňte umýt a osušit ruce.

Chcete-li si znovu ověřit správnost zadání glykémie, otevřete nabídku Vložení událostí .

Uživatel

 Referenční GM 5.6 mmol/L

Referenční GM

>

5.3 Následná recalibrace

V tabulce 5.4 vidíte schéma kalibrací během monitorace. Po výzvě ke kalibraci

 nebo přímo v nabídce Vložení událostí  vložte hodnotu glykémie získanou odběrem z prstu.

Uživatel



Referenční GM

5.6 mmol/L

Referenční GM



Události

Vložení události



Senzor



Nastavení



Uživatel



Data



5.4 Kdy provést kalibraci

Podle následující tabulky by se měla provádět průběžná rutinní kalibrace.

Den	Doba rekalibrace
Den zahájení monitorace	První kalibrace, po inicializaci Druhá kalibrace před večeří nebo před spaním
Druhý den	První kalibrace, glykémie před jídlem (před snídaní) Druhá kalibrace, před večeří
Třetí a každý další den	Pouze glykémie před jídlem (jednou denně)

Poznámka: Pokud máte podezření na možnou odchylku měření senzoru, proveďte další kalibraci.

VAROVÁNÍ

Pokud zadáte nesprávné hodnoty glykémie nebo je prodleva mezi zadáním delší než 5 min, můžete negativně ovlivnit přesnost senzoru.

VAROVÁNÍ

Výsledky glykémie z prstu a z podkožní tkáně se mohou diametrálně lišit, pokud dochází k prudkým změnám glykémie.

VAROVÁNÍ

Vliv méně časté kalibrace na výkon tohoto výrobku nebyl zkoumán.

POZNÁMKA

- ① Kalibrace musí probíhat při stabilní glykémii!
- ② Neprovádějte kalibraci v době kratší než 2 hodiny po jídle či podání inzulínu.
- ③ Neprovádějte kalibraci, pokud se vedle hodnoty glykémie objeví symbol šipky značící rychlé zvýšení či snížení glykémie.
- ④ Pokud budete provádět kalibraci při nestabilní glykémii, hodnota Referenční GM bude označena za neplatnou. Prosíme proveďte kalibraci později.

9:03

VoLTE1 82%

Uživatel



Referenční GM

5.6 mmol/L

Referenční GM



Události



Proved'te kalibraci při stabilní glykémii.

Ano

7

8

.

0

9

1

Zrušit

Ano



⑤ Pokud zapomenete kalibraci provést, proveďte ji před nejbližším následujícím jídlem.

⑥ Hodnoty se mohou lišit, zvláště pokud glykémie rychle kolísá

- Když je výsledek “Hodnoty z glukometru – hodnota z přijímače/hodnotou z glukometru *100%” >50%, umyjte si ruce a proveďte druhé měření z prstu.
- Pokud je výsledek druhého měření podobný prvnímu, proveďte kalibraci před nejbližším následujícím jídlem.



Pokud se zadá nepřesná referenční hodnota glykémie, může to vést k nepřesným výsledkům glykémie.

6. Vložení události

Uživatel by měl poctivě zadávat všechny aktivity související s diabetem - cvičení, jídla, léky, inzulín, a to po celou dobu monitorace. Díky tomu je možné identifikovat vliv jednotlivých událostí na vzorce změn glykémie.

Krok 1: Klepněte na ikonu Vložení událostí Uživatel .

Krok 2: Klepněte na Vložení událostí.

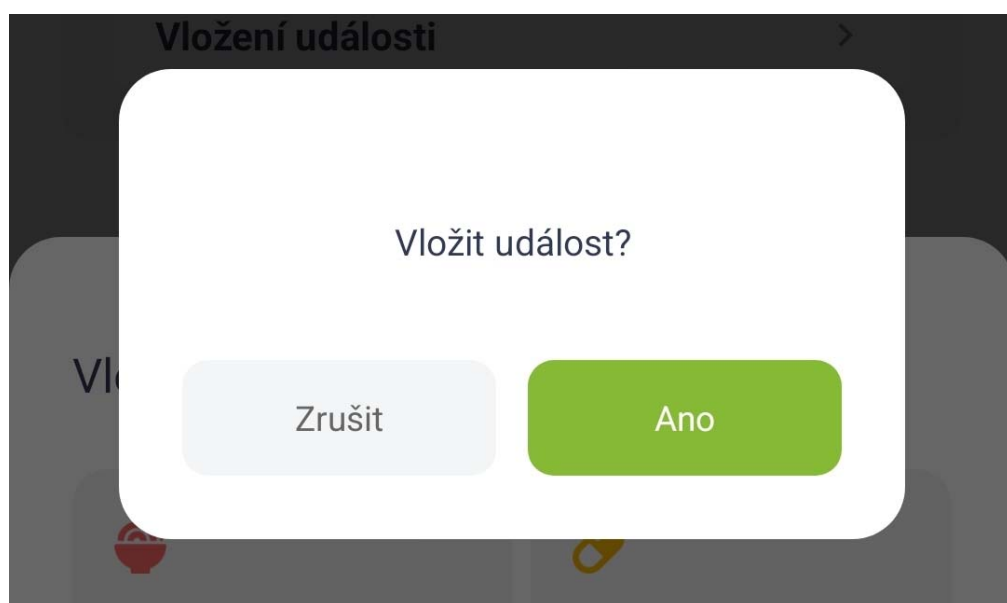
Krok 3: Zvolte požadovanou událost, poté klepnutím na Ano potvrďte.

Krok 4: Jakmile proběhlo zadání události, na grafu glykémie se ukáže barevná značka, např. "Strava".

Vložení události

 Strava -	 Léky -
 Sport -	 Inzulín -

Zrušit



Uživatel



Referenční GM

5.6 mmol/L

Referenční GM



Události

Vložení události



Senzor



Nastavení



Uživatel



Data



9:23

VoLTE1 80%

POCTech CGM

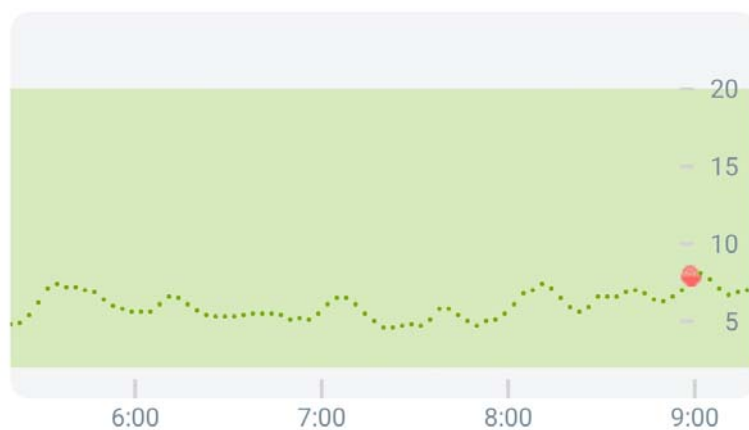


4 H

8 H

12 H

24 H



Vysílač
SN22100540

Senzor
10 dny

Vyhledávání/zapnutí/vypnutí senzoru




Senzor


Nastavení

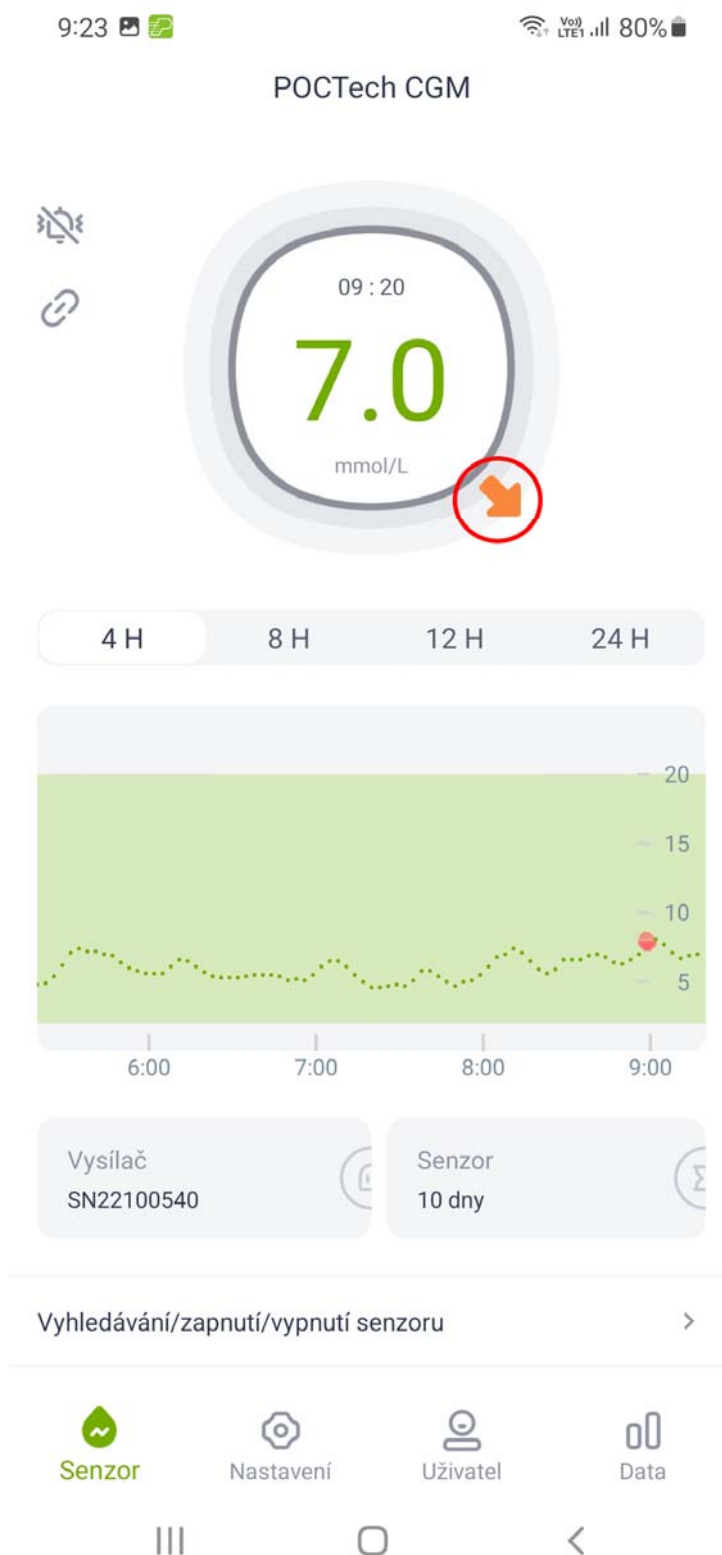

Uživatel


Data



7. Vzhled dotykového displeje

7.1 Šipky trendu glykémie





Hladina cukru v krvi roste více než o 0,30 mmol/l během 3 minut



Hladina cukru v krvi roste více než o 0,15 mmol/l během 3 minut



Hladina cukru v krvi roste nebo klesne méně než o 0,15 mmol/l během 3 minut



Hladina cukru v krvi klesne více než o 0,15 mmol/l během 3 minut



Hladina cukru v krvi klesne více než o 0,30 mmol/l během 3 minut při hodnotě cukru v krvi vyšší než 5,0 mmol/l



Hladina cukru v krvi klesne více než o 0,30 mmol/l během 3 minut při hodnotě cukru v krvi nižší než 5,0 mmol/l

7.2 Barva grafu glykémie

Pokud se glykémie nachází v normálních hodnotách, bude graf zelený. Pokud glykémie klesne pod spodní práh hodnot, graf změní barvu na červenou. Pokud glykémie vzroste nad horní práh hodnot, bude barva oranžová.



7.3 Alarmy a ikony hypoglykemických a hyperglykemických stavů

Hyperglykemický či hypoglykemický stav hlásí aplikace varovnou ikonou



Alarm předpovězené hypoglykémie: Pokud aplikace předpovídá, že do 20 min se vaše glykémie sníží na hodnotu nižší než 3,1 mmol/l, aplikace

zobrazí varovnou ikonu “” a současně bude několik minut vydávat prediktivní varování před hypoglykemií. Vlastní délka varování se vypočítává na základě trendu změny glykémie, nejedná se o pevně danou hodnotu.

Alarm předpovězené hyperglykémie: Pokud aplikace předpovídá, že do 20 min se vaše glykémie zvýší na hodnotu vyšší než 15,0 mmol/l, aplikace

zobrazí varovnou ikonu “” a současně bude několik minut vydávat prediktivní varování před hyperglykemií. Vlastní délka varování se vypočítává na základě trendu změny glykémie, nejedná se o pevně danou hodnotu.

Urgentní varování před hypoglykemií: Pokud hodnota glykémie klesne

pod 3,1 mmol/l, aplikace zobrazí ikonu “” a současně se spustí zvukové varování a vibrace signalizující, že pacienta ohrožuje těžká hypoglykémie. Zvukové varování i vibrace přetrvávají, tj. nedojde k automatickému ukončení, dokud glykémie nevzroste nad 3,1 mmol/l. Pokud ovšem není telefon nastaven na tichý režim.

Textový alarm také nezmizí automaticky, dokud glykémie nevzroste nad 3,1 mmol/l.

Urgentní varování před hyperglykemií: Pokud se hodnota glykémie zvýší

nad 15,0 mmol/l, aplikace zobrazí ikonu “” varující, že pacienta ohrožuje těžká hyperglykémie. Zvukové varování i vibrace přetrvávají, tj. nedojde

k automatickému ukončení, dokud glykémie neklesne pod 15,0 mmol/l. Pokud ovšem není telefon nastaven na tichý režim.

Textový alarm také nezmizí automaticky, dokud se glykémie nesníží pod 15,0 mmol/l.



10:21

VoLTE1 78%

POCTech CGM

 Hladina glukózy v krvi je příliš nízká!



4 H

8 H

12 H

24 H



Vysílač
SN22100540

Senzor
10 dní


Senzor


Nastavení


Uživatel


Data



7.4 Listování stránkami

Listovat stránkami můžete pomocí švihnutí prstu doleva či doprava.



7.5 Prohlížení hodnot glykémie v konkrétních bodech

Kdykoliv klepnete na kterýkoliv bod grafu, zobrazí se hodnota glykémie tohoto bodu.

8. Varování před hypoglykemií a hyperglykemií

Varování (pípnutí nebo vibrace) před hypoglykemií či hyperglykemií může být doprovázeno zobrazením vyskakovacího okna (viz níže). Kliknutím na Zrušit okno zavřete, kliknutím na Ano varování odložíte o 20 minut.

10:20

VoLTE1 78%

Nastavení

 Alarm Zap/Vyp Zvuk+vibrace >

 Nastavení alarmů >

 Nastavení jednotek mmol/L >



Hladina glukózy v krvi je příliš nízká!

Ztišit klepnutím na 20 minut?

Zrušit

Ano


Senzor


Nastavení


Uživatel


Data



9. Ukončení monitorace

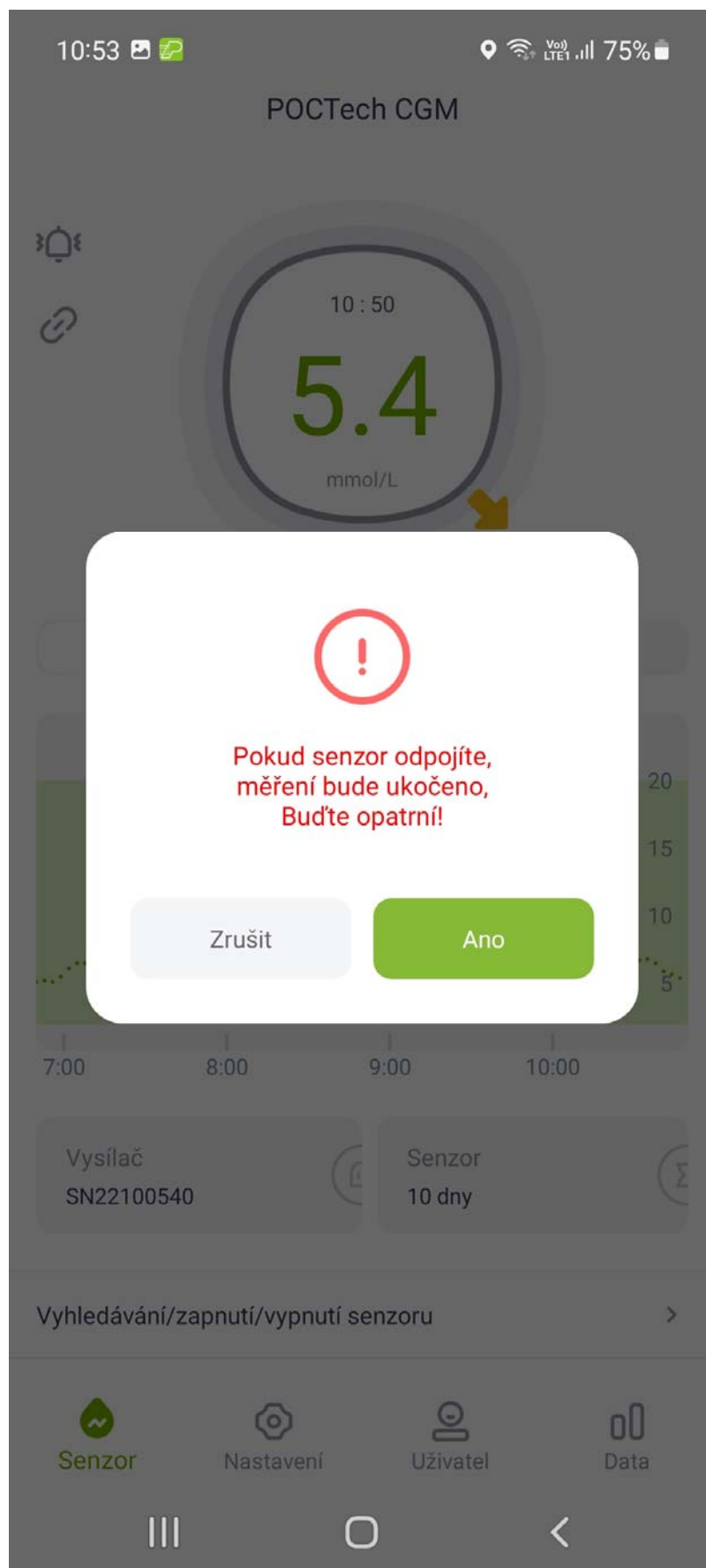
9.1 Automatické ukončení

Systém je naprogramován tak, aby sbíral data až 10 dní. Po skončení této doby se ukončí sběr dat automaticky.

9.2 Vynucené ukončení

Pokud chcete ukončit monitoraci předčasně, klikněte na odkaz Vyhledávání/zapnutí/vypnutí senzoru a klikněte na připojený vysílač.

Zobrazí se hlášení „Pokud senzor odpojíte, měření bude ukončeno, Buďte opatrní!“



10. Odstraňte senzor spolu s vysílačem.

(Bližší informace v uživatelské příručce k CGMS, kapitola Příprava vysílače.)

11. Prohlížení dat

Data můžete prohlížet, když klepnete na ikonu nabídky “”.

11.1 Signál senzoru

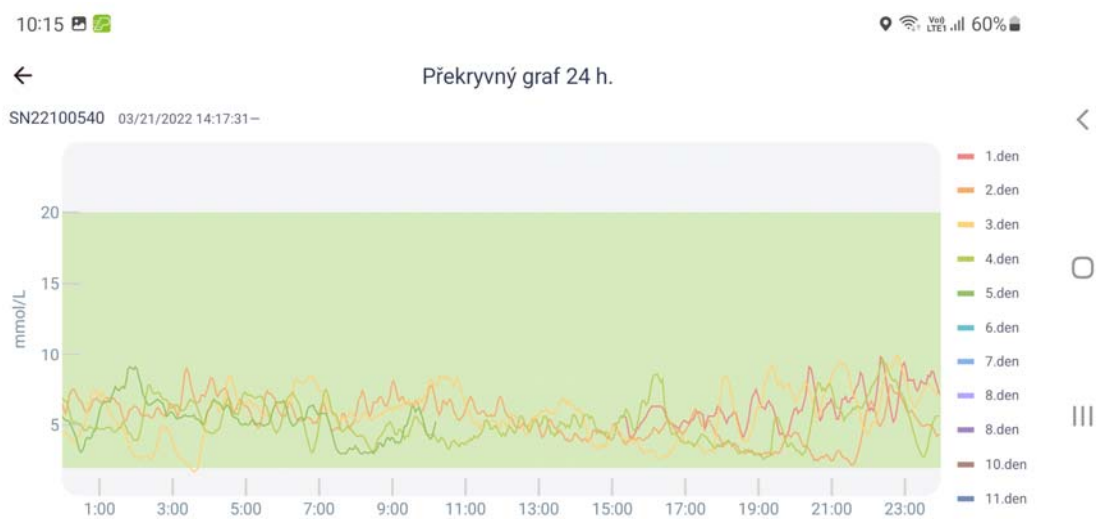
Signál senzoru je důležitý jen při řešení obtíží, když se očekávají neobvyklé hodnoty.

11.2 Prohlížení /export dat

Slouží k prohlížení historie dat senzoru. Také je možné soubor exportovat ve formě "TXT", k tomu slouží tlačítko Export. Uživatel může odpovídající údaje z monitorace najít tak, jak je popsáno níže.

11.3 Překryvný graf 24 h.

Zvolte požadovaný datový soubor a zobrazí se data ve 24 hodinovém překrytí.



11.4 Prohlížení zpráv

Otevřete nabídku Data a zvolte možnost Zobrazit report, čímž otevřete seznam souborů s daty. Po zvolení souboru je možné zobrazit pacientovu kompletní přehlednou zprávu o monitoraci.

SN22100540

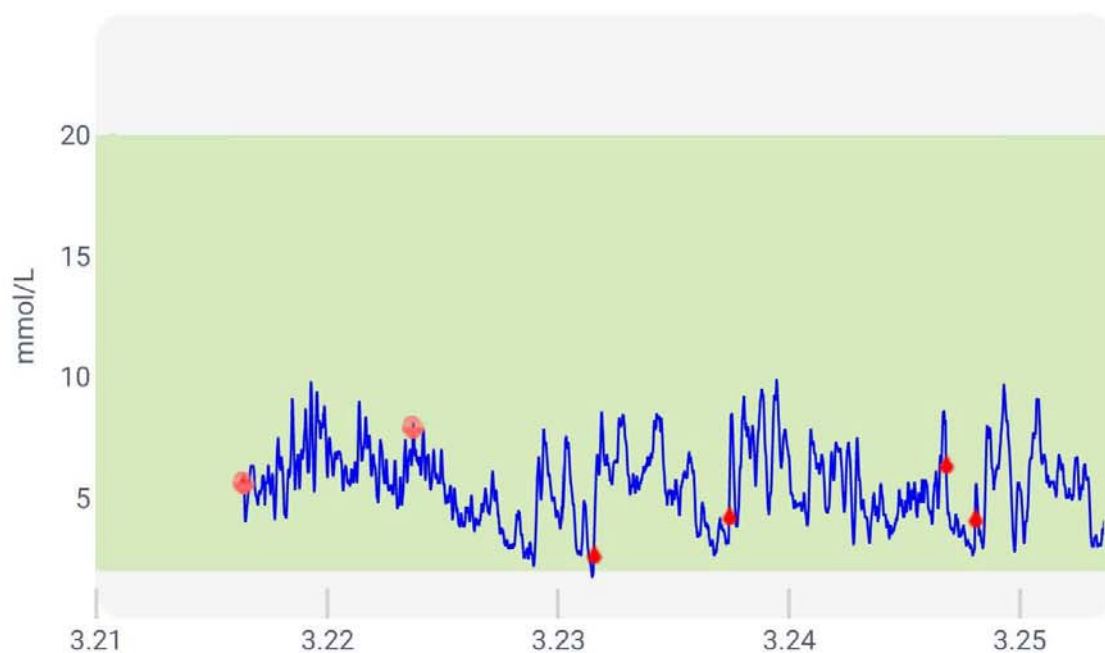
03/21/2022 14:17:31



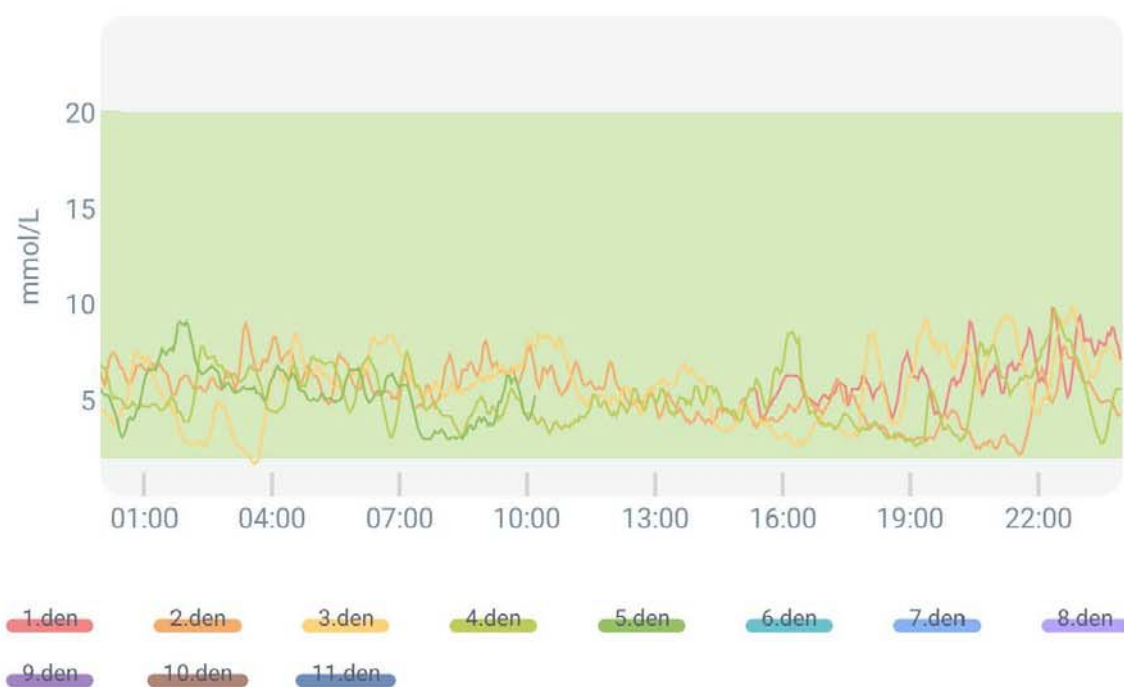
Výsledky monitorování

Sledované období	03/21/2022 14:17:31~
Počet měření	1819 /
Průměrná glykémie	5.51 mmol/L
Směrodatná odchylka	1.54 mmol/L
Max glykémie	9.9 mmol/L
Min glykémie	1.7 mmol/L
Prům. GM 1 hod. před jídlem	6.49 mmol/L
Prům. GM 3 hod. po jídle	5.91 mmol/L
Rozpětí Max/Min	8.2 mmol/L
HbA1c	4.9 %
Čas v hyperglykémii	0.0 %
Čas v hypoglykémii	0.2 %
Čas v cíli	99.8 %
Hranice glykémie	2.0 ~ 20.0 mmol/L

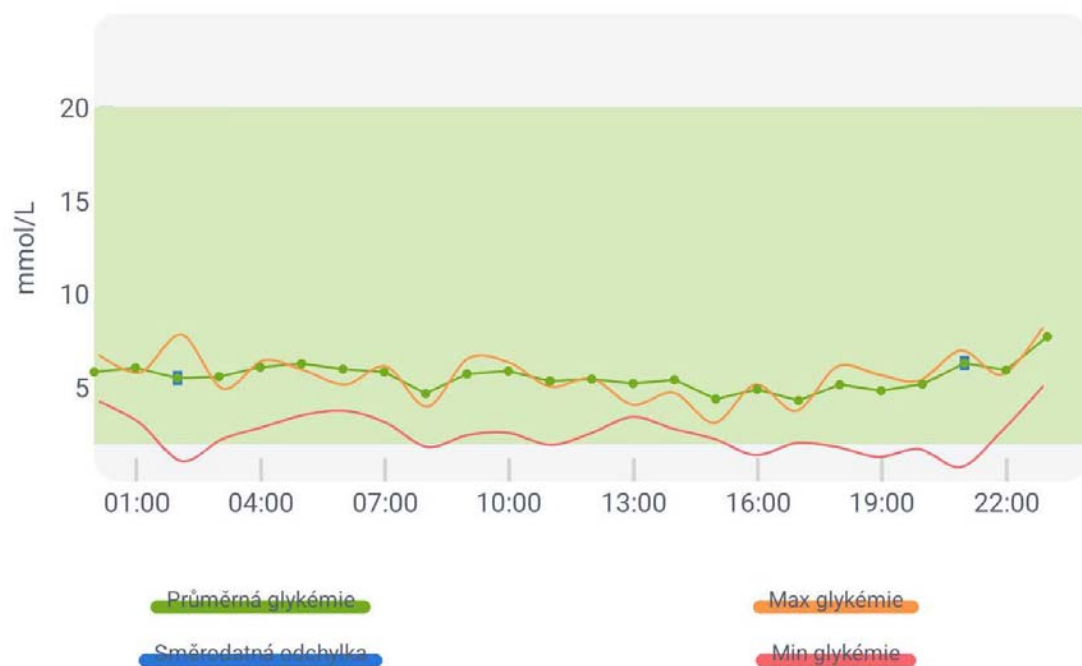
Celkový graf glykémie



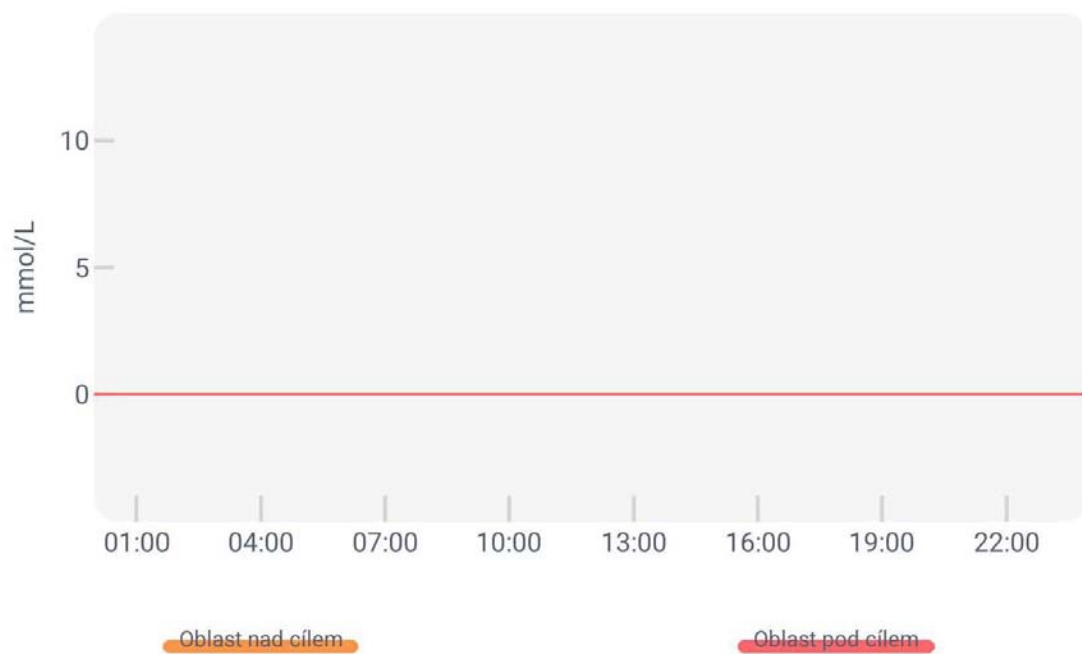
24 hodinová data



Hodinový trend



Mimo cílové hodnoty



Rozdělení



100% V rozmezí



100% V rozmezí



99% V rozmezí



100% V rozmezí



100% V rozmezí



Žádná data



Žádná data



Žádná data

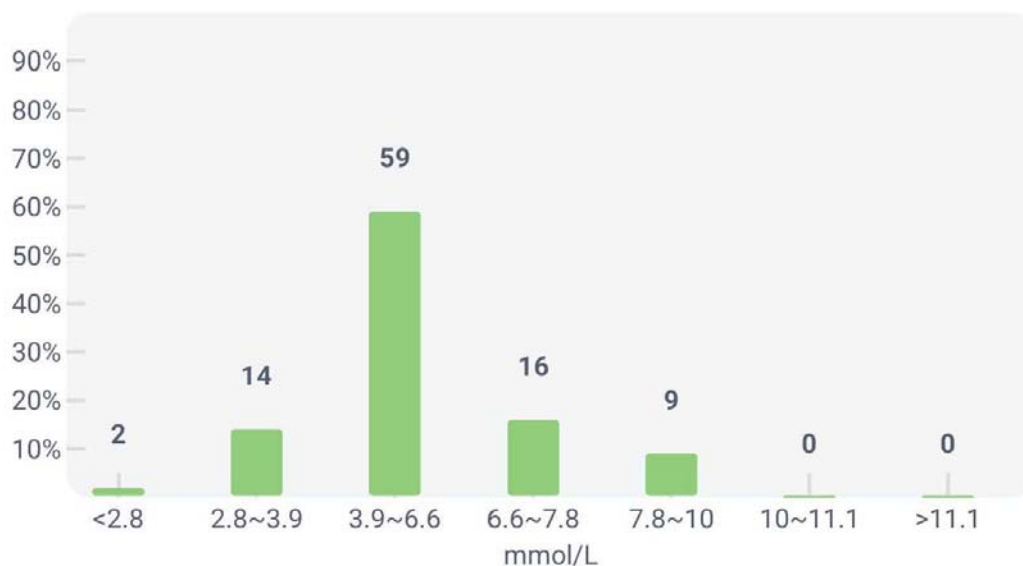


Žádná data



100% V rozmezí

Rozdělení glykémie do intervalů



11.5 Sdílení dat

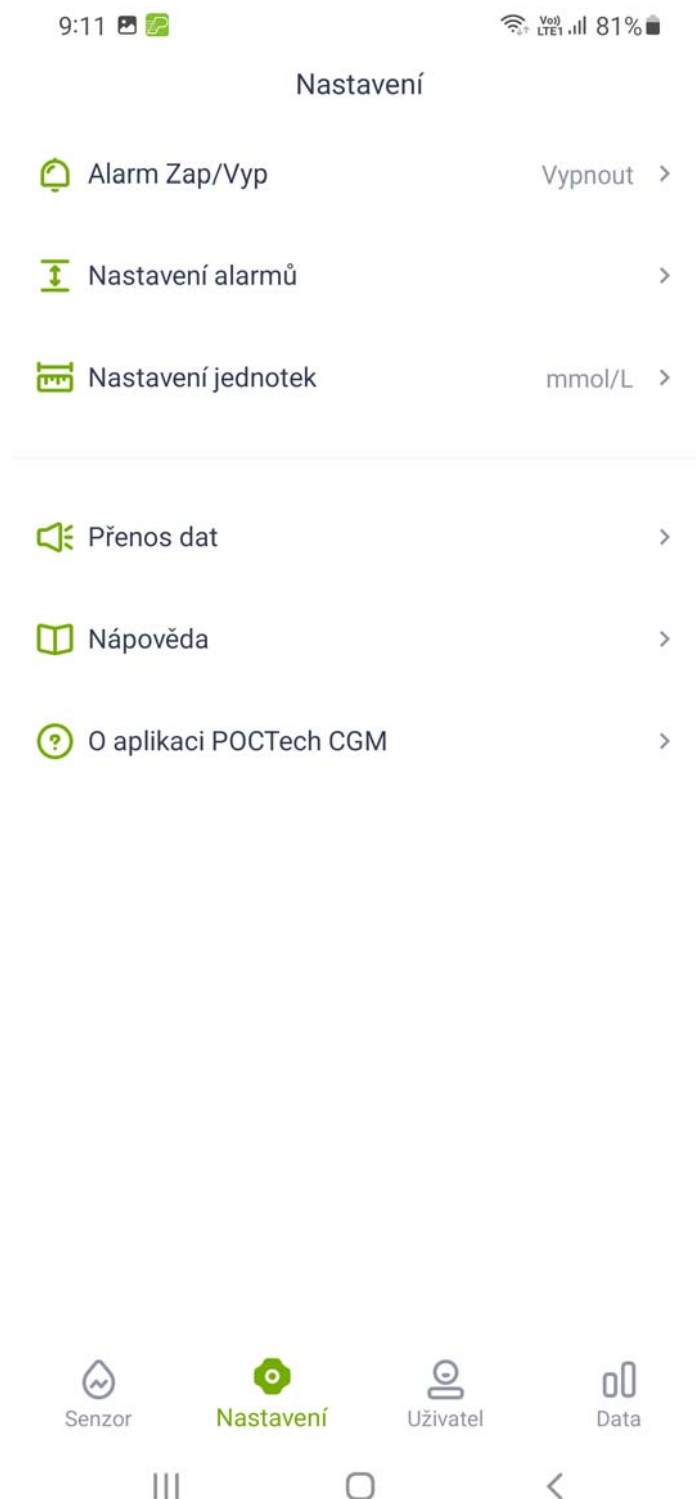
Ke cloudovém úložišti se dostanete po zadání odkazu www.poctechcloud.com do vyhledávacího řádku. Doporučujeme se přihlásit přes počítač a použít prohlížeč Google Chrome.

Nejprve musíte registrovat svůj účet na cloudové platformě. K registraci a spárování SN čísla svého zařízení (vysílače) můžete použít vlastní osobní email. Jakmile se přihlásíte do cloudové platformy, můžete sdílet svá data.

Můžete pozvat své sledující (followers), aby ve stejnou dobu sledovali výsledky vaší glykémie, a můžete výsledky sdílet prostřednictvím svého účtu. Pokud se sledující přihlásí do cloudové platformy, mohou v reálném čase sledovat hodnoty vaší glykémie. V průběhu monitoračního období mějte zapnuté připojení telefonu k internetu a počítejte s tím, že spotřebujete na telefonu data, když budete nahrávat informace do cloudu. Na přijímači není umožněna funkce sdílení.

12. Nastavení

Abyste mohli provádět nastavení, klepněte na ikonu Nastavení.



12.1 Uživatelské nastavení alarmů

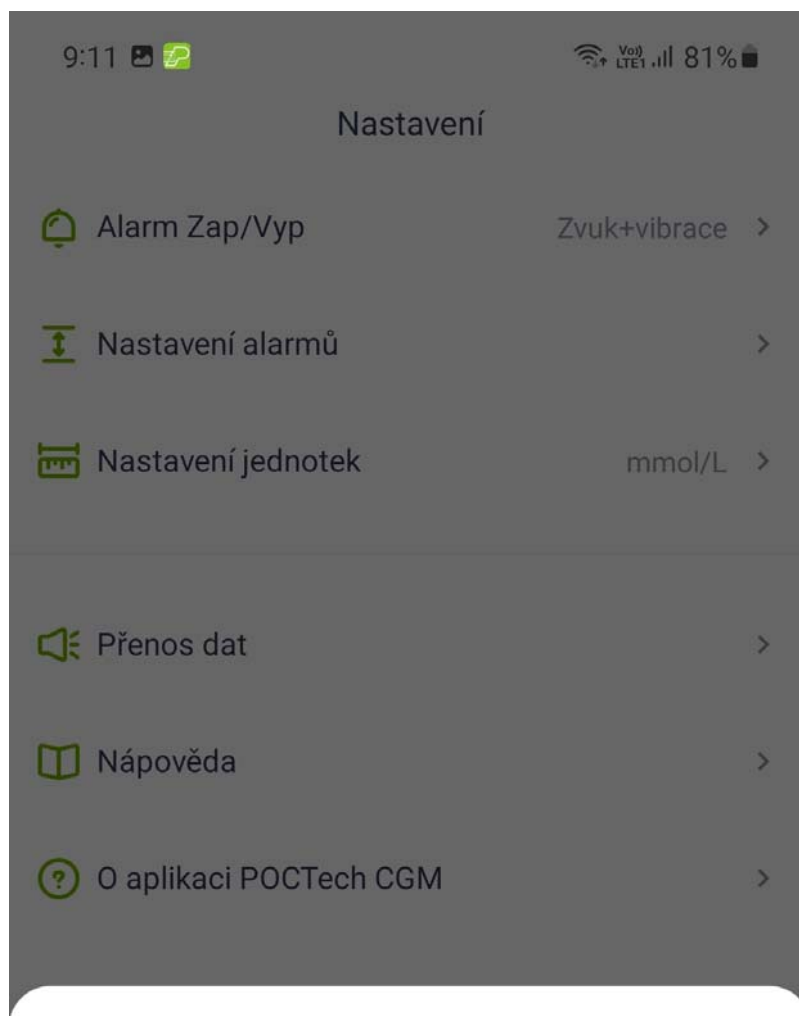
Kdykoliv vyšle CGM varování, jako např. o hypoglykémii nebo neobvyklých hodnotách signálu, váš smartphone to ohlásí zvukovým signálem a vibrováním.

Alarm můžete upravit dle svých potřeb či jej zcela utiшит.

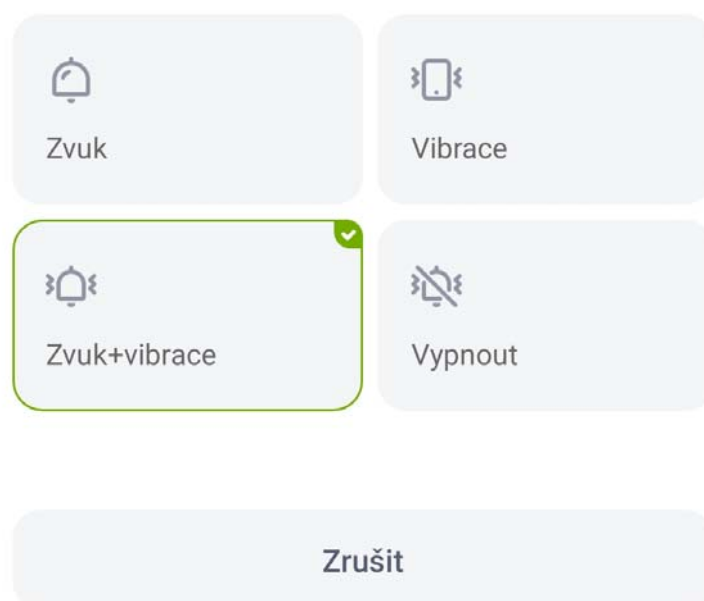
POZNÁMKA

Pokud vibrační motorek a/nebo reproduktor vašeho telefonu nefunguje správně, je možné, že varování zmeškáte. Nastavte si tuto funkcionalitu prosím pečlivě či se případně řiďte radami vašeho lékaře.

Pokud nastavíte alarm bez zvuku a vibrací, můžete zmeškat varování před závažnou hypoglykemií či hyperglykemií.

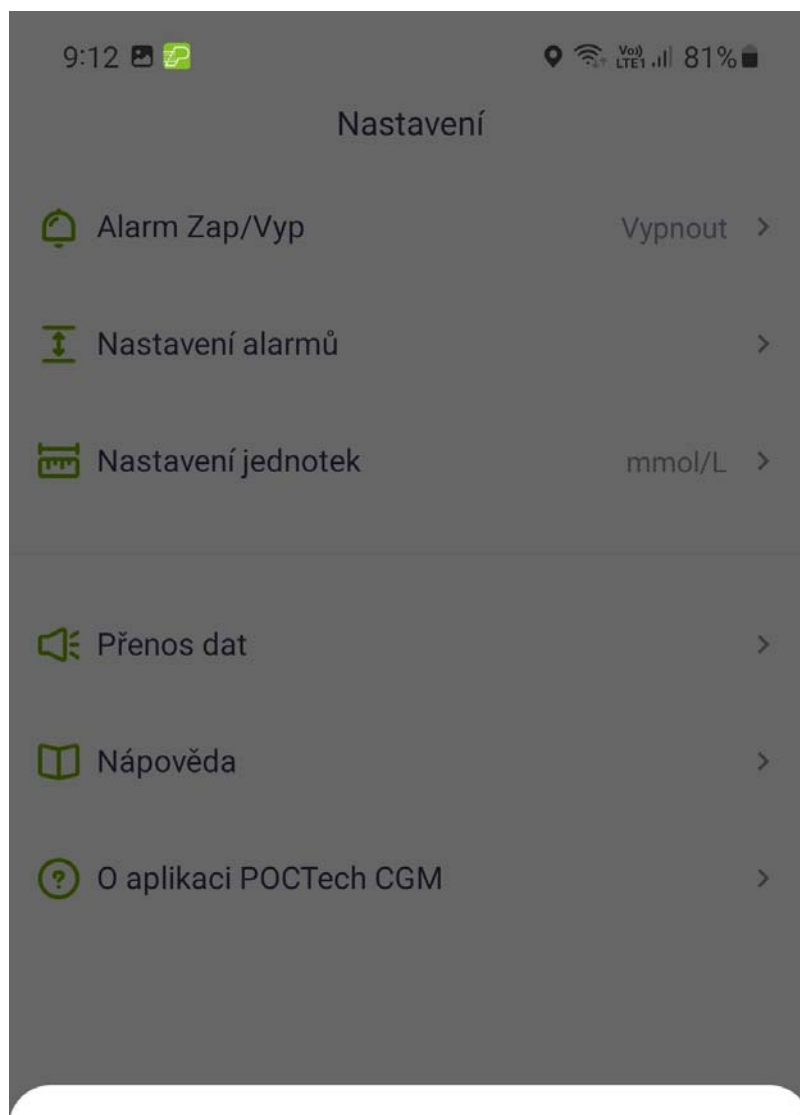


Alarm Zap/Vyp



12.2 Nastavení horní a dolní hranice

Horní hranice alarmu je továrně nastavena na 11,1mmol/L(200mg/dL) a spodní na 3,9mmol/L(70mg/dL). Přejete-li si nastavit jiné hranice na základě svého zdravotního stavu či dle rady svého lékaře, klepněte na Nastavení a Nastavení alarmů.



Nastavení alarmů

mmol/L

Hypo

Hyper

3.4

9.9

3.5

~

10.0

3.6

10.1

Zrušit

Ano

POZNÁMKA

Abyste dostávali varování, musíte:

- ověřit, že aplikace není vypnutá.
- zapnout Bluetooth.
- vypnout na svém telefonu funkci Nerušit.

12.3 Vypnutí zvuku a vibrací při alarmu

Pokud si přejete, můžete vypnout zvuk i vibrace alarmu. Uvědomte si prosím, že při vypnutém alarmu můžete zmeškat výstrahu před hypoglykemií nebo hyperglykemií. I když vypnete zvuk i vibrace alarmu, vyskakovací okno zůstane aktivní.

9:13

VoLTE1 81%

Nastavení

 Alarm Zap/Vyp Zvuk+vibrace >

 Nastavení alarmů >

 Nastavení jednotek mmol/L >

 Přenos dat >

 Nápověda >

 O aplikaci POCTech CGM >



Vypnout

Potvrdit vypnutí?
Mohou Vám uniknout upozornění.

Ano

Zrušit

13. Údržba

13.1 Bluetooth svého smartphonu mějte stále zapnuté.

Vysílač komunikuje s aplikací POCTech CGM prostřednictvím bezdrátového Bluetooth.

Nezapínejte režimy úspory baterie, protože ty by mohly automaticky vypnout Bluetooth.

13.2 Udržujte aplikaci v aktivním stavu

Aplikace musí stále běžet na pozadí a může způsobovat rychlejší vybíjení baterie smartphonu.

Abyste udrželi aplikaci POCTech CGM v chodu na pozadí, zavřete co možná nejvíce ostatních aplikací.

Aplikace POCTech CGM i vysílač jsou naprogramovány tak, aby si stahovaly data, i pokud se aplikace někdy odpojí. Pokaždé, když se dotknete obrazovky, abyste aplikaci zkontrolovali, znovu se připojí a stáhne veškerá data, která nebyla v nepřipojeném stavu stažena.

13.3 Mějte svůj smartphone vždy u sebe

Doporučujeme, abyste svůj smartphone měli vždy u sebe. Pokud není vysílač připojený, nemůže vyslat varování. Jakmile se opět připojí, stáhnou se do smartphonu všechna data, která nebyla dosud stažena.

13.4 Nikdy nemažte mezipaměť (cache) aplikace POCTech CGM

Nikdy nemažte mezipaměť aplikace POCTech v průběhu monitoračního období, mohlo by dojít k závažné chybě vedoucí k nucenému restartu senzoru a ztrátě veškerých uložených dat.

13.5 Aktuální verze softwaru

Protože se hardware mobilních telefonů rychle aktualizuje, je možné používat aplikaci POCTech bez přerušení minimálně 2 roky od jejího vydání.

Doporučujeme vždy včas přeinstalovat na nejnovější verzi.

13.6 Odstraňování potíží

Č.	Ikona na displeji	Další hlášení	Důvod	Opatření
1			Spojení mezi vysílačem a aplikací se přerušilo	Pro opětovné připojení klikněte na  nebo počkejte na opětovné připojení
2		Chyba signálu senzoru.	Chyba proudu: $I_w < 4$ $I_w > 300$	1. Počkejte na obnovení. 2. Pokud obnovení trvá déle než 15 min, vyměňte prosím senzor.
3		Baterie vysílače je vybitá.	Baterie vysílače je téměř vybitá.	Vyměňte baterii.
4		Porucha vysílače. Ukončete prosím relaci.	Špatný kontakt s baterií vysílače.	Obraťte se na zákaznický servis.
5		Zapněte prosím Bluetooth.	Bluetooth je vypnuté.	Zapněte Bluetooth.

6		Proveďte kalibraci při stabilní glykémii.	Nestabilní trend	Počkejte, až se trend ustálí, a zadejte údaje znovu.
7		Spojení selhalo, zkuste to znovu.	Spojení selhalo.	Pokuste se znovu připojit nebo restartujte Bluetooth a znovu se připojte.
8		Neobvyklá data.	Když má proud neobvyklé hodnoty, pokuste se zadat referenční hodnoty.	1.Počkejte na obnovení. 2.Pokud se nepodaří obnovit do 15 min, vyměňte senzor.
9		Pro sestavení zprávy neexistuje dostatek platných údajů.	Jakmile je senzor připojen, můžete prohlížet historická data a zprávy.	Zprávu je možné vygenerovat po zadání prvního údaje o glykémii.
10		Chyba při stahování aplikace! Stáhněte si prosím správnou aplikaci!	Nepoužíváte originální aplikaci, aplikace nebyla stažena a instalována z oficiálních kanálů.	Stáhněte aplikaci z Google play nebo z oficiálních webových stránek.
11		Nelze spustit na root mobilním telefonu nebo simulátoru!	Mobilní telefon je rootovaný nebo u něj proběhl pokus o rootování.	Instalujte aplikaci na nerootovaný mobilní telefon.



Pokud odinstalujete aplikaci POCTech CGM, budou veškerá data smazána.

14. Technické údaje

14.1 Údaje o softwaru

	Položka	Výkon
1	Frekvence výstupu dat	1 set dat/3min
2	Vypočtená doba odezvy	do 1s
3	Hodnocení integrity dat	Více než 95%
4	Počet připojení v tutéž dobu	1

14.2 Stabilita a přesnost

Stabilita a přesnost závisejí na senzoru CGMS a vaší kalibraci.

(Bližší informace najdete v uživatelské příručce k CGM.)

Nejnovější verzi uživatelské příručky je možné stáhnout z www.poctechcorp.com

14.3 Klinické studie

Klinické testy systému kontinuální monitorace glykémie (CGMS) provedla společnost POCTech v r. 2015. Zahrnovaly 80 pacientů ve dvou nemocnicích. Celková hodnota MARD faktoru (oproti odběru z prstu) činí 9,61%. Senzor také vykazovat celkovou hodnotu MARD 8,67% (oproti odběru ze žíly).

15. Informace o výrobci



Zhejiang POCTech Co., Ltd.

No. 1633 Hongfeng Road, Building 11 & 12,

Huzhou City 313000 ,Zhejiang , Čína



Prolinx GmbH

Brehmstr. 56, 40239 Düsseldorf , Německo



© Zhejiang POCTech Co., Ltd. All rights reserved.

Uživatelská příručka se může měnit bez předchozího oznámení. Pokud se tak stane, vydáme její aktualizovanou verzi.

Nejnovější verzi uživatelské příručky k aplikaci POCTech CGM najdete na www.poctechcorp.com

Pokud potřebujete pomoci nebo chcete dostat zdarma papírovou verzi příručky, kontaktujte prosím zákaznickou linku na: 86-400-118-8528 či se obraťte na místního prodejce produktu.

Verze: V20211229