



# POLAR GRIT X



# OBSAH PŘÍRUČKY K HODINKÁM GRIT X

|                                                                      |           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Obsah příručky k hodinkám Grit X</b>                              | <b>2</b>  |
| <b>Uživatelská příručka k hodinkám Polar Grit X</b>                  | <b>8</b>  |
| Úvod                                                                 | 8         |
| Využívejte všech výhod hodinek Grit X                                | 9         |
| Aplikace Polar Flow                                                  | 9         |
| Webová služba Polar Flow                                             | 9         |
| <b>Začínáme</b>                                                      | <b>10</b> |
| Nastavení hodinek                                                    | 10        |
| Možnost A: nastavení pomocí mobilního zařízení a aplikace Polar Flow | 11        |
| Možnost B: nastavení pomocí počítače                                 | 12        |
| Možnost C: Nastavení v hodinkách                                     | 12        |
| Funkce tlačítek a gesta                                              | 12        |
| Časový náhled a nabídka                                              | 13        |
| Předtréninkový režim                                                 | 13        |
| Při tréninku                                                         | 14        |
| Barevný dotykový displej                                             | 14        |
| Zobrazení upozornění                                                 | 14        |
| Funkce klepnutí                                                      | 15        |
| Gesto pro aktivaci podsvícení                                        | 15        |
| Ciferníky hodinek a nabídka                                          | 15        |
| Ciferníky                                                            | 15        |
| Nabídka                                                              | 21        |
| Nastavení                                                            | 25        |
| Nabídka rychlých nastavení                                           | 25        |
| Párování mobilního zařízení s hodinkami                              | 26        |
| Zrušení párování                                                     | 26        |
| Aktualizace firmwaru                                                 | 27        |
| Přes mobilní zařízení nebo tablet                                    | 27        |
| Přes počítač                                                         | 27        |
| <b>Nastavení</b>                                                     | <b>29</b> |
| Obecná nastavení                                                     | 29        |
| Párování a synchronizace                                             | 30        |
| Nastavení jízdních kol                                               | 30        |
| Souvislé sledování TF                                                | 30        |
| Režim Letadlo                                                        | 31        |
| Nerušit                                                              | 31        |
| Oznámení z telefonu                                                  | 31        |
| Jednotky                                                             | 31        |
| Jazyk                                                                | 31        |
| Upozornění na nečinnost                                              | 31        |
| Vibrace                                                              | 31        |

|                                                                      |           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| Hodinky nosím na .....                                               | 31        |
| Poziční satelity .....                                               | 32        |
| Informace o hodinkách .....                                          | 32        |
| Fyzická nastavení .....                                              | 32        |
| Hmotnost .....                                                       | 33        |
| Výška .....                                                          | 33        |
| Datum narození .....                                                 | 33        |
| Pohlaví .....                                                        | 33        |
| Frekvence tréninku .....                                             | 33        |
| Cíl aktivity .....                                                   | 34        |
| Preferovaná doba spánku .....                                        | 35        |
| Maximální tepová frekvence .....                                     | 35        |
| Klidová tepová frekvence .....                                       | 35        |
| VO2max .....                                                         | 36        |
| Nastavení hodinek .....                                              | 36        |
| Budík .....                                                          | 36        |
| Ciferník hodinek .....                                               | 36        |
| Čas .....                                                            | 37        |
| Datum .....                                                          | 37        |
| První den v týdnu .....                                              | 37        |
| <b>Trénink .....</b>                                                 | <b>38</b> |
| Měření tepové frekvence na zápěstí .....                             | 38        |
| Nošení hodinek, když měříte tepovou frekvenci na zápěstí .....       | 38        |
| Nošení hodinek, když neměříte tepovou frekvenci na zápěstí .....     | 39        |
| Zahájení tréninku .....                                              | 39        |
| Zahájení naplánovaného tréninku .....                                | 41        |
| Zahájení multisportovního tréninku .....                             | 42        |
| Rychlá nabídka .....                                                 | 42        |
| Při tréninku .....                                                   | 47        |
| Procházení tréninkových náhledů .....                                | 47        |
| Nastavení časovačů .....                                             | 49        |
| Intervalový časovač .....                                            | 49        |
| Odpočítávací časovač .....                                           | 50        |
| Uzamčení zóny tepové frekvence, rychlosti nebo silového výkonu ..... | 51        |
| Uzamčení zóny tepové frekvence .....                                 | 51        |
| Uzamčení zóny rychlosti/tempa .....                                  | 51        |
| Uzamčení silové zóny .....                                           | 52        |
| Označení úseku .....                                                 | 52        |
| Přepnutí sportu při tréninku s více sporty .....                     | 52        |
| Trénink s cílem .....                                                | 52        |
| Změna fáze při fázovém tréninku .....                                | 53        |
| Zobrazení informací o tréninkovém cíli .....                         | 53        |
| Upozornění .....                                                     | 53        |
| Přerušování/ukončení tréninku .....                                  | 54        |
| Tréninkový přehled .....                                             | 54        |

|                                                                     |           |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| Po tréninku .....                                                   | 54        |
| Tréninková data v aplikaci Polar Flow .....                         | 59        |
| Tréninková data ve webové službě Polar Flow .....                   | 59        |
| <b>Funkce .....</b>                                                 | <b>60</b> |
| GPS .....                                                           | 61        |
| Životnost dat pořízených pomocí A-GPS .....                         | 62        |
| Navigace na trase .....                                             | 62        |
| Přidání trasy do hodinek .....                                      | 62        |
| Zahájení tréninku s navigací na trase .....                         | 63        |
| Navigace na displeji .....                                          | 63        |
| Zpět na začátek .....                                               | 63        |
| Závodní tempo .....                                                 | 64        |
| Segmenty Strava Live .....                                          | 65        |
| Propojte své účty Strava a Polar Flow: .....                        | 65        |
| Importujte segmenty Strava do svého účtu Polar Flow .....           | 65        |
| Zahájení tréninku se Segmenty Strava Live .....                     | 66        |
| Hill Splitter™ .....                                                | 67        |
| Přidání náhledu aplikace Hill Splitter do sportovního profilu ..... | 68        |
| Trénink s aplikací Hill Splitter .....                              | 69        |
| Přehled aplikace Hill Splitter .....                                | 69        |
| Podrobná analýza ve webové službě a aplikaci Flow .....             | 70        |
| Komoot .....                                                        | 73        |
| Propojení účtů Komoot a Polar Flow .....                            | 73        |
| Import výletů Komoot do účtu Polar Flow .....                       | 73        |
| Spuštění tréninku s trasou Komoot .....                             | 74        |
| Smart Coaching .....                                                | 74        |
| Training Load Pro .....                                             | 75        |
| Kardio zátěž .....                                                  | 75        |
| Subjektivní zátěž .....                                             | 75        |
| Svalová zátěž .....                                                 | 76        |
| Tréninková zátěž z jednoho tréninku .....                           | 76        |
| Námaha a tolerance .....                                            | 77        |
| Stav kardio zátěže .....                                            | 77        |
| Stav kardio zátěže na hodinkách .....                               | 77        |
| Dlouhodobá analýza v aplikaci a webové službě Flow .....            | 78        |
| FuelWise™ .....                                                     | 81        |
| Trénink s FuelWise™ .....                                           | 81        |
| Chytré připomenutí doplnění cukrů .....                             | 81        |
| Ruční připomenutí doplnění cukrů .....                              | 83        |
| Připomenutí doplnění tekutin .....                                  | 83        |
| Měření běžeckého výkonu na zápěstí .....                            | 84        |
| Běžecký výkon a svalová zátěž .....                                 | 84        |
| Zobrazení běžeckého výkonu na hodinkách .....                       | 84        |
| Běžecký program od Polarů .....                                     | 86        |
| Vytvoření běžeckého programu od Polarů .....                        | 87        |

|                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------|-----|
| Spuštění tréninkového cíle .....                                 | 87  |
| Sledování pokroku .....                                          | 88  |
| Running Index .....                                              | 88  |
| Krátkodobá analýza .....                                         | 88  |
| Dlouhodobá analýza .....                                         | 90  |
| Training Benefit .....                                           | 91  |
| Smart Calories .....                                             | 92  |
| Souvislé sledování tepové frekvence .....                        | 93  |
| Souvislé sledování tepové frekvence na hodinkách .....           | 93  |
| Sledování aktivity 24 hodin denně, 7 dní v týdnu .....           | 95  |
| Cíl aktivity .....                                               | 95  |
| Údaje o aktivitě na hodinkách .....                              | 96  |
| Upozornění na nečinnost .....                                    | 96  |
| Údaje o aktivitě v aplikaci Flow a webové službě Flow .....      | 97  |
| Průvodce aktivitou .....                                         | 97  |
| Activity Benefit .....                                           | 97  |
| Měření regenerace Nightly Recharge™ .....                        | 98  |
| Podrobné informace o kvalitě ANS v aplikaci Polar Flow .....     | 102 |
| Podrobné informace o kvalitě spánku v aplikaci Polar Flow .....  | 103 |
| Pro cvičení .....                                                | 103 |
| Pro spánek .....                                                 | 103 |
| Pro regulaci výdeje energie .....                                | 103 |
| Sledování spánku Sleep Plus Stages™ .....                        | 104 |
| Řízené dechové cvičení Serene™ .....                             | 111 |
| Test fyzické kondice s měřením tepové frekvence na zápěstí ..... | 113 |
| Před zahájením testu .....                                       | 114 |
| Provedení testu .....                                            | 114 |
| Výsledky testu .....                                             | 115 |
| Třídy fyzické zdatnosti .....                                    | 115 |
| Muži .....                                                       | 115 |
| Ženy .....                                                       | 116 |
| VO2max .....                                                     | 116 |
| Průvodce tréninkem FitSpark™ pro každý den .....                 | 117 |
| Při tréninku .....                                               | 119 |
| Sportovní profily .....                                          | 121 |
| Heart Rate Zones .....                                           | 122 |
| Zóny rychlosti .....                                             | 122 |
| Nastavení zón rychlosti .....                                    | 123 |
| Tréninkový cíl se zónami rychlosti .....                         | 123 |
| Při tréninku .....                                               | 123 |
| Po tréninku .....                                                | 123 |
| Měření rychlosti a vzdálenosti na zápěstí .....                  | 123 |
| Měření kadence na zápěstí .....                                  | 124 |
| Metriky plavání .....                                            | 124 |
| Plavání v bazénu .....                                           | 124 |

|                                                       |            |
|-------------------------------------------------------|------------|
| Volba délky bazénu .....                              | 125        |
| Plavání ve volné přírodě .....                        | 125        |
| Měření tepové frekvence ve vodě .....                 | 126        |
| Zahájení plaveckého tréninku .....                    | 126        |
| Při plavání .....                                     | 126        |
| Po plavání .....                                      | 127        |
| Barometr .....                                        | 128        |
| Kompas .....                                          | 129        |
| Počasí .....                                          | 130        |
| Nastavení úsporného režimu .....                      | 132        |
| Zdroje energie .....                                  | 133        |
| Přehled zdrojů energie .....                          | 134        |
| Podrobná analýza v mobilní aplikaci Flow .....        | 134        |
| Oznámení na telefon .....                             | 134        |
| Nastavení oznámení na telefon .....                   | 135        |
| Nerušit .....                                         | 135        |
| Zobrazení upozornění .....                            | 135        |
| Vyměnitelné řemínky .....                             | 136        |
| Výměna řemínku .....                                  | 136        |
| Kompatibilní snímače .....                            | 136        |
| Snímač tepové frekvence Polar H10 .....               | 136        |
| Krokoměr Polar Bluetooth® Smart .....                 | 137        |
| Snímač rychlosti Polar Bluetooth® Smart .....         | 137        |
| Snímač kadence Polar Bluetooth® Smart .....           | 137        |
| Snímače silového výkonu jiných výrobců .....          | 138        |
| Párování snímačů s hodinkami .....                    | 138        |
| Spárování snímače tepové frekvence s hodinkami .....  | 138        |
| Spárování krokoměru s hodinkami .....                 | 138        |
| Kalibrace krokoměru .....                             | 139        |
| Spárování cyklistického snímače s hodinkami .....     | 139        |
| Nastavení jízdních kol .....                          | 140        |
| Měření velikosti kola .....                           | 140        |
| Kalibrace cyklistického snímače silového výkonu ..... | 141        |
| Zrušení párování .....                                | 141        |
| <b>Polar Flow .....</b>                               | <b>142</b> |
| Aplikace Polar Flow .....                             | 142        |
| Tréninková data .....                                 | 142        |
| Údaje o aktivitě .....                                | 143        |
| Údaje o spánku .....                                  | 143        |
| Sportovní profily .....                               | 143        |
| Sdílení fotografií .....                              | 143        |
| Začínáme používat aplikaci Flow .....                 | 143        |
| Webová služba Polar Flow .....                        | 144        |
| Feed .....                                            | 144        |
| Diář .....                                            | 144        |

|                                                                              |            |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Pokrok .....                                                                 | 145        |
| Komunita .....                                                               | 145        |
| Programy .....                                                               | 145        |
| Sportovní profily v Polar Flow .....                                         | 146        |
| Přidání sportovního profilu .....                                            | 146        |
| Změna sportovního profilu .....                                              | 147        |
| Planning your training .....                                                 | 150        |
| Create a training target in the Polar Flow web service .....                 | 150        |
| Quick target .....                                                           | 150        |
| Phased target .....                                                          | 150        |
| Favorites .....                                                              | 151        |
| Sync the targets to your watch .....                                         | 151        |
| Favorites .....                                                              | 151        |
| Add a Training Target to Favorites: .....                                    | 152        |
| Edit a Favorite .....                                                        | 152        |
| Remove a favorite .....                                                      | 152        |
| Synchronizace .....                                                          | 152        |
| Synchronizace prostřednictvím mobilní aplikace Flow .....                    | 153        |
| Synchronizace s webovou službou Flow prostřednictvím softwaru FlowSync ..... | 153        |
| <b>Důležité informace .....</b>                                              | <b>155</b> |
| Baterie .....                                                                | 155        |
| Nabíjení baterie .....                                                       | 155        |
| Nabíjení při tréninku .....                                                  | 157        |
| Výdrž baterie .....                                                          | 157        |
| Stav baterie a upozornění .....                                              | 157        |
| Péče o hodinky .....                                                         | 158        |
| Udržujte hodinky čisté .....                                                 | 158        |
| Pečlivě pečujte o optický snímač tepové frekvence .....                      | 158        |
| Skladování .....                                                             | 158        |
| Servis .....                                                                 | 159        |
| Bezpečnostní opatření .....                                                  | 159        |
| Interference During Training .....                                           | 159        |
| Minimizing Risks When Training .....                                         | 160        |
| Warning - Keep batteries out of reach of children .....                      | 161        |
| Technické specifikace .....                                                  | 161        |
| Grit X .....                                                                 | 161        |
| Polar FlowSync Software .....                                                | 164        |
| Polar Flow mobile application compatibility .....                            | 164        |
| Vodotěsnost výrobků značky Polar .....                                       | 164        |
| Informace o regulačních předpisech .....                                     | 165        |
| Limited International Polar Guarantee .....                                  | 166        |
| Prohlášení o vyloučení odpovědnosti .....                                    | 167        |

# UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA K HODINKÁM POLAR GRIT X

Tato uživatelská příručka vám pomůže začít pracovat s novými hodinkami. Chcete-li se podívat na instruktážní videa a přečíst si často kladené dotazy, přejděte na adresu [support.polar.com/en/grit-x](https://support.polar.com/en/grit-x).

## ÚVOD

Gratulujeme, že jste si pořídili hodinky Polar Grit X!

Outdoorové hodinky Polar Grit X jsou lehké, ale odolné multisportovní hodinky pro běh v terénu, jízdu na horském kole a turistiku – pro všechny vaše outdoorové sporty.

Posuňte svůj trénink na nová maxima a optimalizujte svůj výkon s outdoorovými hodinkami Polar Grit X určenými pro chvíle, kdy silnice nestačí a nové cíle čekají mimo vyjeté koleje. Jsou vybaveny integrovaným GPS, kompasem, výškoměrem a unikátními tréninkovými funkcemi Polar.

S hodinkami Polar Grit X a aplikací [Hill Splitter™](#) budete vědět, jak jste si vedli v úsecích z kopce a do kopce. Získáte podrobné údaje o výškovém profilu svého tréninku a budete moci porovnat statistiku stoupání a klesání mezi různými tréninky. Hill Splitter™ automaticky detekuje všechna stoupání a klesání pomocí vašich údajů o rychlosti, vzdálenosti a nadmořské výšce. Pro každý zjištěný kopec na trase tak zjistíte podrobné informace, například vzdálenost, rychlost, stoupání nebo klesání.

Budte plní energie po celou dobu tréninku s novým asistentem pro doplňování energie [FuelWise™](#). FuelWise™ vám připomene, abyste doplnili energii a pomáhá vám udržovat její dostatečnou hladinu během dlouhých tréninků. Sledujte, jak vaše tělo využívá při tréninku různé [zdroje energie](#). Polar Grit X rozděluje vaši spotřebu energie na sacharidy, bílkoviny a tuky.

Vydejte se správnou cestou s Polar Grit X a [Komoot](#). Když posouváte své limity mimo vyjeté koleje, je důležité znát cestu. Hodinky Polar Grit X umožňují importovat trasy z aplikace Polar Flow nebo Komoot a nechat se v reálném čase navigovat pokyny na displeji. Pokud importujete trasu přímo z aplikace Komoot, získáte podrobnou navigaci s každým odbočením.

Hodinky dále nabízejí tyto funkce:

- Pokročilé měření tepové frekvence na zápěstí pomocí snímače [Precision Prime™](#) s fúzní technologií.
- Podrobné informace o [počasí](#) přímo v hodinkách. Sledujte aktuální informace o počasí a dostávejte dvoudenní předpověď přímo na své hodinky.

- Tréninkový průvodce [FitSpark™](#) zajistí, abyste byli připraveni vydat se do terénu pomocí předpřipravených denních tréninků, které odpovídají vaší potřebě regenerace, připravenosti a tréninkové historii.
- Funkce [Nightly Recharge™](#) umožňuje vidět, jak dobře v noci po náročném dni regenerujete.
- Získejte komplexnější náhled na intenzitu svých běžeckých tréninků pomocí funkce [Běžecký výkon](#).
- Funkce [Metriky plavání](#) na hodinkách Polar Grit X automaticky zjišťují vaši tepovou frekvenci, plavecký styl, vzdálenost, tempo, záběry a dobu odpočinku. Vzdálenost a záběry se měří také při dálkovém plavání.
- Zůstaňte ve spojení pomocí [oznámení z telefonu](#). Dostávat můžete upozornění na příchozí hovory, zprávy, e-maily, události v kalendáři a další.
- Se [Segmenty Strava Live](#) bude vaše běhání a vyjíždky na kole zajímavější. Obdržíte upozornění na nedaleké segmenty, uvidíte na nich v reálném čase data o svém výkonu a na konci můžete zkontrolovat svůj výsledek.
- Hodinky Polar Grit X podporují přes 130 různých sportů. Ve službě Polar Flow si do sportovních hodiněk přidejte své oblíbené sporty.

 Naše produkty neustále vyvíjíme, aby uživatelům nabízely lepší funkce. Chcete-li, aby vaše hodinky byly aktuální a fungovaly co nejlépe, [aktualizujte firmware vždy](#), když je k dispozici nová verze. Aktualizace firmwaru zlepšují funkčnost hodiněk a nabízejí nové funkce a vylepšení.

## VYUŽÍVEJTE VŠECH VÝHOD HODINEK GRIT X

Napojte se na ekosystém Polar, který možnosti hodiněk dále rozšiřuje.

### APLIKACE POLAR FLOW

Pořídte si [aplikaci Polar Flow](#) v App Store® nebo Google Play™. Po tréninku hodinky synchronizujte s aplikací Flow a získejte okamžitý přehled a zpětnou vazbu ke svému tréninkovému výsledku a výkonu. Dejte o svých úspěších vědět všem svým přátelům. V aplikaci Flow se můžete také podívat, jak jste spali a jak aktivní jste byli během dne.

### WEBOVÁ SLUŽBA POLAR FLOW

Převedte svá tréninková data do [webové služby Polar Flow](#) pomocí aplikace FlowSync na počítači nebo pomocí aplikace Flow. Ve webové službě můžete plánovat trénink, sledovat své úspěchy, získat pokyny a podrobnou analýzu tréninkových výsledků, aktivity a spánku. Dejte o svých úspěších vědět všem svým přátelům, najděte si parťáky a získejte motivaci v tréninkových komunitách na sociálních sítích.

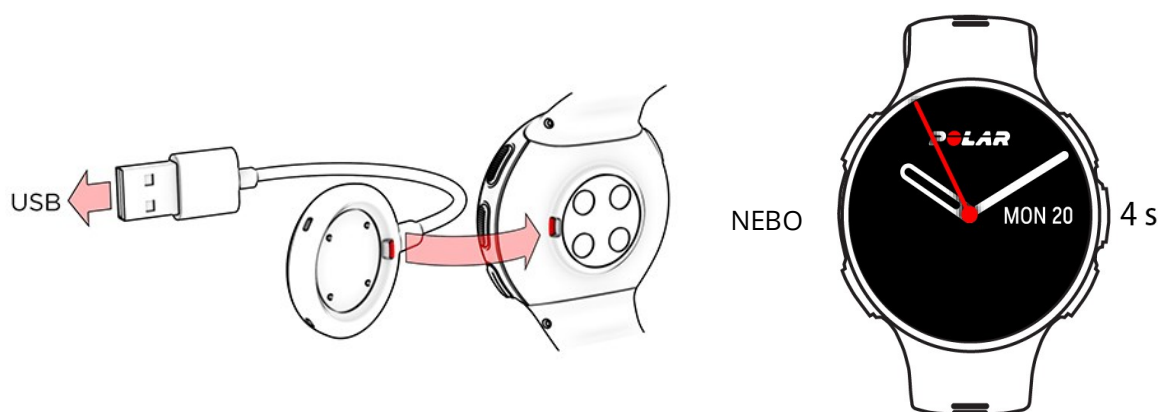
Toto vše naleznete na adrese [flow.polar.com](https://flow.polar.com).

# ZAČÍNÁME

|                                                                            |    |
|----------------------------------------------------------------------------|----|
| Nastavení hodinek .....                                                    | 10 |
| Možnost A: nastavení pomocí mobilního zařízení a aplikace Polar Flow ..... | 11 |
| Možnost B: nastavení pomocí počítače .....                                 | 12 |
| Možnost C: Nastavení v hodinkách .....                                     | 12 |
| Funkce tlačítek a gesta .....                                              | 12 |
| Barevný dotykový displej .....                                             | 14 |
| Zobrazení upozornění .....                                                 | 14 |
| Funkce klepnutí .....                                                      | 15 |
| Gesto pro aktivaci podsvícení .....                                        | 15 |
| Ciferníky hodinek a nabídka .....                                          | 15 |
| Ciferníky .....                                                            | 15 |
| Nabídka .....                                                              | 21 |
| Nabídka rychlých nastavení .....                                           | 25 |
| Párování mobilního zařízení s hodinkami .....                              | 26 |
| Zrušení spárování .....                                                    | 26 |
| Aktualizace firmwaru .....                                                 | 27 |
| Přes mobilní zařízení nebo tablet .....                                    | 27 |
| Přes počítač .....                                                         | 27 |

## NASTAVENÍ HODINEK

**Chcete-li hodinky aktivovat a nabít,** připojte je pomocí přibaleného kabelu k napájenému USB portu nebo k USB nabíječce. Kabel zapadne na místo jako magnet, jen dbejte na to, aby výstupek na kabelu lícoval s drážkou na hodinkách (vyznačeno červeně). Upozorňujeme, že může chvíli trvat, než se průběh dobíjení zobrazí na displeji. Doporučujeme, abyste předtím, než začnete hodinky používat, nabili baterii. Podrobné informace o tom, jak se baterie nabíjí, najdete v sekci [Baterie](#). Hodinky můžete případně aktivovat stisknutím a podržením tlačítka OK na 4 sekundy.



**Před nastavením hodinek** zvolte jazyk a upřednostňovaný způsob nastavení. Hodinky vám nabídnou tři možnosti nastavení: Vyberte si možnost, která vám nejlépe vyhovuje, pomocí tlačítka NAHORU/DOLŮ a potvrďte tlačítkem OK.

**A. Na telefonu:** Mobilní nastavení je výhodné, jestliže nemáte přístup k počítači s USB portem, může však trvat déle. Tento způsob vyžaduje připojení k internetu.

**B. Na počítači:** Nastavení přes kabelové připojení k počítači je rychlejší a zároveň si při něm můžete hodinky nabít. Budete k tomu ale potřebovat počítač. Tento způsob vyžaduje připojení k internetu.

 *A a B jsou doporučené možnosti. Můžete zadat všechny fyzické údaje potřebné k získání přesných tréninkových dat najednou. Můžete si zvolit i jazyk a získat pro hodinky nejnovější firmware.*

**C. V hodinkách:** Jestliže nemáte kompatibilní mobilní zařízení ani přístup k počítači připojenému k internetu, můžete nastavení provádět přímo v hodinkách. **Pamatujte, že když provádíte nastavení přímo v hodinkách, nejsou ještě připojené ke službě Polar Flow. Aktualizace firmwaru hodinek jsou k dispozici pouze prostřednictvím služby Polar Flow.** Abyste mohli hodinky a unikátní funkce Polar využívat naplno, je důležité, abyste později provedli další nastavení ve webové službě nebo mobilní aplikaci Polar Flow podle pokynů u možnosti A nebo B.

## MOŽNOST A: NASTAVENÍ POMOCÍ MOBILNÍHO ZAŘÍZENÍ A APLIKACE POLAR FLOW

 *Pozor, párování musíte provést v aplikaci Flow a **NE v nastavení Bluetooth na mobilním zařízení.***

1. Zajistěte, aby mobilní zařízení bylo připojené k internetu, a zapněte Bluetooth.
2. Stáhněte si na mobilní zařízení aplikaci Polar Flow z obchodu App Store nebo Google Play.
3. Spusťte aplikaci Flow na mobilním zařízení.
4. Aplikace Flow rozpozná hodinky, pokud budou blízko, a vybídne vás ke spárování. Klepněte na tlačítko START.
5. Jakmile se na mobilním zařízení zobrazí **žádost o spárování zařízení Bluetooth**, zkontrolujte, zda se kódy na hodinkách a mobilním zařízení shodují.
6. Přijměte na mobilním zařízení žádost o spárování zařízení Bluetooth.
7. Stisknutím tlačítka OK na hodinkách potvrďte kód PIN.
8. Po dokončení párování se na displeji zobrazí **Spárování dokončeno**.
9. Přihlaste se pomocí svého účtu u Polarů nebo si založte nový. Provedeme vás přihlášením a nastavením v aplikaci.

Po dokončení nastavení klepněte na Uložit a synchronizovat. Nastavení se synchronizuje do hodinek.

 *Budete-li vyzváni k aktualizaci firmwaru, připojte hodinky k napájení, aby proces nebyl přerušen, a aktualizaci potvrďte.*

## MOŽNOST B: NASTAVENÍ POMOCÍ POČÍTAČE

1. Na adrese [flow.polar.com/start](http://flow.polar.com/start) si stáhněte software pro přenos dat Polar FlowSync a nainstalujte jej na počítači.
2. Přihlaste se pomocí svého účtu u Polaru nebo si založte nový. Pomocí přibaleného kabelu připojte hodinky k USB portu počítače. Provedeme vás přihlášením a nastavením ve webové službě Polar Flow.

## MOŽNOST C: NASTAVENÍ V HODINKÁCH

Upravte hodnoty pomocí tlačítek NAHORU/DOLŮ a každý výběr potvrďte tlačítkem OK. Pokud se v kterémkoli okamžiku budete chtít vrátit a nějaké nastavení změnit, mačkejte tlačítko ZPĚT, dokud se nedostanete k nastavení, které chcete změnit.

 *Když provádíte nastavení přímo v hodinkách, nejsou ještě připojené k webové službě Polar Flow. Aktualizace firmwaru hodinek jsou k dispozici pouze prostřednictvím služby Polar Flow. Abyste mohli hodinky a unikátní funkce Polar Smart Coaching využívat naplno, je důležité, abyste později provedli další nastavení ve webové službě Polar Flow nebo mobilní aplikaci Flow podle pokynů u možnosti A nebo B.*

## FUNKCE TLAČÍTEK A GESTA

Hodinky mají pět tlačítek, která plní různé funkce, podle toho, v jaké situaci jsou používána. Níže uvedené tabulky ukazují, jaké funkce jednotlivá tlačítka plní v různých režimech.



## ČASOVÝ NÁHLED A NABÍDKA

| OSVĚTLENÍ                                                       | ZPĚT                                                                                 | OK                                                                     | NAHORU/DOLŮ                              |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Rozsvítit displej                                               | Vstup do nabídky                                                                     | Potvrdit volbu zobrazenou na displeji                                  | Změnit ciferník hodinek v časovém režimu |
| Stisknutím v časovém náhledu zobrazit stav baterie              | Vrátit se na předchozí úroveň                                                        | Stisknout a podržet pro vstup do předtréninkového režimu               | Procházet seznamy možností               |
| Stisknout a podržet pro uzamčení tlačítek a dotykového displeje | Ponechat nastavení beze změny                                                        | Stisknout pro zobrazení podrobnějších informací o údajích na ciferníku | Upravit zvolenou hodnotu                 |
|                                                                 | Zrušit výběr                                                                         |                                                                        |                                          |
|                                                                 | Stisknout a podržet pro návrat z nabídky do časového náhledu                         |                                                                        |                                          |
|                                                                 | V časovém náhledu stisknout a podržet tlačítko pro spuštění párování a synchronizace |                                                                        |                                          |

## PŘEDTRÉNINKOVÝ REŽIM

| OSVĚTLENÍ         | ZPĚT                       | OK                | NAHORU/DOLŮ                   |
|-------------------|----------------------------|-------------------|-------------------------------|
| Rozsvítit displej | Návrat do časového náhledu | Zahájení tréninku | Procházet seznamy sportovních |

| OSVĚTLENÍ                                    | ZPĚT | OK | NAHORU/DOLŮ |
|----------------------------------------------|------|----|-------------|
| Stisknout a podržet<br>pro uzamčení tlačítek |      |    | disciplín   |
| Stisknutím vstupte do<br>rychlé nabídky      |      |    |             |

## PŘI TRÉNINKU

| OSVĚTLENÍ                                    | ZPĚT                                                               | OK                                                                   | NAHORU/DOLŮ                    |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Rozsvítit displej                            | Přerušit trénink jedním<br>stisknutím                              | Označení úseku                                                       | Změnit<br>tréninkový<br>náhled |
| Stisknout a podržet<br>pro uzamčení tlačítek | Pro ukončení tréninku při<br>jeho přerušení stisknout a<br>podržet | Pokračovat v nahrávání<br>záznamu z tréninku i při<br>jeho přerušení |                                |

## BAREVNÝ DOTYKOVÝ DISPLEJ

Stále zapnutý barevný dotykový displej umožňuje snadné listování mezi různými ciferníky, seznamy a nabídkami a také volbu položky stisknutím displeje.

- Posouvání nahoru či dolů pohybem prstu.
- V časovém režimu můžete potažením prstu doleva nebo doprava měnit ciferník hodinek. Každý ciferník zobrazuje přehled různých informací.
- Chcete-li zobrazit podrobnější informace, stiskněte displej.

Pamatujte, že při tréninku je dotyková funkce displeje vypnuta. Abyste zaručili správnou funkci dotykového displeje, veškeré nečistoty, pot a vodu setřete hadříkem. Dotykový displej nelze spolehlivě ovládat s rukavicemi.

## ZOBRAZENÍ UPOZORNĚNÍ

Chcete-li zobrazit upozornění, potáhněte prstem po displeji od spodního okraje nahoru. Tečka na spodním okraji značí, že máte nová upozornění.

## FUNKCE KLEPNUTÍ

Chcete-li během tréninku změřit úsek, klepněte důrazně na displej dvěma prsty. Pamatujte, že funkce klepnutí není funkcí dotykového displeje.

## GESTO PRO AKTIVACI PODSVÍCENÍ

Podsvícení se zapne automaticky, jakmile otočíte zápěstí, abyste se podívali na hodinky.

## CIFERNÍKY HODINEK A NABÍDKA CIFERNÍKY

Ciferníky hodinek vám sdělí mnohem víc než pouze správný čas. Z ciferníků hodinek můžete vyčíst aktuální a relevantní informace, např. stav aktivity, stav kardio zátěže, tepovou frekvenci nebo poslední tréninky. Bližší informace získáte potažením prstu po ciferníku doleva nebo doprava nebo změnou ciferníků pomocí tlačítek NAHORU a DOLŮ a následným stisknutím tlačítka OK.

 *Vzhled ciferníků a jejich obsah nelze měnit.*

 V [Nastavení hodinek](#) můžete vybrat mezi analogovým a digitálním zobrazením.

### Čas



Základní ciferník s časem a datem.

### Aktivita



Kruh kolem ciferníku a procentní hodnota pod časem a datem ukazuje, jak daleko jste v plnění svého denního cíle aktivity. Když jste aktivní, kruh je vyplněn světle modrou barvou.

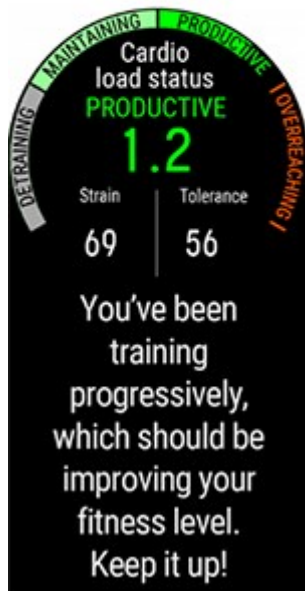
Kromě toho můžete otevřít podrobnosti a zobrazit následující informace o své aktivitě za celý den:



- Počet kroků, které jste zatím udělali. Množství a druhy tělesných pohybů jsou zaznamenávány a převáděny na odhadovaný počet kroků.
- Funkce Aktivně strávený čas vám oznámí celkový čas, který jste strávili fyzickou aktivitou prospěšnou vašemu zdraví.
- Funkce Kalorie ukáže, kolik kalorií jste spálili při tréninku i při denní aktivitě, a také hodnotu BMR neboli bazálního metabolismu (minimální metabolická aktivita potřebná k zachování života).

Další informace najdete v části [Nepřetržité sledování aktivity](#).

## Stav kardio zátěže



**Stav kardio zátěže** vyjadřuje vztah mezi krátkodobou tréninkovou zátěží (**námahou**) a dlouhodobou tréninkovou zátěží (**tolerancí**) a na základě těchto údajů vás informuje o tom, zda je vaše tréninková zátěž nedostatečná, udržovací, produktivní či nadměrná. Je-li zapnuta zpětná vazba k regeneraci a je-li k dispozici dostatek údajů, zobrazí se na ciferníku namísto Stavů kardio zátěže doporučení pro denní trénink.

Kromě toho můžete při otevření podrobností zobrazit číselné hodnoty stavu kardio zátěže, námahy a tolerance a také verbální popis stavu kardio zátěže.

- Číselná hodnota stavu kardio zátěže se vypočte jako podíl námahy a tolerance.
- **Námaha** udává, jaké úsilí jste tréninku v poslední době věnovali. Tato hodnota znázorňuje průměrnou denní kardio zátěž za uplynulých 7 dní.
- **Tolerance** vyjadřuje, do jaké míry jste připraveni na zátěž kardio tréninku. Tato hodnota znázorňuje průměrnou denní kardio zátěž za uplynulých 28 dní.
- Verbální popis stavu kardio zátěže.

Více informací uvádí část [Training Load Pro](#).

## Tepová frekvence



Při používání funkce **Souvislé sledování tepové frekvence** měří hodinky nepřetržitě vaši tepovou frekvenci a zobrazují ji na ciferníku Tepová frekvence.



Můžete zkontrolovat nejvyšší a nejnižší hodnotu vaší tepové frekvence za den a také zjistit, jaká byla vaše nejnižší tepová frekvence za uplynulou noc. Funkci souvislého sledování tepové frekvence můžete na hodinkách zapínat a vypínat z nabídky **Nastavení > Obecná nastavení > Souvislé sledování TF**.

Další informace najdete v části [Souvislé sledování tepové frekvence](#).



Pokud nepoužíváte funkci **Souvislé sledování tepové frekvence**, stále můžete rychle zjistit svou aktuální tepovou frekvenci, aniž byste museli zahajovat trénink. Stačí utáhnout řemínek hodinek, zvolit tento ciferník, stisknout tlačítko OK a hodinky za okamžik zobrazí vaši aktuální tepovou frekvenci. Stisknutím tlačítka ZPĚT se vrátíte na ciferník Tepová frekvence.



## Poslední tréninky



Podívejte se, kolik času uplynulo od vašeho posledního tréninku a jakému sportu jste se věnovali.

Při zobrazení podrobných informací dále uvidíte shrnutí tréninků za posledních čtrnáct dní. Procházejte požadovaný trénink pomocí tlačítka NAHORU/DOLŮ, stisknutím tlačítka OK otevřete přehled. Více informací najdete v části [Tréninkový přehled](#).

## Nightly Recharge



Když se vzbudíte, uvidíte svůj stav Nightly Recharge. Stav Nightly Recharge sděluje, jak posilující byl váš spánek během uplynulé noci. Nightly Recharge kombinuje naměřené údaje o tom, do jaké míry se během prvních hodin spánku zklidnil autonomní nervový systém (ANS) (kvalita ANS) a jak dobře jste spali (kvalita spánku).

 *Funkce je ve výchozím nastavení vypnuta. Pokud funkci souvislého sledování tepové frekvence ponecháte na hodinkách zapnutou, bude se rychleji vybíjet baterie. Nightly Recharge potřebuje ke své činnosti aktivovat souvislé sledování tepové frekvence. Chcete-li šetřit baterii a přesto používat Nightly Recharge, v nastavení hodinek můžete nastavit souvislé sledování tepové frekvence pouze na noc.*

Další informace najdete v části [Měření regenerace Nightly Recharge™](#) nebo [Sledování spánku Sleep Plus Stages™](#).



## FitSpark



Hodinky vám navrhnou nejvhodnější tréninkové cíle za základě vaší tréninkové historie, fyzické kondice a aktuální míry regenerace. Stisknutím tlačítka OK zobrazíte všechny navrhované tréninkové cíle. Zvolte jeden z navržených tréninkových cílů, aby se zobrazily podrobné informace o konkrétním tréninkovém cíli.

Další informace najdete v části [Průvodce denním tréninkem FitSpark](#).



## Počasí



Sledujte přímo na zápěstí předpověď počasí pro daný den s hodinovou aktualizací. Stisknutím tlačítka **OK** zobrazíte podrobnější informace o počasí, například rychlost větru, směr větru, vlhkost vzduchu a pravděpodobnost deště, stejně jako předpověď na zítra s aktualizací po třech hodinách a na pozítří s aktualizací po šesti hodinách.

Další informace viz [Počasí](#).



## NABÍDKA

Do nabídky se dostanete stisknutím tlačítka ZPĚT. Nabídku lze procházet pomocí tlačítek NAHORU nebo DOLŮ. Výběr potvrdíte tlačítkem OK a návrat provedete tlačítkem ZPĚT.

## Zahájení tréninku



Zde můžete zahájit trénink. Chcete-li vstoupit do předtréninkového režimu a vybrat sportovní profil, který chcete použít, stiskněte OK.

Předtréninkový režim lze aktivovat také stisknutím a podržením tlačítka OK v časovém náhledu.

Podrobné pokyny naleznete v kapitole [Zahájení tréninku](#).

#### Řízené dechové cvičení Serene



Nejprve zvolte **Serene** a potom volbou **Spustit cvičení** zahajte dechové cvičení.

Další informace najdete v části [Řízené dechové cvičení Serene™](#).

#### Segmenty Strava Live



##### Segmenty Strava Live

Zobrazte informace o segmentech Strava synchronizovaných s hodinkami. Pokud jste dosud nepropojili svůj účet Flow s účtem Strava nebo nesynchronizovali žádné segmenty s hodinkami, pokyny najdete také zde.

Více informací najdete v části [Segmenty Strava Live](#).

#### Načerpání energie



##### Načerpání energie

Budte plní energie po celou dobu tréninku s asistentem pro doplňování energie FuelWise™. FuelWise™ nabízí tři připomenutí pro doplnění energie a pomáhá vám udržovat její dostatečnou hladinu během dlouhých tréninků. Jsou to **Chytré připomenutí doplnění cukrů**, **Ruční připomenutí doplnění cukrů** a **Připomenutí doplnění tekutin**.

Další informace viz [FuelWise](#).

## Časovače



V nabídce **Časovače** naleznete stopky a odpočítávací časovač.

### Stopky

Stopky spustíte stisknutím tlačítka OK. Úsek přidáte stisknutím tlačítka OK. Chcete-li stopky pozastavit, stiskněte tlačítko ZPĚT.



### Odpočítávací časovač

Odpočítávací časovač lze nastavit tak, aby odpočítával od přednastaveného času. Vyberte možnost **Nastavit časovač** a nastavte čas odpočítávání. Potvrďte stisknutím tlačítka OK. Poté vyberte možnost **Start** a stisknutím tlačítka OK spustíte odpočítávací časovač.

Odpočítávací časovač se přidá na základní ciferník s časem a datem.



Po skončení odpočítávání vás hodinky upozorní vibrací. Stisknutím tlačítka OK spustíte časovač znovu, případně můžete stisknout tlačítko ZPĚT pro zrušení a návrat do časového náhledu.

*Během tréninku můžete používat intervalový časovač a odpočítávací časovač. V nastaveních sportovního profilu aplikace Flow přidejte náhledy časovače do tréninkových náhledů a synchronizujte nastavení s hodinkami. Další informace o používání časovačů během tréninku najdete v kapitole [Při tréninku](#).*

## Test fyzické kondice



Změřte si fyzickou kondici snadno pomocí měření tepové frekvence na zápěstí, zatímco ležíte a odpočíváte.

Další informace najdete v části [Test fyzické kondice s měřením tepové frekvence na zápěstí](#).

## Nastavení



## NASTAVENÍ

V hodinkách můžete měnit následující nastavení:

- Fyzická nastavení
- Obecná nastavení
- Nastavení hodinek

 Kromě nastavení dostupných na hodinkách můžete sportovní profily upravovat také ve webové službě a aplikaci Polar Flow. Hodinky si můžete přizpůsobit nastavením oblíbených sportů a informací, které chcete při tréninku sledovat. Více informací najdete v části [Sportovní profily ve Flow](#).

## NABÍDKA RYCHLÝCH NASTAVENÍ



Potažením od horní hrany displeje směrem dolů v časovém náhledu otevřete nabídku **Rychlá nastavení**. Procházejte ji potažením doleva nebo doprava a klepnutím zvolte funkci Nerušit nebo režim Letadlo:

- **Budík:** Nastavte opakování zvonění: **Vypnuto, jedenkrát, od pondělí do pátku** nebo **každý den**. Vyberete-li si **Jedenkrát, od pondělí do pátku** nebo **Každý den**, nastavte rovněž čas zvonění.

 Když je budík zapnutý, v časovém náhledu se zobrazí ikonka budíku.

- **Nerušit:** Klepnutím na ikonu nerušit tuto funkci zapněte a dalším klepnutím ji vypněte. Když je funkce nerušit zapnutá, nebudete dostávat žádná oznámení nebo upozornění na volání. Také se vypne gesto pro aktivaci podsvícení.
- **Režim Letadlo:** Klepnutím na ikonu režimu letadlo tuto funkci zapněte a dalším klepnutím ji vypněte. Aktivací režimu Letadlo dojde k přerušení veškeré bezdrátové komunikace s hodinkami. Můžete je stále používat, ale nefunguje synchronizace dat s mobilní aplikací Polar Flow ani spojení s bezdrátovým příslušenstvím.

Ikona stavu baterie ukazuje, kolik energie zbývá v baterii.

# PÁROVÁNÍ MOBILNÍHO ZAŘÍZENÍ S HODINKAMI

Před spárováním mobilního zařízení s hodinkami musíte hodinky nejprve nastavit prostřednictvím webové služby Polar Flow nebo mobilní aplikace Polar Flow, jak je popsáno v kapitole [Nastavení hodinek](#). Pokud jste nastavení hodinek prováděli pomocí mobilního zařízení, jsou již spárované. Pokud jste nastavení prováděli pomocí počítače a chtěli byste hodinky používat s aplikací Polar Flow, spárujte je s mobilním telefonem takto:

Před spárováním mobilního zařízení

- Z App Store nebo Google Play si stáhněte aplikaci Flow.
- Dbejte na to, aby v mobilním zařízení bylo zapnuté Bluetooth, a aby byl vypnutý režim letadlo.
- **Uživatelé se systémem Android:** zkontrolujte, zda je v nastavení telefonu pro aplikaci Polar Flow povoleno určování polohy.

Spárování mobilního zařízení:

1. Otevřete si na mobilním zařízení aplikaci Flow a přihlaste se přes účet u Polar, který jste vytvořili při nastavování hodinek.



**Uživatelé se systémem Android:** Pokud používáte několik zařízení od Polaru kompatibilních s aplikací Polar Flow, vyberte v aplikaci jako aktivní zařízení Grit X. Aplikace Flow tak bude vědět, že se má připojit k hodinkám. V aplikaci Polar Flow přejděte do nabídky **Zařízení** a vyberte Grit X.

2. Na hodinkách v časovém režimu stiskněte a podržte tlačítko ZPĚT **NEBO** jděte do **Nastavení > Obecná nastavení > Párování a synchronizace > Spárovat a synchronizovat telefon** a stiskněte OK.
3. Na hodinkách se zobrazí **Otevřete aplikaci Flow a přiblížte telefon k hodinkám**.
4. Jakmile se na mobilním zařízení zobrazí **žádost o spárování zařízení Bluetooth**, zkontrolujte, zda se kódy na hodinkách a mobilním zařízení shodují.
5. Přijměte na mobilním zařízení žádost o spárování zařízení Bluetooth.
6. Stisknutím tlačítka OK na hodinkách potvrďte kód PIN.
7. Po dokončení párování se na displeji zobrazí **Spárování dokončeno**.

## ZRUŠENÍ SPÁROVÁNÍ

Spárování s mobilním zařízením zrušíte následovně:

1. Jděte do **Nastavení > Obecná nastavení > Párování a synchronizace > Spárovaná zařízení** a stiskněte OK.

2. Vyberte zařízení, které chcete odebrat ze seznamu, a stiskněte OK.
3. Zobrazí se dotaz **Odstranit párování?**. Potvrďte stisknutím OK.
4. Na displeji se poté zobrazí **Párování odstraněno**.

## AKTUALIZACE FIRMWAREU

Chcete-li, aby vaše hodinky byly aktuální a poskytovaly nejlepší výsledky, aktualizujte firmware vždy, když je k dispozici nová verze. Aktualizace firmwaru jsou poskytovány pro zlepšení funkčnosti hodinek. Tyto aktualizace mohou přinést zcela nové funkce, vylepšit stávající funkce nebo opravit chyby v programu.

 Při aktualizaci firmwaru neztratíte žádná data. Před zahájením aktualizace jsou data z hodinek zálohována do webové služby Flow.

### PŘES MOBILNÍ ZAŘÍZENÍ NEBO TABLET

Firmware můžete aktualizovat přes mobilní zařízení, jestliže používáte mobilní aplikaci Polar Flow k synchronizaci dat o tréninku a aktivitě. Tato aplikace vás upozorní, když bude aktualizace k dispozici, a poslouží vám jako průvodce její instalací. Pro zajištění bezchybné aktualizace doporučujeme hodinky před jejím spuštěním připojit ke zdroji napájení.

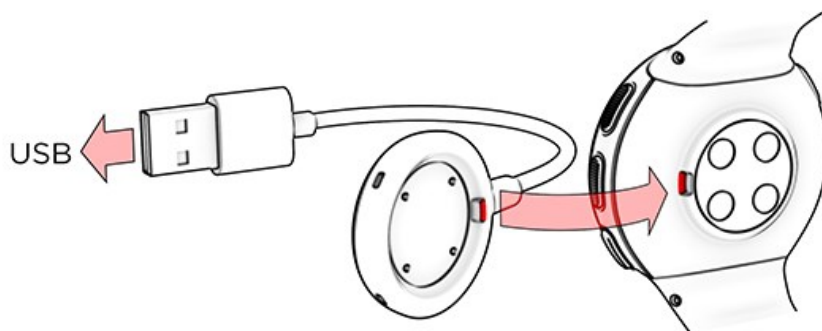
 Bezdrátová aktualizace firmwaru může trvat až 20 minut, v závislosti na připojení.

### PŘES POČÍTAČ

Když je k dispozici nová verze firmwaru, FlowSync vás na to upozorní, jakmile hodinky připojíte k počítači. Aktualizace firmwaru se stahují přes FlowSync.

#### Pro aktualizaci firmwaru:

1. Pomocí přibaleného kabelu připojte hodinky k počítači. Zkontrolujte, zda konektor kabelu pevně drží ve zdířce. Dbejte na to, aby výstupek na kabelu lícovale s drážkou na hodinkách (vyznačeno červeně).



2. FlowSync začne zálohovat vaše data.
3. Po skončení zálohování budete vyzváni k aktualizaci firmwaru.
4. Zvolte **Ano**. Nainstaluje se nový firmware (může to trvat až 10 minut) a hodinky se restartují.  
Počkejte, dokud se aktualizace firmwaru nedokončí, teprve poté odpojte hodinky od počítače.

# NASTAVENÍ

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Obecná nastavení .....           | 29 |
| Párování a synchronizace .....   | 30 |
| Nastavení jízdních kol .....     | 30 |
| Souvislé sledování TF .....      | 30 |
| Režim Letadlo .....              | 31 |
| Nerušit .....                    | 31 |
| Oznámení z telefonu .....        | 31 |
| Jednotky .....                   | 31 |
| Jazyk .....                      | 31 |
| Upozornění na nečinnost .....    | 31 |
| Vibrace .....                    | 31 |
| Hodinky nosím na .....           | 31 |
| Poziční satelity .....           | 32 |
| Informace o hodinkách .....      | 32 |
| Fyzická nastavení .....          | 32 |
| Hmotnost .....                   | 33 |
| Výška .....                      | 33 |
| Datum narození .....             | 33 |
| Pohlaví .....                    | 33 |
| Frekvence tréninku .....         | 33 |
| Cíl aktivity .....               | 34 |
| Preferovaná doba spánku .....    | 35 |
| Maximální tepová frekvence ..... | 35 |
| Klidová tepová frekvence .....   | 35 |
| VO2max .....                     | 36 |
| Nastavení hodinek .....          | 36 |
| Budík .....                      | 36 |
| Cíferník hodinek .....           | 36 |
| Čas .....                        | 37 |
| Datum .....                      | 37 |
| První den v týdnu .....          | 37 |

## OBEČNÁ NASTAVENÍ

Pro náhled a změnu obecných nastavení jděte do **Nastavení > Obecná nastavení**

Ve funkci **Obecná nastavení** naleznete:

- **Párování a synchronizace**
- **Nastavení jízdních kol** (Zobrazí se, pouze pokud máte hodinky spárované s cyklistickým snímačem)
- **Souvislé sledování TF**
- **Režim Letadlo**
- **Nerušit**
- **Oznámení z telefonu**
- **Jednotky**
- **Jazyk**
- **Upozornění na nečinnost**
- **Vibrace**
- **Hodinky nosím na**
- **Poziční satelity**
- **Informace o hodinkách**

## PÁROVÁNÍ A SYNCHRONIZACE

- **Párování a synchronizace telefonu / Párování senzorů a jiných zařízení:** Párování snímačů nebo mobilních zařízení s hodinkami. Synchronizace dat s aplikací Flow.
- **Spárovaná zařízení:** Zobrazení všech zařízení, která jste spárovali s hodinkami. Mohou mezi nimi být snímače tepové frekvence, běžecké snímače, cyklistické snímače a mobilní zařízení.

## NASTAVENÍ JÍZDNÍCH KOL

 *Nastavení jízdních kol se zobrazí pouze pokud máte hodinky spárované s cyklistickým snímačem.*

- **Velikost kola:** Nastavení velikosti kola v milimetrech. Pokyny pro měření velikosti kola naleznete v části [Párování snímačů s hodinkami](#).
- **Délka kliky:** Nastavení délky kliky v milimetrech. Nastavení je viditelné, pouze pokud máte hodinky spárované se snímačem silového výkonu.
- **Používané snímače:** Zobrazení všech snímačů připojených ke kolu.

## SOUVISLÉ SLEDOVÁNÍ TF

Nastavení funkce souvislého sledování tepové frekvence na **Zap.**, **Vyp.** nebo **Pouze v noci**. Zvolíte-li možnost **Pouze v noci**, nastavte začátek sledování tepové frekvence na čas, kdy nejdříve půjdete spát.

Více informací viz [Souvislé sledování tepové frekvence](#).

## REŽIM LETADLO

Zvolte **Zap.** nebo **Vyp.**

Aktivací režimu Letadlo dojde k přerušení veškeré bezdrátové komunikace s hodinkami. Můžete je stále používat, ale nefunguje synchronizace dat s mobilní aplikací Polar Flow ani spojení s bezdrátovým příslušenstvím.

## NERUŠIT

Zvolte **Zap.**, **Vyp.** nebo **Zap. ( - )**. Nastavte dobu, kdy platí zákaz vyrušování. Zvolte časový úsek volbami **Začíná v** a **Končí v**. Po dokončení nastavení nebudete dostávat žádná oznámení nebo upozornění na volání. Gesta a zvuky pro aktivaci podsvícení budou také vypnuté.

## OZNÁMENÍ Z TELEFONU

Když netrénujete, nastavte oznámení z telefonu na **Vyp.** nebo **Zap.**. Pamatujte, že během tréninku nebudete dostávat žádná upozornění.

## JEDNOTKY

Zvolte si metrické (**kg, cm**) nebo imperiální (**lb, ft**) jednotky. Nastavte si jednotky hmotnosti, výšky, vzdálenosti a rychlosti.

## JAZYK

Můžete si zvolit jazyk, který budete chtít na hodinkách používat. Vaše hodinky podporují tyto jazyky: **Bahasa Indonesia, Čeština, Dansk, Deutsch, English, Español, Français, Italiano, 日本語, Nederlands, Norsk, Polski, Português, 简体中文, Русский, Suomi, Svenska** nebo **Türkçe**.

## UPOZORNĚNÍ NA NEČINNOST

Nastavte upozornění na nečinnost na **Zap.** nebo **Vyp.**

## VIBRACE

Nastavte vibrace pro procházení položek nabídky na **Zapnuto** nebo **Vypnuto**.

## HODINKY NOSÍM NA

Zvolte **Levé ruce** nebo **Pravé ruce**.

## POZIČNÍ SATELITY

Od verze firmwaru 4.0.11 výše můžete změnit systém satelitní navigace, který používají hodinky navíc k systému GPS. V hodinkách se toto nastavení nachází v nabídce **Obecná nastavení > Poziční satelity**. Můžete zvolit **GPS + GLONASS**, **GPS + Galileo** nebo **GPS + QZSS**. Výchozí nastavení je **GPS + GLONASS**. Tyto možnosti umožňují zkoušet různé systémy satelitní navigace a zjistit, zda vám mohou poskytnout lepší přesnost v oblastech pokrytých jejich signálem.

### GPS + GLONASS

GLONASS je ruský globální systém satelitní navigace. Jedná se o výchozí nastavení, protože nabízí nejlepší globální viditelnost a spolehlivost satelitů ze všech třech systémů. Obecně doporučujeme používat tento systém.

### GPS + Galileo

Galileo je globální systém satelitní navigace vytvořený Evropskou unií. Dosud je ve vývoji a odhaduje se, že bude hotový do konce roku 2020.

### GPS + QZSS

QZSS je čtyřdružicový regionální systém pro přenos času a podporu satelitní navigace navržený za účelem vylepšení systému GPS v Asijsko-oceánských regionech se zaměřením na Japonsko.

## INFORMACE O HODINKÁCH

Podívejte se na identifikační číslo hodinek, verzi firmwaru, model HW, datum vypršení platnosti dat A-GPS a regulační štítky pro Grit X.

**Restart hodinek:** Vyskytnou-li se s hodinkami nějaké potíže, zkuste je restartovat. Restartováním hodinek se nesmažou žádná nastavení ani vaše osobní údaje v nich uložené.

## FYZICKÁ NASTAVENÍ

Pro náhled a změnu fyzických nastavení jděte na **Nastavení > Fyzická nastavení**. Je důležité, abyste do fyzických nastavení zadali přesné hodnoty, zejména pokud jde o tělesnou hmotnost, výšku, datum narození a pohlaví, protože tyto údaje mají vliv na přesnost naměřených hodnot, jako jsou například limity zón tepové frekvence a výdej kalorií.

Ve funkci **Fyzická nastavení** jsou tyto údaje:

- **Hmotnost**
- **Výška**
- **Datum narození**
- **Pohlaví**
- **Frekvence tréninku**
- **Cíl aktivity**
- **Preferovaná doba spánku**
- **Maximální tepová frekvence**
- **Klidová tepová frekvence**
- **VO<sub>2max</sub>**

## **HMOTNOST**

Zadejte svoji hmotnost v kilogramech (kg) nebo v librách (lbs).

## **VÝŠKA**

Zadejte svoji výšku v centimetrech (metrická jednotka) nebo ve stopách a palcích (imperiální jednotky).

## **DATUM NAROZENÍ**

Zadejte svoje datum narození. Datum bude zobrazeno v takovém formátu, jaký jste si zvolili (24h: den - měsíc - rok/12h: měsíc - den - rok).

## **POHLAVÍ**

Zadejte **Muž** nebo **Žena**.

## **FREKVENCE TRÉNINKU**

Frekvence tréninku poskytuje hodnocení úrovně vaší dlouhodobé fyzické aktivity. Zvolte možnost, která nejvíce odpovídá průměrné úrovni vaší fyzické aktivity za poslední tři měsíce.

- **Příležitostně (0–1 h. týdně):** Nevěnujete se pravidelně plánovanému rekreačnímu sportu, ani namáhavé fyzické aktivitě, např. chodíte pěšky jen pro potěšení a pouze občas cvičíte dost usilovně na to, abyste se zadýchali nebo zpotili.

- **Pravidelně (1–3 h. týdně):** Pravidelně rekreačně sportujete, např. uběhnete 5-10 km nebo 3-6 mil týdně, anebo věnujete 1-3 hodiny týdně srovnatelné aktivitě, případně vaše zaměstnání vyžaduje mírnou fyzickou aktivitu.
- **Často (3–5 h. týdně):** Nejméně 3 krát týdně se věnujete namáhavému fyzickému cvičení, např. týdně uběhnete 20-50 km/12-31 miles nebo strávíte 3-5 hodin týdně srovnatelnou fyzickou aktivitou.
- **Velmi často (5–8 h. týdně):** Nejméně 5 krát týdně se věnujete těžké fyzické aktivitě, a někdy se možná účastníte i masových sportovních akcí.
- **Poloprofesionálně (8–12 h. týdně):** Téměř denně se věnujete těžké fyzické aktivitě a cvičíte, abyste zlepšili svůj výkon pro závodní účely.
- **Profesionálně (>12 h. týdně):** Jste vytrvalostní sportovec. Věnujete se těžké fyzické aktivitě, abyste zlepšili svůj výkon pro závodní účely.

## CÍL AKTIVITY

**Cíl denní aktivity** nabízí praktický způsob, jak zjistit svoji skutečnou aktivitu v běžném životě. Můžete si zde vybrat úroveň typické aktivity ze tří možností a poté zjistit, jak musíte být aktivní, abyste svého cíle denní aktivity dosáhli.

Čas, po který musíte být v průběhu dne aktivní, abyste splnili cíl denní aktivity, závisí na úrovni, kterou jste si zvolili, a na intenzitě vašich aktivit. Na míru intenzity, s jakou byste měli cíl denní aktivity splnit, má vliv i váš věk a pohlaví.

### Úroveň 1

Pokud málo sportujete, hodně sedíte, a do práce a zpět jezdíte autem nebo veřejnými dopravními prostředky, potom vám doporučujeme tuto úroveň aktivity.

### Úroveň 2

Trávíte-li většinu času na nohou, ať už z povahy práce, kterou vykonáváte, nebo při plnění každodenních povinností, toto je ta správná úroveň aktivity pro vás.

### Úroveň 3

Pokud vykonáváte fyzicky namáhavou práci, sportujete, anebo jste nějakým jiným způsobem vedeni k pohybu a fyzické aktivitě, potom je pro vás vhodná tato úroveň aktivity.

## PREFEROVANÁ DOBA SPÁNKU

Nastavte si **preferovanou dobu spánku** a určete si, jak dlouho chcete každou noc spát. Výchozí nastavení odpovídá doporučené průměrné době spánku pro vaši věkovou skupinu (osm hodin pro dospělé od 18 do 64 let). Máte-li pocit, že je pro vás osm hodin spánku příliš mnoho nebo naopak málo, doporučujeme vám nastavit si preferovanou dobu spánku podle vlastních potřeb. Takto získáte přesnou zpětnou vazbu o skutečné době spánku v porovnání s preferovanou dobou spánku.

## MAXIMÁLNÍ TEPOVÁ FREKVENCE

Nastavte svoji maximální tepovou frekvenci, jestliže znáte její současnou hodnotu. Pokud tuto hodnotu nastavujete poprvé, jako standardní nastavení se zobrazí odhad vaší maximální tepové frekvence, provedený podle věku (220–věk).

$Max. TF$  se používá k odhadu výdeje energie.  $Max. TF$  je nejvyšší počet úderů srdce za minutu při maximálním fyzickém vypětí. Nejpresnější metodou, jak zjistit svoji individuální  $Max. TF$  je absolvovat test maximálního tréninkového zatížení v laboratoři.  $Max. TF$  má zásadní význam i pro stanovení intenzity tréninku. Je individuální a závisí na věku a dědičných faktorech.

## KLIDOVÁ TEPOVÁ FREKVENCE

Klidová tepová frekvence je minimální počet tepů za minutu (bpm) při úplném uvolnění a bez vyrušování. Klidovou tepovou frekvenci ovlivňuje váš věk, fyzická zdatnost, genetické předpoklady, zdravotní stav a pohlaví. Pro dospělého člověka je běžná hodnota 55–75 tepů/min., avšak klidová tepová frekvence může být i podstatně nižší, například pokud jste velmi zdatní.

Klidovou tepovou frekvenci je nejlepší měřit ráno hned po probuzení z vydatného nočního spánku. Pokud vám to pomůže s uvolněním, můžete si nejprve dojít na toaletu. Měření neprovádějte po náročných trénincích a dbejte na to, abyste byli plně zregenerováni po předchozí aktivitě. Měření byste měli provést vícekrát, pokud možno vždy ráno několik dní po sobě, výslednou klidovou tepovou frekvenci vypočtete jako průměr změřených hodnot.

### Měření klidové tepové frekvence:

1. Navlékněte si hodinky. Lehněte si na záda a uvolněte se.
2. Přibližně po jedné minutě na hodinkách zahajte trénink. Zvolte si libovolný sportovní profil, například Jiné halové sporty.
3. Asi tři až pět minut klidně ležte a lehce dýchejte. Během měření nesledujte tréninková data.
4. Na zařízení Polar ukončete trénink. Hodinky synchronizujte s aplikací nebo webovou službou Polar Flow a podívejte se do tréninkového přehledu, kde naleznete minimální tepovou frekvenci (Min.TF) — toto je vaše klidová tepová frekvence. Zadejte svou klidovou tepovou frekvenci do fyzických nastavení v aplikaci Polar Flow.

## VO<sub>2</sub>MAX

Nastavte hodnotu VO<sub>2</sub>max.

VO<sub>2</sub>max (maximální spotřeba kyslíku, maximální aerobní silový výkon) je maximální rychlost, s jakou tělo dokáže spotřebovávat kyslík při maximálně namáhavém cvičení; má přímou spojitost s maximální schopností srdce zásobovat svaly krví. VO<sub>2</sub>max lze změřit nebo odhadnout pomocí testů fyzické kondice (např. test maximální tréninkové zátěže a test submaximální tréninkové zátěže). Můžete použít také svůj [Running Index](#), který je odhadem vaší hodnoty VO<sub>2</sub>max.

## NASTAVENÍ HODINEK

Pro vstup do nastavení hodinek a jeho změnu přejděte na **Nastavení > Nastavení hodinek**

Ve funkci **Nastavení hodinek** naleznete:

- **Budík**
- **Ciferník hodinek**
- **Čas**
- **Datum**
- **První den v týdnu**

### BUDÍK

Nastavte opakování zvonění: **Vypnuto**, **jedenkrát**, **od pondělí do pátku** nebo **každý den**. Vyberete-li si **Jedenkrát**, **od pondělí do pátku** nebo **Každý den**, nastavte rovněž čas zvonění.



*Když je budík zapnutý, v časovém náhledu se zobrazí ikonka budíku.*

### CIFERNÍK HODINEK

Vyberte si ciferník hodinek:

- **Analogový**
- **Digitální**

## ČAS

Nastavte časový formát: **24 h** nebo **12 h**. Potom nastavte čas.

 *Při synchronizaci s aplikací a webovou službou Flow se čas aktualizuje automaticky z této služby.*

## DATUM

Nastavte datum. Nastavte rovněž **Formát data**. Můžete si vybrat z **mm/dd/yyyy**, **dd/mm/yyyy**, **yyyy/mm/dd**, **dd-mm-yyyy**, **yyyy-mm-dd**, **dd.mm.yyyy** nebo **yyyy.mm.dd**.

 *Při synchronizaci s aplikací a webovou službou Flow se datum aktualizuje automaticky z této služby.*

## PRVNÍ DEN V TÝDNU

Vyberte první den každého týdne Zvolte si **pondělí**, **sobota** nebo **neděle**.

 *Při synchronizaci s aplikací a webovou službou Flow se první den týdne aktualizuje automaticky z této služby.*

# TRÉNINK

|                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------|----|
| Měření tepové frekvence na zápěstí .....                             | 38 |
| Nošení hodinek, když měříte tepovou frekvenci na zápěstí .....       | 38 |
| Nošení hodinek, když neměříte tepovou frekvenci na zápěstí .....     | 39 |
| Zahájení tréninku .....                                              | 39 |
| Zahájení naplánovaného tréninku .....                                | 41 |
| Zahájení multisportovního tréninku .....                             | 42 |
| Rychlá nabídka .....                                                 | 42 |
| Při tréninku .....                                                   | 47 |
| Procházení tréninkových náhledů .....                                | 47 |
| Nastavení časovačů .....                                             | 49 |
| Uzamčení zóny tepové frekvence, rychlosti nebo silového výkonu ..... | 51 |
| Označení úseku .....                                                 | 52 |
| Přepnutí sportu při tréninku s více sporty .....                     | 52 |
| Trénink s cílem .....                                                | 52 |
| Přerušování/ukončení tréninku .....                                  | 54 |
| Tréninkový přehled .....                                             | 54 |
| Po tréninku .....                                                    | 54 |
| Tréninková data v aplikaci Polar Flow .....                          | 59 |
| Tréninková data ve webové službě Polar Flow .....                    | 59 |

## MĚŘENÍ TEPOVÉ FREKVENCE NA ZÁPĚSTÍ

Hodinky měří tepovou frekvenci pomocí snímače s fúzní technologií **Polar Precision Prime™**. Tato inovativní metoda měření tepové frekvence optickým snímačem, který je v kontaktu s pokožkou, eliminuje veškeré rušení signálu tepové frekvence. Měří tepovou frekvenci přesně i při nejnáročnějších trénincích a podmínkách.

I když v průběhu cvičení dostáváte mnoho subjektivních signálů o tom, jak se vaše tělo s fyzickou zátěží vyrovnává (namáhavost cvičení, rytmus dechu, fyzické počitky), žádný z nich není tak spolehlivý jako měření tepové frekvence. To je objektivní a je ovlivněno vnitřními i vnějšími faktory, což znamená, že budete mít k dispozici spolehlivý ukazatel své fyzické kondice.

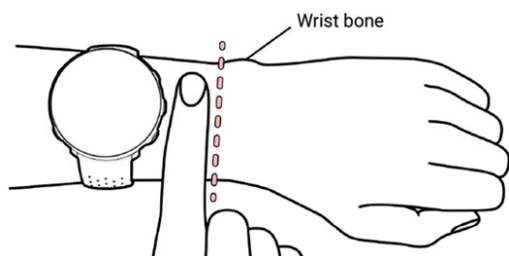
## NOŠENÍ HODINEK, KDYŽ MĚŘÍTE TEPOVOU FREKVENCÍ NA ZÁPĚSTÍ

Aby během tréninku probíhalo měření tepové frekvence na zápěstí přesně (a pokud používáte funkci [Souvislé sledování tepové frekvence](#)), ujistěte se, že hodinky nosíte správně:

- Hodinky noste na vrchní části zápěstí, alespoň na šířku prstu od zápěstních kůstek (viz obrázek níže).
- Utáhněte náramek pevně kolem zápěstí. Snímač na zadní straně se musí neustále dotýkat pokožky a hodinky by se neměly na paži pohybovat. Chcete-li zkontrolovat, zda není náramek

příliš volný, na obou stranách paže jej lehce nadzdvihněte a ujistěte se, že se snímač nezvedl z pokožky. Při nadzdvíhávání náramku byste neměli vidět světlo vycházející z LED snímače.

- Aby údaje o tepové frekvenci byly co nejpřesnější, doporučujeme, abyste si hodinky nasadili několik minut před zahájením měření tepové frekvence. Pokud vaše ruce a pokožka snadno prochladnou, je vhodné se nejprve zahřát. Před tréninkem je potřeba rozproudit krev!



**i** Jestliže máte na zápěstí tetování, nepřikládejte snímač přímo na ně, protože tetování může hodnoty tepové frekvence zkreslovat.

U sportovních disciplín, kde je obtížnější zajistit, aby snímač držel na zápěstí ve stabilní poloze, nebo kde dochází v blízkosti snímače ke svalovému a šlachovému napětí nebo pohybu, doporučujeme používat snímač tepové frekvence Polar s hrudním popruhem, který zajistí nejpřesnější měření tepové frekvence. Hodinky jsou kompatibilní s hrudními snímači tepové frekvence Bluetooth®, například Polar H10. Snímač tepové frekvence Polar H10 dokáže pohotověji reagovat na rychlé zvýšení či pokles tepové frekvence, a proto je ideální volbou pro intervalové tréninky s rychlými sprinty.

**i** Chcete-li dosáhnout co nejpřesnějšího měření tepové frekvence na zápěstí, udržujte hodinky čisté a chraňte je před poškrábáním. Po tréninku, při kterém jste se zpotili, doporučujeme hodinky umýt jemným mýdlovým roztokem a opláchnout pod tekoucí vodou. Poté je vytřete do sucha měkkým hadříkem. Před nabíjením je nechte úplně uschnout.

## NOŠENÍ HODINEK, KDYŽ NEMĚŘÍTE TEPOVOU FREKVENCÍ NA ZÁPĚSTÍ

Pásek trochu povolte, aby byl pohodlnější a aby pokožka mohla dýchat. Hodinky noste jako běžné hodinky.

**i** Jednou za čas je dobré nechat zápěstí dýchat, zejména pokud máte citlivou kůži. Odepněte hodinky a nabijte je. Tak si vaše kůže i hodinky odpočinou a budou připravené na další trénink.

## ZAHÁJENÍ TRÉNINKU

1. Nasadte si hodinky a utáhněte náramek.
2. Chcete-li aktivovat předtréninkový režim, v časovém náhledu stiskněte a podržte tlačítko OK, nebo stiskněte tlačítko ZPĚT pro vstup do hlavní nabídky a vyberte možnost **Zahájit trénink**.



Z předtréninkového režimu můžete vstoupit do rychlé nabídky klepnutím na ikonu nebo pomocí tlačítka OSVĚTLENÍ. Možnosti zobrazené v rychlé nabídce závisí na zvoleném sportu a na tom, zda používáte GPS.

Můžete například vybrat oblíbený tréninkový cíl nebo trasu, které chcete použít, a přidávat časovače do svých tréninkových náhledů. Zde lze také nastavit možnosti úsporného režimu. Další informace viz [Rychlá nabídka](#).

Po výběru se hodinky vrátí do předtréninkového režimu.

3. Procházením vyberte svůj preferovaný sport.
4. V předtréninkovém režimu setrvejte, dokud hodinky nezaznamenají vaši tepovou frekvenci a satelitní signál GPS (pokud se pro váš sport používají), abyste zajistili, že vaše tréninková data budou přesná. Satelitní signál GPS lépe zachytíte venku a stranou vysokých budov a stromů. Držte své hodinky displejem nahoru a při vyhledávání GPS signálu se jich nedotýkejte.

 Pokud jste s hodinkami spárovali snímač Bluetooth, který je samostatným příslušenstvím, začnou hodinky automaticky vyhledávat také signál snímače.



~ 38 h  Odhadovaná délka tréninku při současném nastavení. Odhadovanou délku tréninků lze prodloužit použitím úsporného režimu.



Jakmile je funkce GPS připravena, kroužek kolem ikonky GPS se zobrazí zeleně. Hodinky vás upozorní zvukem a vibrací. Znamená to, že byl nalezen minimální počet satelitů (3). Chcete-li najít více satelitů, se zahájením tréninku ještě chvíli počkejte. Upozorňujeme, že hodinky neoznámí, pokud naleznou další satelity.

 To, že hodinky zachytily tepovou frekvenci, poznáte podle toho, že se vám zobrazí vaše tepová frekvence.



89 Pokud používáte snímač tepové frekvence Polar, který je spárovaný s hodinkami, hodinky k měření tepové frekvence při tréninku automaticky použijí připojený snímač. Modrý kroužek kolem symbolu tepové frekvence znamená, že hodinky k měření tepové frekvence používají připojený snímač.

5. Jakmile hodinky zachytí všechny signály, spusťte záznam tréninku stisknutím OK.

Další informace o tom, co můžete s hodinkami při tréninku dělat, najdete v kapitole [Při tréninku](#).

## ZAHÁJENÍ NAPLÁNOVANÉHO TRÉNINKU

V aplikaci a webové službě Polar Flow si můžete naplánovat trénink a [vytvořit podrobné tréninkové cíle](#), které pak můžete synchronizací přenést do hodinek.

Chcete-li zahájit trénink naplánovaný na aktuální den:

1. Stisknutím a podržením tlačítka OK v časovém režimu aktivujete předtréninkový režim.
2. Budete vyzváni, abyste zahájili tréninkový cíl naplánovaný na aktuální den.



3. Chcete-li zobrazit informace o tréninkovém cíli, stiskněte OK.
4. Pro návrat do předtréninkového režimu stiskněte OK a vyberte sportovní profil, který chcete použít.
5. Jakmile hodinky zachytí všechny signály, stiskněte OK. Na displeji se objeví **Záznam spuštěn** a můžete začít trénovat.

Hodinky vás při tréninku povedou ke splnění vašeho cíle. Další informace najdete v kapitole [Při tréninku](#).



Vaše naplánované tréninkové cíle budou zahrnuty také v připomínkách k tréninku [FitSpark](#).

## ZAHÁJENÍ MULTISPORTOVNÍHO TRÉNINKU

Funkce Multisport umožňuje sestavit trénink z více sportů a snadno přepínat mezi sporty bez přerušení záznamu tréninku. Během multisportovního tréninku se automaticky sledují přechodové časy mezi sporty, abyste viděli, jak dlouho vám přechod z jednoho sportu na druhý trval.

Multisportovní trénink lze nastavit dvěma způsoby: pevný nebo volitelný multisportovní trénink. U pevného multisportovního tréninku (multisportovní profily v seznamu sportů Polar), jako je např. triatlon, je pořadí sportů pevně stanoveno a trénink lze provádět pouze v tomto pořadí. U volitelného multisportovního tréninku si můžete sporty a jejich pořadí zvolit ze seznamu sportů. Zároveň můžete přepínat na předchozí či následující sport.

Před zahájením multisportovního tréninku zkontrolujte, zda máte nastavené sportovní profily pro všechny sporty, které budou do tréninku zařazeny. Více informací viz [Sportovní profily ve Flow](#).

1. Stisknutím tlačítka ZPĚT přejděte do hlavní nabídky, vyberte možnost **Zahájit trénink** a poté vyberte sportovní profil. Vyberte Triatlon, Volitelný multisportovní trénink nebo jiný multisportovní profil (lze přidávat pomocí webové služby Flow).
2. Jakmile hodinky zachytí všechny signály, stiskněte OK. Na displeji se objeví **Záznam spuštěn** a můžete začít trénovat.
3. Chcete-li změnit sportovní disciplínu, stisknutím tlačítka ZPĚT přejděte do přechodového režimu.
4. Zvolte si další sport, stiskněte OK (zobrazí se přechodový čas) a pokračujte v tréninku.

## RYCHLÁ NABÍDKA

Do rychlé nabídky můžete vstoupit z předtréninkového režimu, během tréninku při pozastavení a během přechodového režimu při multisportovním tréninku. V předtréninkovém režimu lze do nabídky vstoupit klepnutím na ikonu nebo stisknutím tlačítka OSVĚTLENÍ. Při pozastavení a přechodovém režimu lze do nabídky vstoupit pouze stisknutím tlačítka OSVĚTLENÍ.



Možnosti zobrazené v rychlé nabídce závisí na zvoleném sportu a na tom, zda používáte GPS.



### Nastavení úsporného režimu:

Úsporný režim umožňuje prodloužit délku tréninku změnou **intervalu záznamu GPS**, vypnutím **měření tepové frekvence na zápěstí** a pomocí **spořiče displeje**. Tato nastavení vám umožní optimalizovat využití baterie a získat více času na mimořádně dlouhé tréninky nebo pokud je baterie slabá.

Více informací viz [Nastavení úsporného režimu](#).



### Podsvícení:

Nastavte funkci **Podsvícení stále zapnuto** na **Zap.** nebo **Vyp.** Při volbě Stále zapnuto bude displej svítit po celou dobu tréninku. Až skončíte trénink, nastavení podsvícení se vrátí zpět do stavu **Vyp.** Upozorňujeme, že při nastavení Stále zapnuto se bude baterie vybíjet mnohem rychleji než s výchozím nastavením.



### Kalibrace kompasu;

Kompas zkalibrujte podle pokynů na displeji.



### Naše připomínky:

Pod položkou **Naše připomínky** najdete připomínky k dennímu tréninku [FitSpark](#).



### Délka bazénu:

Používáte-li profil Plavání / Plavání v bazénu, je důležité, abyste správně nastavili délku bazénu, protože ta má vliv na výpočet tempa, vzdálenosti a počtu záběrů i na vaše skóre SWOLF. Stiskněte tlačítko OK pro vstup do nastavení **Délka bazénu** a podle potřeby změňte dříve nastavenou délku bazénu. Přednastavené délky jsou 25 metrů, 50 metrů a 25 yardů, ručně si však délku bazénu můžete přizpůsobit podle individuální potřeby. Minimální délka, kterou si můžete zvolit, je 20 metrů/yardů.



*Nastavení délky bazénu je dostupné z rychlé nabídky pouze v předtréninkovém režimu.*



### Kalibrace snímače silového výkonu:

Pokud jste s hodinkami spárovali cyklistický snímač silového výkonu třetí strany, můžete snímač kalibrovat z rychlé nabídky. Nejdříve vyberte jeden z cyklistických sportovních profilů a aktivujte vysílače otočením klikou. Následně vyberte možnost **Zkalibrujte snímač výk.** z rychlé nabídky a podle pokynů na displeji zkalibrujte svůj snímač. Specifické pokyny ke kalibraci snímače silového výkonu naleznete v pokynech výrobce.



### Kalibrace krokoměru:

Krokoměr lze ručně zkalibrovat dvěma způsoby prostřednictvím rychlé nabídky. Zvolte jeden ze sportovních profilů pro běh a potom zvolte **Zkalibrovat krokoměr** > **Kalibrace během** nebo **Kalibrační faktor**.

- **Kalibrace během:** Zahajte trénink a uběhněte známou vzdálenost. Tato vzdálenost musí být větší než 400 metrů. Po uběhnutí dané vzdálenosti stiskněte tlačítko OK, abyste změřili úsek. Nastavte skutečnou uběhnutou vzdálenost a stiskněte tlačítko OK. Aktualizuje se kalibrační faktor.  
 *Pamatujte, že během kalibrace nelze používat intervalový časovač. Pokud máte zapnutý intervalový časovač, hodinky vás požádají o jeho vypnutí, aby bylo možné provést ruční kalibraci krokoměru. Po kalibraci můžete zapnout časovač z rychlé nabídky v režimu pozastavení.*
- **Kalibrační faktor:** Pokud znáte kalibrační faktor, který určuje správnou vzdálenost, nastavte ho ručně.

Podrobné pokyny k ruční a automatické kalibraci krokoměru najdete v části [Kalibrace krokoměru Polar s hodinkami Grit X/Vantage V/Vantage M](#).

 *Tato možnost se zobrazuje pouze v případě, že jste spárovali krokoměr s hodinkami.*



### Oblíbené:

V nabídce **Oblíbené** naleznete tréninkové cíle, které jste si uložili do oblíbených položek ve webové službě Flow, a synchronizujete je se svými hodinkami. Vyberte si oblíbený tréninkový cíl, kterého chcete dosáhnout. Po výběru se hodinky vrátí do předtréninkového režimu, kde můžete zahájit trénink.

Další informace viz [Oblíbené](#).



### Závodní tempo:

Funkce Závodní tempo vám pomůže udržovat stálé tempo a dosáhnout cílového času na danou vzdálenost. Definujte cílový čas pro danou vzdálenost, například 45 minut pro běh na 10 km, a sledujte, v jaké vzdálenosti za vámi nebo před vámi je přednastavený cíl. Také můžete zjistit, jaké stálé tempo / jaká rychlost je zapotřebí k dosažení vašeho cíle.

Na hodinkách si můžete nastavit závodní tempo. Stačí zvolit vzdálenost a délku trvání a můžete vyrazit. Cíl pro Závodní tempo můžete nastavit také ve webové službě nebo aplikaci Flow a potom jej synchronizovat s hodinkami.

Více informací najdete v části [Závodní tempo](#).



### Intervalový časovač:

Můžete si nastavit intervalové časovače v závislosti na čase nebo vzdálenosti pro přesné plánování tréninkových a odpočinkových fází intervalového tréninku.

Chcete-li pro trénink přidat intervalový časovač do tréninkových náhledů, vyberte **Časovač pro tento trénink > Zap..** Můžete použít dříve nastavený časovač, nebo vytvořit nový časovač návratem do rychlé nabídky a volbami možností **Intervalový časovač > Nast. interval. časovač:**

1. Vyberte možnost **V závislosti na čase** nebo **V závislosti na vzdálenosti**:  
**V závislosti na čase:** Nastavte na časovači minuty a sekundy a stiskněte tlačítko OK.  
**V závislosti na vzdálenosti:** Nastavte na časovači vzdálenost a stiskněte tlačítko OK. Zobrazí se text **Nastavit další časovač?** Chcete-li nastavit další časovač, stiskněte tlačítko OK.
2. Po dokončení se hodinky vrátí do předtréninkového režimu, kde můžete zahájit trénink. Časovač se spustí, až zahájíte trénink.

Další informace najdete v části [Při tréninku](#).



### Odpočítávací časovač:

Chcete-li pro trénink přidat odpočítávací časovač do tréninkových náhledů, vyberte **Časovač pro tento trénink > Zap..** Můžete použít dříve nastavený časovač, nebo vytvořit nový časovač návratem do rychlé nabídky a volbami možností **Odpočítávací**

**časovač > Nast. časovač:** Nastavte čas odpočítávání a potvrďte stisknutím tlačítka OK. Po dokončení se hodinky vrátí do předtréninkového režimu, kde můžete zahájit trénink. Časovač se spustí, až zahájíte trénink.

Další informace najdete v části [Při tréninku](#).



### Trasy:

V možnosti **Trasy** najdete všechny trasy, které jste si uložili ve webové službě Flow v zobrazení Explore nebo v náhledu analýz ve svém tréninku, a synchronizujete je se svými hodinkami. Naleznete zde také trasy z aplikace Komoot.

Vyberte trasu ze seznamu a následně vyberte, kde má trasa začínat: **Z výchozího bodu trasy** (původní směr), **Z bodu na trase** (původní směr), **Z konc. bodu v opač. směru** nebo **Z bodu na trase v opač. směru**.

Další informace viz [Navigace na trase](#).

 Pokud je zapnuté GPS pro daný sportovní profil, trasy jsou dostupné pouze v rychlé nabídce v předtréninkovém režimu.



### Zpět na začátek:

Funkce zpět na začátek vás nasměruje zpět na výchozí stanoviště tréninku. Chcete-li přidat zobrazení možnosti **Zpět na začátek** do svých tréninkových náhledů aktuálního tréninku, zapněte možnost **Zpět na začátek** a stiskněte tlačítko OK.

Více informací viz [Zpět na začátek](#).

 Funkce zpět na začátek je k dispozici pouze tehdy, jestliže pro daný sportovní profil máte zapnutou GPS.

Pokud pro svůj trénink vyberete tréninkový cíl, možnosti **Oblíbené** a **Trasy** budou v rychlé nabídce přeškrtnuté. Je to proto, že pro trénink můžete zvolit pouze jeden cíl. A pokud pro svůj trénink vyberete trasu, funkce **Zpět na začátek** bude v rychlé nabídce přeškrtnutá, protože funkce **Trasy** a **Zpět na začátek** nelze zvolit současně. Chcete-li změnit cíl, vyberte přeškrtnutou možnost a budete dotázáni, zda chcete změnit svůj cíl nebo trasu. Tlačítkem OK potvrďte výběr jiného cíle.

## PŘI TRÉNINKU

### PROCHÁZENÍ TRÉNINKOVÝCH NÁHLEDŮ

Při tréninku můžete procházet tréninkové náhledy pomocí tlačítek NAHORU/DOLŮ. Pamatujte, že dostupné tréninkové náhledy a informace, které se na nich zobrazují, závisí na zvoleném sportu a na úpravách, které jste ve vybraném sportovním profilu provedli.

Pomocí webové služby a mobilní aplikace Polar Flow můžete na hodinkách přidávat sportovní profily a definovat specifická nastavení každého sportovního profilu. Můžete si například pro každý svůj sport vytvořit personalizované tréninkové náhledy a zvolit, jaká data chcete při tréninku vidět. Více informací viz [Sportovní profily ve Flow](#).

Tréninkové náhledy mohou obsahovat například tyto informace:



Tepová frekvence a ukazatel pásma tepové frekvence ZonePointer

Vzdálenost

Délka trvání

Tempo/rychlost



Tepová frekvence a ukazatel pásma tepové frekvence ZonePointer

Délka trvání

Kalorie



Klesání

Vaše aktuální nadmořská výška (stisknutím OK ručně zkalibrujete)

Stoupání



Vzdálenost aktuálního segmentu (po rovině, do kopce nebo z kopce)

Stoupání/klesání

Rychlost/tempo

Do kopce/z kopce



Váš směr

Světové strany



Maximální tepová frekvence

Graf tepové frekvence a aktuální tepová frekvence

Průměrná tepová frekvence



Maximální silový výkon

Graf silového výkonu a aktuální silový výkon

Průměrný silový výkon



Aktuální čas

Délka trvání

## NASTAVENÍ ČASOVAČŮ

Než budete moci používat časovače při tréninku, musíte přidat časovače do svého tréninkového náhledu. To můžete provést buď zapnutím zobrazení časovače pro svůj aktuální trénink z [Rychlé nabídky](#), nebo přidáním časovačů do tréninkových náhledů sportovního profilu v nastaveních sportovního profilu ve webové službě Flow a synchronizací nastavení se svými hodinkami.



Cancel Save

Více informací najdete v části [Sportovní profily ve Flow](#).

## INTERVALOVÝ ČASOVAČ



 Pokud zapnete zobrazení časovače pro trénink z Rychlé nabídky, časovač se spustí, když zahájíte trénink. Podle pokynů níže můžete časovač zastavit a spustit nový.

Pokud jste přidali časovač do tréninkových náhledů sportovního profilu, který používáte, můžete časovač spustit následujícím způsobem:

1. Přejděte do náhledu **Intervalového časovače** a stiskněte a podržte tlačítko OK. Vyberte možnost **Start**, chcete-li použít dříve nastavený časovač, nebo si vytvořte nový časovač v nabídce **Nastavit intervalový časovač**:
2. Vyberte možnost **V závislosti na čase** nebo **V závislosti na vzdálenosti**: **V závislosti na čase**: Nastavte na časovači minuty a sekundy a stiskněte tlačítko OK. **V závislosti na vzdálenosti**: Nastavte na časovači vzdálenost a stiskněte tlačítko OK.
3. Zobrazí se text **Nastavit další časovač?** Chcete-li nastavit další časovač, stiskněte tlačítko OK.
4. Poté vyberte možnost **Start** pro spuštění intervalového časovače. Po skončení každého intervalu vás hodinky upozorní vibrací.

Pro zastavení časovače stiskněte a podržte tlačítko OK a vyberte možnost **Zastavit časovač**.

### ODPOČÍTÁVACÍ ČASOVAČ



 Pokud zapnete zobrazení časovače pro trénink z Rychlé nabídky, časovač se spustí, když zahájíte trénink. Podle pokynů níže můžete časovač zastavit a spustit nový.

Pokud jste přidali časovač do tréninkových náhledů sportovního profilu, který používáte, spusťte časovač následujícím způsobem:

1. Přejděte do náhledu **Odpočítávacího časovače** a stiskněte a podržte tlačítko OK.
2. Možností **Start** použijte dříve nastavený časovač, nebo použijte možnost **Nastavit odpočítávací časovač** k nastavení nového odpočítávaného času. Po dokončení vyberte možnost **Start** pro spuštění odpočítávacího časovače.
3. Po skončení odpočítávání vás hodinky upozorní vibrací. Pokud chcete odpočítávací časovač spustit znovu, stiskněte a podržte tlačítko OK a vyberte možnost **Start**.

Pro zastavení časovače stiskněte a podržte tlačítko OK a vyberte možnost **Zastavit časovač**.

## UZAMČENÍ ZÓNY TEPOVÉ FREKVENCE, RYCHLOSTI NEBO SILOVÉHO VÝKONU

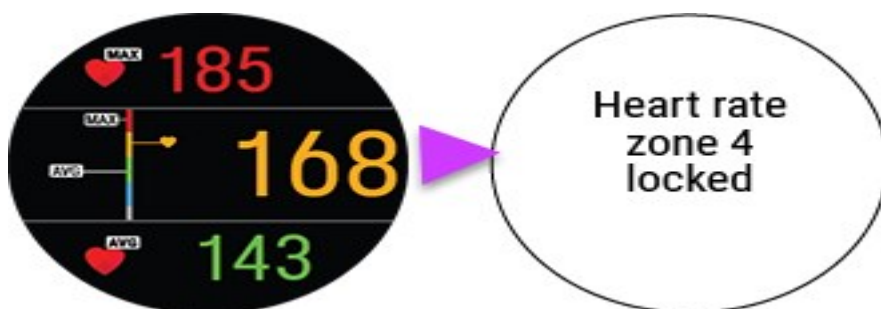
Funkce ZoneLock umožňuje uzamknout zónu, ve které se právě nacházíte, na základě tepové frekvence, rychlosti/tempa nebo silového výkonu, abyste v této zóně mohli strávit celý trénink a nemuseli sledovat hodinky. Jestliže se během tréninku dostanete mimo uzamčenou zónu, hodinky vás upozorní vibrací.

Funkci ZoneLock pro zóny tepové frekvence, rychlosti/tempa a silovou zónu je nutné zapnout jednotlivě pro každý sportovní profil. Můžete ji zapnout v nastavení sportovního profilu ve webové službě Flow pod položkou Tepová frekvence, Rychlost/tempo nebo Silový výkon.

Aby mohla funkce ZoneLock uzamknout vaši zónu rychlosti/tempa nebo silovou zónu, do tréninkových náhledů daného sportovního profilu budete muset přidat také celoobrazovkové zobrazení **grafu rychlosti/tempa** nebo **grafu silového výkonu**.

### UZAMČENÍ ZÓNY TEPOVÉ FREKVENCE

Chcete-li uzamknout zónu tepové frekvence, ve které se právě nacházíte, **stiskněte a podržte tlačítko OK** v celoobrazovkovém zobrazení **grafu TF** nebo v jakémkoli ze zobrazení, která lze upravovat v aplikaci Flow.



Chcete-li odemknout zónu, znovu stiskněte a podržte tlačítko OK.

### UZAMČENÍ ZÓNY RYCHLOSTI/TEMPA

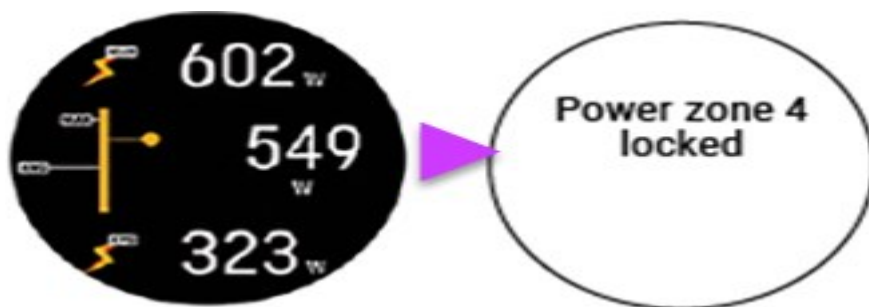
Chcete-li uzamknout zónu rychlosti/tempa, ve které se právě nacházíte, **stiskněte a podržte tlačítko OK** v celoobrazovkovém zobrazení **grafu rychlosti/tempa**.



Chcete-li odemknout zónu, znovu stiskněte a podržte tlačítko OK.

### UZAMČENÍ SILOVÉ ZÓNY

Chcete-li uzamknout silovou zónu, ve které se právě nacházíte, **stiskněte a podržte tlačítko OK** v celoobrazovkovém zobrazení **grafu silového výkonu**.



Chcete-li odemknout zónu, znovu stiskněte a podržte tlačítko OK.

### OZNAČENÍ ÚSEKU

Chcete-li označit úsek, stiskněte OK. Úseky lze nahrávat i automaticky. V nastavení sportovních profilů ve webové službě nebo aplikaci Polar Flow si nastavte **Automatický záznam úseku** na **Vzdálenost úseku** nebo **Trvání úseku**. Jestliže si zvolíte **Vzdálenost úseku**, zadejte vzdálenost, která představuje jeden absolvovaný úsek. Zadáte-li **Trvání úseku**, nastavte časový úsek, který představuje jeden absolvovaný úsek.

### PŘEPNUTÍ SPORTU PŘI TRÉNINKU S VÍCE SPORTY

Stiskněte tlačítko ZPĚT a vyberte sport, na který chcete přepnout. Volbu potvrďte stisknutím tlačítka OK.

### TRÉNINK S CÍLEM

Jestliže jste si ve webové službě Flow vytvořili **rychlý tréninkový cíl** založený na délce, vzdálenosti nebo na množství spálených kalorií a uložili si ho do hodiněk, bude výchozím prvním tréninkovým náhledem tento náhled:



Pokud jste vytvořili cíl na základě délky trvání nebo vzdálenosti, uvidíte, kolik vám ještě zbývá k jeho dosažení.

NEBO

Pokud jste vytvořili cíl na základě kalorií, uvidíte, kolik kalorií ještě musíte spálit, abyste jej dosáhli.

Jestliže jste si ve webové službě Flow vytvořili **fázový tréninkový cíl** a uložili si ho do hodinek, bude výchozím prvním tréninkovým náhledem tento náhled:



- V závislosti na zvolené intenzitě se zobrazí tepová frekvence nebo rychlost/tempo a dolní a horní limit tepové frekvence nebo rychlosti/tempa aktuální tréninkové fáze.
- Název fáze a číslo fáze / celkový počet fází
- Délka trvání / vzdálenost, kterou jste zatím překonali
- Nastavená délka trvání / vzdálenost aktuální fáze



*Bližší informace o vytváření tréninkových cílů naleznete v části [Plánování tréninku](#).*

## ZMĚNA FÁZE PŘI FÁZOVÉM TRÉNINKU

Fáze se změní automaticky, jakmile jednu fázi dokončíte. Na přechod do další fáze hodinky upozorní vibrací.

## ZOBRAZENÍ INFORMACÍ O TRÉNINKOVÉM CÍLI

Chcete-li během tréninku zobrazit informace o tréninkovém cíli, v náhledu tréninkového cíle stiskněte a podržte tlačítko OK.

## UPOZORNĚNÍ

Pokud trénujete mimo plánovanou zónu tepové frekvence nebo rychlosti/tempa, hodinky vás upozorní vibrací.

## PŘERUŠENÍ/UKONČENÍ TRÉNINKU

1. Pro přerušení tréninkové jednotky stiskněte tlačítko ZPĚT.
2. Chcete-li pokračovat v tréninku, stiskněte tlačítko OK. Pro ukončení tréninku stiskněte a podržte tlačítko ZPĚT. Ihned po skončení tréninku budete mít na hodinkách k dispozici souhrnná data.

 *Jestliže trénink ukončíte po jeho přerušení, čas, po který byl přerušen, nebude započítán do celkové doby tréninku.*

## TRÉNINKOVÝ PŘEHLED PO TRÉNINKU

Souhrnná data z tréninku může v hodinkách zobrazit okamžitě po jeho skončení. V aplikaci nebo webové službě Polar Flow můžete získat podrobnější a grafickou analýzu.

Informace zobrazené v tréninkovém přehledu závisí na zvoleném sportovním profilu a získaných datech. Tréninkový přehled může obsahovat například tyto informace:



Čas a datum zahájení

Délka trvání tréninku

Vzdálenost, kterou jste při tréninku překonali



**Tepová frekvence**

Průměrná a maximální tepová frekvence při tréninku

Kardio zátěž z tréninku



### Zóny tepové frekvence

Doba strávená při tréninku v jednotlivých zónách tepové frekvence



### Spotřebovaná energie

Energie spotřebovaná při tréninku

Uhlohydráty

Bílkoviny

Tuk

Bližší informace, viz [Zdroje energie](#)



### Tempo/rychlost

Průměrné a maximální tempo/rychlost při tréninku

Running Index: Úroveň běžeckého výkonu a její číselná hodnota Více informací naleznete v kapitole [Running Index](#).



### Zóny rychlosti

Délka tréninku v jednotlivých zónách rychlosti



### Kadence

Vaše průměrná a maximální kadence při tréninku

 Běžecská kadence se měří pomocí zabudovaného akcelerometru na základě pohybů zápěstí. Kadence jízdy na kole se zobrazí, pokud používáte snímač Polar Cadence Sensor Bluetooth® Smart.



### Nadmořská výška

Maximální nadmořská výška při tréninku

Celkové stoupání v metrech/stopách při tréninku

Celkové klesání v metrech/stopách při tréninku

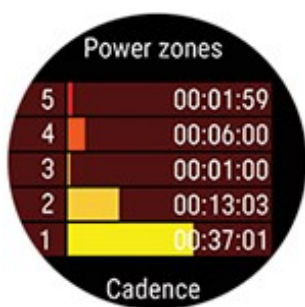


### Silový výkon

Průměrný silový výkon

Maximální silový výkon

Svalová zátěž



### Silové zóny

Délka tréninku v jednotlivých zónách silového výkonu

 Běžecský výkon se měří ze zápěstí, pokud je nastaven sportovní profil běžecského typu a je dostupný systém GPS. Cyklistický výkon se zobrazuje, pokud je nastaven sportovní profil cyklistického typu a máte externí cyklistický snímač silového výkonu.



## Hill Splitter

Celkový počet stoupání a klesání

Celková vzdálenost stoupání a klesání

Chcete-li zobrazit podrobné informace o stoupání/klesání, stiskněte OK.

Další informace najdete v části [Hill Splitter](#)



## Úseky/Automaticky měřené úseky

Počet úseků, váš nejlepší úsek a délka trvání úseků.

Stisknutím tlačítka OK můžete přecházet mezi následujícími podrobnými informacemi:

1. Délka trvání každého úseku (nejlepší úsek je zvýrazněn žlutě)
2. Vzdálenost každého úseku
3. Průměrná a maximální tepová frekvence během každého úseku v barvě zóny tepové frekvence
4. Průměrná rychlost/tempo v každém úseku
5. Průměrný silový výkon v každém úseku



### Shrnutí multisportovního tréninku

Shrnutí multisportovního tréninku zahrnuje celkový přehled tréninku i přehled jednotlivých sportů, včetně délky trvání a překonané vzdálenosti v daném sportu.

**Chcete-li si tréninkové přehledy prohlédnout na hodinkách později:**



V časovém náhledu vyberte pomocí tlačítek NAHORU a DOLŮ ciferník **Poslední tréninky** a stiskněte OK.

Zobrazí se tréninkové přehledy za posledních čtrnáct dní. Procházejte požadovaný trénink pomocí tlačítka NAHORU/DOLŮ, stisknutím tlačítka OK otevřete přehled. V hodinkách můžete mít uloženo maximálně 20 tréninkových přehledů.

## TRÉNINKOVÁ DATA V APLIKACI POLAR FLOW

Hodinky se s aplikací Polar Flow synchronizují automaticky po skončení tréninku, pokud máte telefon v dosahu Bluetooth. Tréninková data můžete mezi hodinkami a aplikací Flow synchronizovat také ručně tak, že na hodinkách stisknete a podržíte tlačítko ZPĚT, když jste přihlášení k aplikaci Flow a máte telefon v dosahu Bluetooth. V aplikaci můžete po každém tréninku rychle vyhodnotit svá tréninková data. Aplikace vám poskytuje stručný přehled tréninkových dat.

Další informace viz [Aplikace Polar Flow](#).

## TRÉNINKOVÁ DATA VE WEBOVÉ SLUŽBĚ POLAR FLOW

Analyzujte každý detail tréninku a zjistěte více o svém výkonu. Sledujte svůj pokrok a podělte se o svoje nejlepší tréninkové jednotky s ostatními.

Další informace viz [Webová služba Polar Flow](#).

# FUNKCE

|                                                                     |     |
|---------------------------------------------------------------------|-----|
| GPS .....                                                           | 61  |
| Navigace na trase .....                                             | 62  |
| Přidání trasy do hodinek .....                                      | 62  |
| Zahájení tréninku s navigací na trase .....                         | 63  |
| Navigace na displeji .....                                          | 63  |
| Zpět na začátek .....                                               | 63  |
| Závodní tempo .....                                                 | 64  |
| Segmenty Strava Live .....                                          | 65  |
| Propojte své účty Strava a Polar Flow: .....                        | 65  |
| Importujte segmenty Strava do svého účtu Polar Flow .....           | 65  |
| Zahájení tréninku se Segmenty Strava Live .....                     | 66  |
| Hill Splitter™ .....                                                | 67  |
| Přidání náhledu aplikace Hill Splitter do sportovního profilu ..... | 68  |
| Trénink s aplikací Hill Splitter .....                              | 69  |
| Přehled aplikace Hill Splitter .....                                | 69  |
| Podrobná analýza ve webové službě a aplikaci Flow .....             | 70  |
| Komoot .....                                                        | 73  |
| Propojení účtů Komoot a Polar Flow .....                            | 73  |
| Import výletů Komoot do účtu Polar Flow .....                       | 73  |
| Spuštění tréninku s trasou Komoot .....                             | 74  |
| Smart Coaching .....                                                | 74  |
| Training Load Pro .....                                             | 75  |
| FuelWise™ .....                                                     | 81  |
| Měření běžeckého výkonu na zápěstí .....                            | 84  |
| Běžecký program od Polaru .....                                     | 86  |
| Running Index .....                                                 | 88  |
| Training Benefit .....                                              | 91  |
| Smart Calories .....                                                | 92  |
| Souvislé sledování tepové frekvence .....                           | 93  |
| Sledování aktivity 24 hodin denně, 7 dní v týdnu .....              | 95  |
| Průvodce aktivitou .....                                            | 97  |
| Activity Benefit .....                                              | 97  |
| Měření regenerace Nightly Recharge™ .....                           | 98  |
| Sledování spánku Sleep Plus Stages™ .....                           | 104 |
| Řízené dechové cvičení Serene™ .....                                | 111 |
| Test fyzické kondice s měřením tepové frekvence na zápěstí .....    | 113 |
| Průvodce tréninkem FitSpark™ pro každý den .....                    | 117 |
| Sportovní profily .....                                             | 121 |
| Heart Rate Zones .....                                              | 122 |
| Zóny rychlosti .....                                                | 122 |
| Nastavení zón rychlosti .....                                       | 123 |
| Tréninkový cíl se zónami rychlosti .....                            | 123 |

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| Při tréninku .....                              | 123 |
| Po tréninku .....                               | 123 |
| Měření rychlosti a vzdálenosti na zápěstí ..... | 123 |
| Měření kadence na zápěstí .....                 | 124 |
| Metriky plavání .....                           | 124 |
| Plavání v bazénu .....                          | 124 |
| Plavání ve volné přírodě .....                  | 125 |
| Měření tepové frekvence ve vodě .....           | 126 |
| Zahájení plaveckého tréninku .....              | 126 |
| Při plavání .....                               | 126 |
| Po plavání .....                                | 127 |
| Barometr .....                                  | 128 |
| Kompas .....                                    | 129 |
| Počasí .....                                    | 130 |
| Nastavení úsporného režimu .....                | 132 |
| Zdroje energie .....                            | 133 |
| Přehled zdrojů energie .....                    | 134 |
| Podrobná analýza v mobilní aplikaci Flow .....  | 134 |
| Oznámení na telefon .....                       | 134 |
| Zobrazení upozornění .....                      | 135 |
| Vyměnitelné řemínky .....                       | 136 |
| Výměna řemínku .....                            | 136 |
| Kompatibilní snímače .....                      | 136 |
| Snímač tepové frekvence Polar H10 .....         | 136 |
| Krokoměr Polar Bluetooth® Smart .....           | 137 |
| Snímač rychlosti Polar Bluetooth® Smart .....   | 137 |
| Snímač kadence Polar Bluetooth® Smart .....     | 137 |
| Snímače silového výkonu jiných výrobců .....    | 138 |
| Párování snímačů s hodinkami .....              | 138 |

## GPS

Hodinky mají zabudovanou GPS, která poskytuje přesná měření rychlosti, vzdálenosti a nadmořské výšky při celé řadě venkovních sportů a v aplikaci a webové službě Flow vám po ukončení každé tréninkové jednotky umožní zobrazit na mapě vaši trasu.

Hodinky používají službu Assisted GPS (A-GPS) pro rychlé získání polohy satelitu. Data pořízená technologií A-GPS hodinkám poskytují předpokládané polohy satelitů GPS. Hodinky tak ví, kde mají satelity hledat, a dokážou proto začít jejich signály přijímat během několika vteřin, a to i za zhoršených podmínek.

Data pořízená technologií A-GPS se aktualizují jednou denně. Nejnovější datový soubor A-GPS se stáhne do hodinek, když je synchronizujete prostřednictvím softwaru FlowSync nebo aplikace Polar Flow s webovou službou Flow. Pokud máte telefon v dosahu Bluetooth a aplikace Polar Flow běží alespoň na pozadí, data A-GPS se automaticky stahují jednou denně do hodinek prostřednictvím aplikace Polar Flow.

## ŽIVOTNOST DAT POŘÍZENÝCH POMOCÍ A-GPS

Datový soubor z A-GPS má platnost 14 dní. Přesnost určování polohy je relativně vysoká v průběhu prvních tří dnů, ve zbývajících dnech postupně klesá. Pravidelné aktualizace pomáhají zajistit vysokou přesnost určování zeměpisné polohy.

Čas vypršení platnosti aktuálního datového souboru A-GPS si můžete zjistit v hodinkách. Přejděte do **Nastavení > Obecná nastavení > Informace o hodinkách > Datum vypršení platnosti dat A-GPS**. Pokud již platnost datového souboru vypršela, synchronizujte hodinky prostřednictvím webové služby Flow se softwarem FlowSync nebo pomocí aplikace Flow, abyste aktualizovali data A-GPS.

Po vypršení platnosti datového souboru A-GPS může získání aktuální polohy trvat déle.

 *Aby systém GPS fungoval co nejlépe, noste hodinky na ruce tak, aby displej směřoval nahoru. Vzhledem k umístění antény GPS na hodinkách nedoporučujeme, aby byl displej na spodní straně zápěstí. Pokud je budete mít uchycené na řídítkách jízdního kola, opět dbejte na to, aby displej směřoval vzhůru.*

## NAVIGACE NA TRASE

Funkce navigace na trase vás vede po trasách, které jste zaznamenali při předchozích trénincích, nebo po trasách, které zaznamenali a sdíleli další uživatelé webové služby Flow. Můžete si zvolit přemístění do výchozího bodu trasy, koncového bodu trasy nebo do nejbližšího bodu na trase. Nejdříve vás hodinky navedou do zvoleného výchozího bodu trasy. Jakmile budete na trase, vaše hodinky vás povedou celou cestu a budou vás udržovat na trase. Jednoduše postupujte podle navigace na displeji. V dolní části displeje uvidíte, jaká vzdálenost vám ještě zbývá.

## PŘIDÁNÍ TRASY DO HODINEK

Chcete-li do svých hodinek přidat trasu, musíte ji uložit jako oblíbenou ve webové službě Flow v zobrazení Explore nebo v náhledu analýz ve svém tréninku a synchronizovat ji se svými hodinkami. Další informace viz [Oblíbené](#).

## ZAHÁJENÍ TRÉNINKU S NAVIGACÍ NA TRASE



1. V předtréninkovém režimu stiskněte tlačítko OSVĚTLENÍ, nebo klepněte na rychlé nabídky.
2. Vyberte možnost **Trasy** a následně vyberte ze seznamu, kterou trasu chcete použít.
3. Vyberte, kde chcete trasu zahájit: **Z Výchozího bodu trasy, Z bodu na trase, Z konc. bodu v opač. směru** nebo **Z bodu na trase v opač. směru**.
4. Vyberte sportovní profil, který chcete použít, a zahajte trénink.
5. Vaše hodinky vás po trase povedou. Až dosáhnete výchozího bodu, zobrazí se zpráva **Výchozí bod trasy nalezen** a vy budete připraveni vyrazit.

Na konci trasy se zobrazí zpráva **Dosažen konec trasy**.

## NAVIGACE NA DISPLEJI



- Šipka ukazuje správný směr.
- Během vašeho postupu se zobrazují další části trasy.
- Zbývající vzdálenost.

## ZPĚT NA ZAČÁTEK

Funkce zpět na začátek vás nasměruje zpět na výchozí stanoviště tréninku.

Chcete-li funkci zpět na začátek použít pro jeden trénink:



1. V předtréninkovém režimu stiskněte tlačítko OSVĚTLENÍ, nebo klepněte na rychlé nabídky.
2. Ze seznamu vyberte možnost **Zpět na začátek** a zvolte **Zap..**

Funkci zpět na začátek můžete zapnout během tréninku tak, že trénink pozastavíte, otevřete rychlou nabídku pomocí tlačítka OSVĚTLENÍ a nastavíte na možnost **Zpět na začátek**, a následně zvolíte **Zap..**

Pokud přidáte tréninkový náhled funkce zpět na začátek do sportovního profilu v aplikaci Polar Flow, bude funkce v tomto profilu vždy zapnutá a nebude se muset zapínat při každém tréninku.

Chcete-li se vrátit na své výchozí stanoviště:



- Držte hodinky před sebou ve vodorovné poloze.
- Nezastavujte se, aby vaše hodinky mohly určit, kterým směrem se pohybujete. Šipka vám ukáže směr vašeho výchozího stanoviště.
- Chcete-li se vrátit zpět k výchozímu stanovišti, vždy postupujte ve směru šipky.
- Vaše hodinky také zobrazí azimut a přímou (vzdušnou) vzdálenost mezi vámi a výchozím stanovištěm.

Když jste v neznámém prostředí, vždy mějte po ruce mapu pro případ, že hodinky ztratí satelitní signál, nebo se vybije baterie.

## ZÁVODNÍ TEMPO

Funkce závodního tempa vám pomůže udržovat stálé tempo a dosáhnout cílového času na danou vzdálenost. Definujte cílový čas pro danou vzdálenost, například 45 minut pro běh na 10 km, a sledujte, v jaké vzdálenosti za vámi nebo před vámi je přednastavený cíl. Také můžete zjistit, jaké stálé tempo / jaká rychlost je zapotřebí k dosažení vašeho cíle.

Cíl pro závodní tempo lze nastavit na hodinkách nebo jej můžete nastavit také ve webové službě nebo aplikaci Flow a potom jej synchronizovat s hodinkami.

Pokud jste si naplánovali cíl pro závodní tempo na daný den, hodinky vám navrhnou jeho spuštění při vstupu do předtréninkového režimu.

### Vytvoření cíle pro závodní tempo na hodinkách

Cíl pro závodní tempo můžete vybrat z rychlé nabídky v předtréninkovém režimu.

1. Předtréninkový režim aktivujte tak, že v časovém náhledu stisknete a podržíte tlačítko OK, nebo stisknutím tlačítka ZPĚT vstoupíte do hlavní nabídky a vyberete možnost **Zahájit trénink**.
2. V předtréninkovém režimu klepněte na ikonu rychlé nabídky, nebo stiskněte tlačítko OSVĚTLENÍ.

3. Potom nastavte vzdálenost a délku trvání.
4. Zahajte trénink.

## SEGMENTY STRAVA LIVE

Segmenty Strava jsou předem stanovené úseky trasy, na kterých mohou sportovci soutěžit v jízdě na kole nebo běhu na čas. Segmenty jsou definovány na stránkách [Strava.com](https://www.strava.com) a může je vytvořit jakýkoli uživatel služby Strava. Pomocí segmentů můžete porovnávat vlastní časy nebo je srovnávat s časy jiných uživatelů služby Strava, kteří daný segment také absolvovali. U každého segmentu se zveřejňuje nejlepší čas za daný segment, tzv. král/královna hory (KOM/QOM).

Chcete-li na hodinkách Polar Grit X využívat funkci Segmenty Strava Live, musíte mít balíček [Strava Summit Analysis](#). Po aktivaci Segmentů Strava Live, exportování segmentů do účtu Flow a jejich synchronizaci s hodinkami Grit X budete dostávat upozornění, když se přiblížíte k některému ze svých oblíbených segmentů Strava.

Při provádění segmentu se vám budou na hodinkách zobrazovat data o výkonu v reálném čase, takže budete mít přehled o tom, jestli jste překonali svůj osobní rekord (PR) v segmentu, nebo ne. Vaše výsledky se vypočítají a zobrazí na hodinkách okamžitě po absolvování segmentu, ale konečné výsledky si musíte zjistit na stránkách Strava.com.

### PROPOJTE SVÉ ÚČTY STRAVA A POLAR FLOW:

Můžete propojit své účty Strava a Polar Flow ve webové službě Polar Flow NEBO v aplikaci Polar Flow:

Ve webové službě Polar Flow přejděte do **Nastavení > Partneři > Strava > Připojit**.

nebo

V aplikaci Polar Flow přejděte do nabídky **Obecná nastavení > Připojit > Strava** (k připojení posuňte tlačítko do strany)

### IMPORTUJTE SEGMENTY STRAVA DO SVÉHO ÚČTU POLAR FLOW

1. Ve svém účtu Strava vyberte segmenty, které chcete importovat do oblíbených položek Polar Flow / Grit X. To se provádí výběrem ikony hvězdičky vedle názvu segmentu.
2. Poté na stránce Oblíbené webové služby Polar Flow vyberte tlačítko Aktualizovat segmenty Strava Live pro import segmentů Strava Live označených hvězdičkou do svého účtu Polar Flow.
3. V hodinkách Grit X můžete mít najednou uloženo maximálně 100 oblíbených položek. Kliknutím na výběrová pole v levé části seznamu Segmentů Strava Live vyberte segmenty, které chcete přenést do hodinek Grit X a přesuňte je do seznamu pro synchronizaci Grit X napravo. Pořadí

oblíbených položek v hodinkách Grit X můžete změnit přetažením.

4. Chcete-li změnit uložit do hodinek Grit X, synchronizujte je.

 Více informací o správě oblíbených tréninkových cílů ve webové službě a aplikaci Polar Flow naleznete v oddíle [Správa oblíbených položek a tréninkových cílů](#).

Další informace o segmentech Strava naleznete na stránkách [Strava Support](#).

## ZAHÁJENÍ TRÉNINKU SE SEGMENTY STRAVA LIVE

 Segmenty Strava Live vyžadují GPS. Ujistěte se, že máte v běžeckých a cyklistických sportovních profilech, které chcete použít zapnuté GPS.

Když zahájíte běžecký nebo cyklistický trénink, jsou v tréninkových náhledech segmentů Strava zobrazeny nedaleké segmenty Strava (cyklistika do 50 km, běh do 10 km), které jsou synchronizované s vašimi hodinkami. Během tréninků přecházejte na zobrazení segmentů Strava pomocí tlačítek NAHORU a DOLŮ.



Když se přiblížíte k segmentu (200 metrů nebo blíže při jízdě na kole nebo 100 metrů nebo blíže při běhu), dostanete na hodinky výstrahu a bude se odpočítávat zbývající vzdálenost k segmentu. Segment můžete zrušit stisknutím tlačítka Zpět na hodinkách.



Další signalizace se ozve, když přijedete k výchozímu bodu segmentu. Nahrávání segmentu se spustí automaticky a na hodinkách se zobrazí název segmentu a čas vašeho osobního rekordu na daném segmentu.



Na displeji se zobrazí, zda zaostáváte za svým osobním rekordem, nebo jej naopak překonáváte (nebo KOM / QOM, děláte-li segment poprvé), stejně jako vaše rychlost / tempo a zbývající vzdálenost.



Po dokončení segmentu se na hodinkách zobrazí váš čas a rozdíl oproti vašemu osobnímu nejlepšímu času. Dosáhnete-li nového osobního rekordu, zobrazí se symbol PR.



## HILL SPLITTER™

S aplikací Hill Splitter™ budete vědět, jak jste si během tréninku vedli v úsecích z kopce a do kopce. Hill Splitter™ automaticky detekuje všechna stoupání a klesání pomocí GPS, vašich údajů o rychlosti a

vzdálenosti a také nadmořské výšce. Zobrazuje podrobné údaje o vašem výkonu, jako je vzdálenost, rychlost, stoupání a klesání, pro každý zjištěný kopec na vaší trase. Získáte údaje o výškovém profilu svého tréninku a budete moci porovnat statistiku stoupání a klesání za různé tréninky. Podrobné údaje o každém kopci se automaticky zaznamenávají, úseky není potřeba měřit ručně.

Hill Splitter se při každém tréninku přizpůsobuje terénu. V praxi to znamená, že když trénujete v poměrně rovinatém terénu, bude se započítávat každý kopeček. Když pak budete trénovat v oblasti s hodně proměnlivou nadmořskou výškou (např. v horách), nebudou se nejmenší kopce započítávat. Toto přizpůsobení se vždy liší trénink od tréninku.

Minimální klesání či stoupání, které se započítává jako kopec, záleží na vašem sportovním profilu. U sjezdových disciplín (snowboardingu, sjezdového lyžování, lyžování mimo sjezdovku a telemarkového lyžování) je to 15 metrů, u všech dalších sportů pak 10 metrů.

 Aplikace Hill Splitter vyžaduje interval záznamu GPS 1 sekunda. S intervaly záznamu 1 minuta nebo 2 minuty nefunguje.

## PŘIDÁNÍ NÁHLEDU APLIKACE HILL SPLITTER DO SPORTOVNÍHO PROFILU

Tréninkový náhled Hill Splitter je dle výchozího nastavení zapnutý ve všech běžeckých, cyklistických a sjezdových sportovních profilech, ale lze ho přidat do libovolného sportovního profilu, který využívá GPS a určování nadmořské výšky.

Ve webové službě Flow:

1. Přejděte do nabídky **Sportovní profily** a u sportovního profilu, ke kterému ho chcete přidat, vyberte možnost **Upravit**.
2. Vyberte možnost **Vztahující se k přístroji**.
3. Vyberte možnosti **Grit X > Tréninkové náhledy > Přidat nový > Celá obrazovka > Hill Splitter** a nastavení uložte.

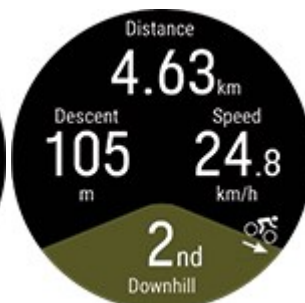
V mobilní aplikaci Flow:

1. Přejděte do hlavní nabídky a vyberte možnost **Sportovní profily**.
2. Vyberte sportovní disciplínu a klepněte na tlačítko **Upravit**.
3. Přidejte tréninkový náhled aplikace Hill Splitter.
4. Pak klepněte na tlačítko **Hotovo**.

Nezapomeňte provést synchronizaci se zařízením značky Polar.

## TRÉNINK S APLIKACÍ HILL SPLITTER

Po spuštění tréninku přejděte do náhledu aplikace Hill Splitter pomocí tlačítek NAHORU/DOLŮ. Během tréninku můžete sledovat například tyto údaje:



- Vzdálenost: Vzdálenost aktuálního segmentu (po rovině, do kopce nebo z kopce)
- Stoupání/klesání aktuálního segmentu
- Rychlost

Upozorňujeme, že při přepnutí z kopce na rovinu se projeví určité zpoždění. Důvodem je ujištění, že kopec skončil. I když je přepnutí z kopce na rovinu zobrazené v tréninkovém náhledu aplikace Hill Splitter zpožděno, konec kopce je v údajích vyznačen správně. Proto je také kopec zobrazen správně v tréninkovém přehledu ve webové službě nebo aplikaci Flow.

### Místní okno s údaji o kopci

U sjezdových disciplín (snowboardingu, sjezdového lyžování, lyžování mimo sjezdovku a telemarkového lyžování) se vám po překonání kopce a opětovném výstupu dlouhém 15 metrů zobrazí místní okno s údaji o předchozím kopci. To proto, abyste se na údaje mohli podívat, když zamíříte opět k lanovce.



- Vzdálenost: Vzdálenost aktuálního segmentu (po rovině, do kopce nebo z kopce)
- Stoupání/klesání aktuálního segmentu
- Průměrná rychlost
- Číslo kopce

## PŘEHLED APLIKACE HILL SPLITTER

Po tréninku se vám v tréninkovém přehledu zobrazí následující údaje:

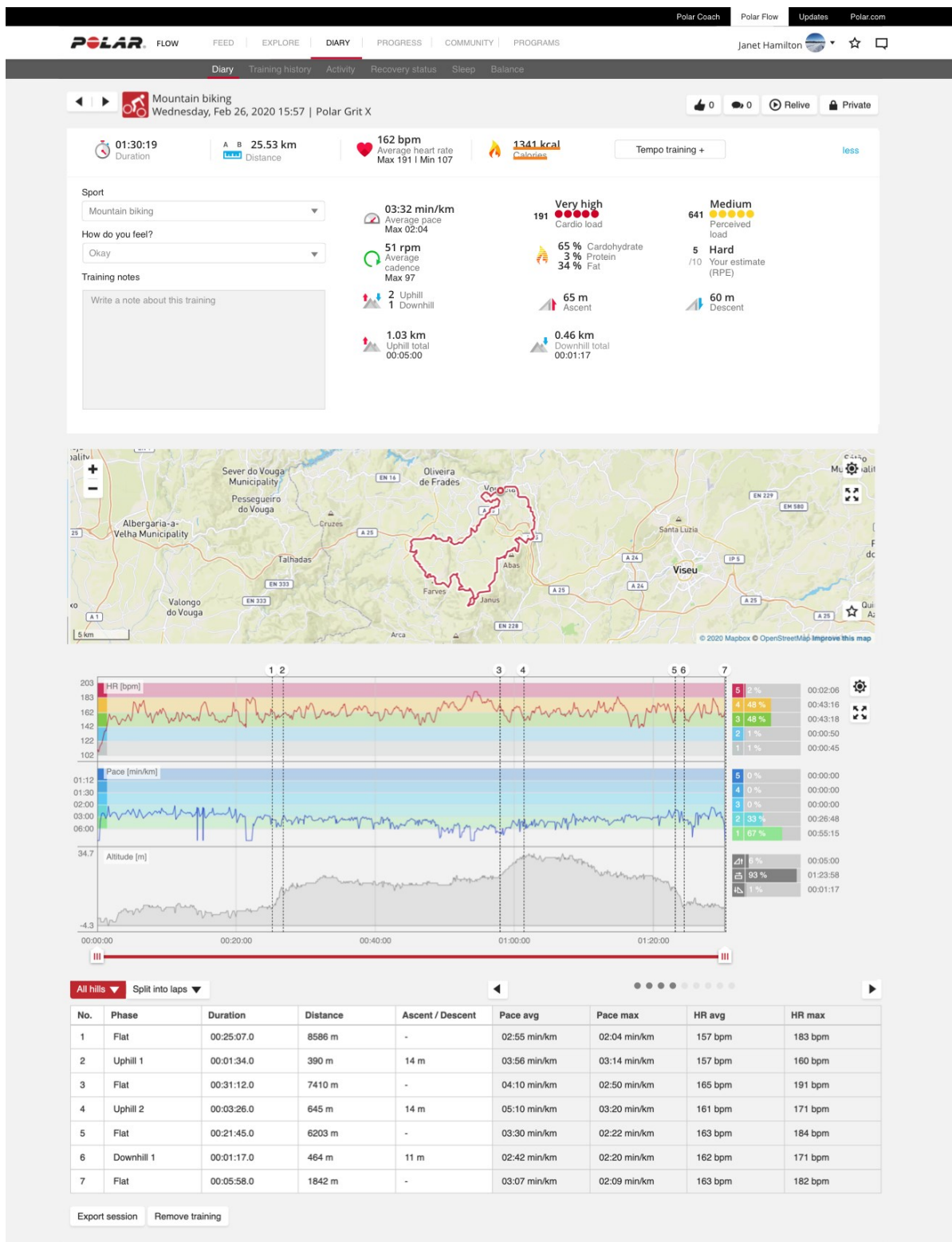


- Počet stoupání a klesání
- Celková vzdálenost při stoupání a klesání

## PODROBNÁ ANALÝZA VE WEBOVÉ SLUŽBĚ A APLIKACI FLOW

Po synchronizaci údajů s webovou službou Flow po tréninku si můžete prohlédnout podrobné údaje o každém segmentu (stoupání, klesání a rovina). Přehled vašeho tréninku je k dispozici také v aplikaci Flow.

Údaje dostupné pro každý segment závisí na sportovním profilu a použitých senzorech, ale mohou například zahrnovat nadmořskou výšku, silový výkon, tepovou frekvenci, kadenci a rychlost.





## KOMOOT

Plánujte podrobné trasy na mapách s platformou Komoot, přeneste si je do hodinek Grit X a nechte se při tréninku navigovat! Ať patříte mezi příznivce silniční cyklistiky, turistiky, cykloturistiky nebo horských kol, platforma Komoot přináší vynikající plánovací a navigační technologii, díky níž můžete snadno objevovat nová zajímavá místa a orientovat se v přírodě.

Pokud ještě nemáte účet, vytvořte si ho. Při registraci na platformě Komoot získáte zdarma jeden region, v němž si můžete vyzkoušet všechny její základní funkce. Komoot k tomu doporučuje využít a odemknout region, v němž žijete. Následně propojte platformu Komoot se službou Polar Flow a přeneste si všechny své trasy Komoot do hodinek Grit X.

Nápovědu k používání platformy Komoot najdete na příslušné stránce [support.komoot.com/hc/en-us](https://support.komoot.com/hc/en-us).

 Trasy Komoot vyžadují interval záznamu GPS 1 sekunda. S intervaly záznamu 1 minuta nebo 2 minuty nefunguje.

### PROPOJENÍ ÚČTŮ KOMOOT A POLAR FLOW

Nejdříve zkontrolujte, že máte účet Polar Flow a účet Komoot. Účty Komoot a Polar Flow můžete propojit ve webové službě Polar Flow nebo aplikaci Polar Flow.

Ve webové službě Polar Flow přejděte do nabídky **Nastavení > Partneři > Komoot > Propojit**.

nebo

V aplikaci Polar Flow přejděte do nabídky **Obecná nastavení > Propojit > Komoot** (k propojení přejedte prstem přes tlačítko).

Po propojení účtů Komoot a Polar Flow se všechny vaše plánované výlety Komoot synchronizují s vašimi oblíbenými trasami ve službě Polar Flow.

### IMPORT VÝLETŮ KOMOOT DO ÚČTU POLAR FLOW

1. Na stránce Oblíbené webové služby Polar Flow vyberte tlačítko  pro import vašich tras Komoot do vašeho účtu Polar Flow.
2. V hodinkách Grit X můžete mít najednou uloženo maximálně 100 oblíbených položek. Vyberte trasy, které chcete přenést do hodinek Grit X, tak, že kliknete na políčka vlevo od seznamu tras a přesunete je na seznam synchronizace s hodinkami Grit X vpravo. Pořadí oblíbených položek v hodinkách Grit X můžete změnit jejich přetažením.
3. Proveďte synchronizaci hodinek Grit X, čímž uložíte provedené změny.

 Další informace o správě oblíbených položek ve webové službě a aplikaci Polar Flow najdete na stránce [Správa oblíbených položek a tréninkových cílů ve službě Polar Flow](#).

## SPUŠTĚNÍ TRÉNINKU S TRASOU KOMOOT



1. V předtréninkovém režimu stiskněte tlačítko OSVĚTLENÍ nebo klepněte na tlačítko , čímž přejdete do rychlé nabídky.
2. V seznamu vyberte možnost **Trasy** a zvolte trasu Komoot, na kterou se chcete vydat. Jako první se zobrazí nejbližší trasa.
3. Vyberte, odkud chcete trasu začít: **Z výchozího bodu trasy** nebo **Z bodu na trase**.
4. Vyberte sportovní profil, který chcete použít, a spusťte trénink.
5. Hodinky vás při tréninku budou navigovat po trase. Když se dostanete na trasu, zobrazí se nápis **Výchozí bod trasy nalezen**. Pak můžete vyrazit.



Vaše hodinky vás budou po trase navigovat krok za krokem.

## SMART COACHING

Ať už provádíte každodenní hodnocení úrovně svojí fyzické zdatnosti, vytváříte si individuální tréninkové plány, trénujete se správnou intenzitou nebo přijímáte okamžitou zpětnou vazbu, funkce Smart Coaching vám nabízí celou řadu jedinečných, uživatelsky přívětivých funkcí, které jsou přizpůsobeny vašim potřebám a navrženy tak, aby vám poskytly maximální motivaci a radost z tréninku.

Hodinky mají následující funkce Polar Smart Coaching:

- [Training Load Pro](#)
- [FuelWise™](#)
- [Měření běžeckého výkonu na zápěstí](#)
- [Běžecký program](#)
- [Running Index](#)
- [Přínos tréninku](#)

- [Chytré kalorie](#)
- [Souvislé sledování tepové frekvence](#)
- [Polar Sleep Plus](#)
- [Průvodce aktivitou](#)
- [Přínos aktivity](#)
- [Měření regenerace Nightly Recharge™](#)
- [Sledování spánku Sleep Plus Stages™](#)
- [Řízené dechové cvičení Serene™](#)
- [Test fyzické kondice s měřením tepové frekvence na zápěstí](#)
- [Průvodce denním tréninkem FitSpark™](#)

## TRAINING LOAD PRO

Nová funkce Training Load Pro™ měří, do jaké míry tréninky zatěžují vaše tělo, a pomáhá vám pochopit, jak to přispívá k vaší výkonnosti. Training Load Pro měří zátěž, jaké je při tréninku vystaven kardiovaskulární systém (**kardio zátěž**), a bere v úvahu také pocit, jaký z tréninku máte (**subjektivní zátěž**). **Svalová zátěž** udává, do jaké míry byly během tréninku namáhány svaly.. Pokud víte, jak unavené různé části těla jsou, můžete trénink optimalizovat tak, abyste v pravou chvíli procvičovali správný systém.

### Kardio zátěž

Kardio zátěž vychází z metody TRIMP (training impulse calculation), obecně uznávané a vědecky prokázané metody kvantifikace tréninkové zátěže. Kardio zátěž informuje o tom, do jaké míry trénink zatíží váš kardiovaskulární systém. Čím vyšší hodnota kardio zátěže je, tím namáhavější byl trénink pro kardiovaskulární systém. Kardio zátěž se vypočítává po každém tréninku na základě údajů o tepové frekvenci a délce tréninku.

### Subjektivní zátěž

Jedním z praktických způsobů, jak odhadnout tréninková zátěž pro jakýkoliv sport, jsou subjektivní pocity. Hodnota **subjektivní zátěže** závisí na subjektivním vnímání náročnosti a délky tréninku. K jejímu vyjádření se využívá vědecky uznávaná metoda **RPE (Rate of Perceived Exertion)**, která kvantifikuje subjektivní tréninkovou zátěž. Tato metoda je praktická zejména u sportů, u nichž lze tréninkovou zátěž měřit na základě tepové frekvence jen v omezené míře, například u silového tréninku.

 Ohodnoťte trénink v mobilní aplikaci Flow, a získáte tak **subjektivní zátěž** pro daný trénink. Můžete vybírat ze škály 1–10, kde 1 znamená „velmi, velmi snadný“ a 10 znamená „maximální úsilí“.

## Svalová zátěž

Svalová zátěž udává, do jaké míry byly během tréninku namáhány svaly. Svalová zátěž pomáhá kvantifikovat tréninkovou zátěž při intenzivních trénincích, jako např. u krátkých intervalů, sprintů, horských tréninků, kdy srdce nemá dostatek času na to, aby změnám intenzity přizpůsobilo tepovou frekvenci.

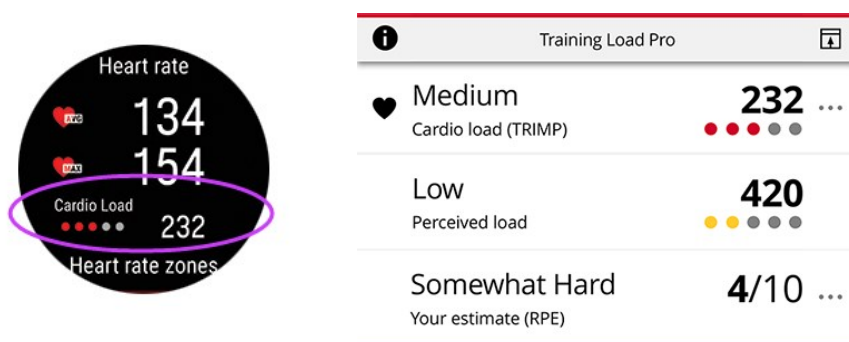
Svalová zátěž znázorňuje množství vydávané mechanické energie (kJ) při běžeckém nebo cyklistickém tréninku. Jedná se o energetický výdej, nikoliv o množství energie, které jste na daný výkon spotřebovali. Obecně platí, že čím máte lepší fyzickou zdatnost, tím by měl být rozdíl mezi výdejem a spotřebou energie menší. Svalová zátěž se vypočítává na základě silového výkonu a jeho trvání. Při běhu se započítává také tělesná hmotnost.

 Běžecký výkon se měří ze zápěstí, pokud je nastaven sportovní profil běžeckého typu a je dostupný systém GPS, nebo pokud používáte externí běžecký snímač silového výkonu. Cyklistický výkon se zobrazuje, pokud je nastaven sportovní profil cyklistického typu a používáte externí cyklistický snímač silového výkonu.

## TRÉNINKOVÁ ZÁTĚŽ Z JEDNOHO TRÉNINKU

Tréninková zátěž z jednoho tréninku se zobrazí v přehledu tréninku na hodinkách, v aplikaci Flow a ve webové službě Flow.

Každá změřená zátěž se započítává do celkové tréninkové zátěže. Čím vyšší zátěž, tím větší námaha pro tělo. Kromě toho si můžete prohlédnout náročnost tréninkové zátěže v porovnání s tréninkovým průměrem za uplynulých 90 dní s bodovým hodnocením a slovním popisem.



Bodové hodnocení a slovní popis se přizpůsobují vašim pokrokům: čím lépe trénujete, tím vyšší zátěž dokážete tolerovat. Se zlepšující se fyzickou zdatností a tolerancí může tréninková zátěž, která byla před

několika měsíci hodnocena třemi body (střední), časem získat pouze dva body (nízká). Tato adaptivní škála odráží skutečnost, že stejný typ tréninku může mít na vaše tělo odlišný vliv v závislosti na vašem aktuálním stavu.

 **Velmi vysoká**

 **Vysoká**

 **Střední**

 **Nízká**

 **Velmi nízká**

## NÁMAHA A TOLERANCE

Kromě kardio zátěže z jednotlivých tréninků měří nová funkce Training Load Pro také krátkodobou kardio zátěž (námahu) a dlouhodobou kardio zátěž (toleranci).

**Námaha** udává, jaké úsilí jste tréninku v poslední době věnovali. Hodnota znázorňuje průměrnou denní zátěž za uplynulých 7 dní.

**Tolerance** vyjadřuje, do jaké míry jste připraveni na zátěž kardio tréninku. Hodnota znázorňuje průměrnou denní zátěž za uplynulých 28 dní. Chcete-li zvýšit svou toleranci kardio tréninku, musíte tréninkovou zátěž dlouhodobě pozvolna zvyšovat.

## STAV KARDIO ZÁTĚŽE

Stav kardio zátěže vyjadřuje vztah mezi **námahou** a **tolerancí**. Ukazuje, zda je vaše kardio zátěž nedostatečná, udržovací, produktivní či nadměrná. Na základě stavu kardio zátěže získáte také osobní zpětnou vazbu.

Stav kardio zátěže pomáhá s hodnocením vlivu tréninku na tělo a na rozvoj vaší fyzické kondice. Víte-li, jak vaše dosavadní tréninky ovlivňují současnou výkonnost, můžete kontrolovat celkový objem tréninkových dávek a optimalizovat čas tréninků různé intenzity. Pokud vidíte, jak se po tréninku mění váš tréninkový stav, lépe pochopíte, jakou zátěž samotný trénink představoval.

### Stav kardio zátěže na hodinkách

V časovém náhledu vyberte pomocí tlačítek NAHORU a DOLŮ ciferník Stav kardio zátěže.



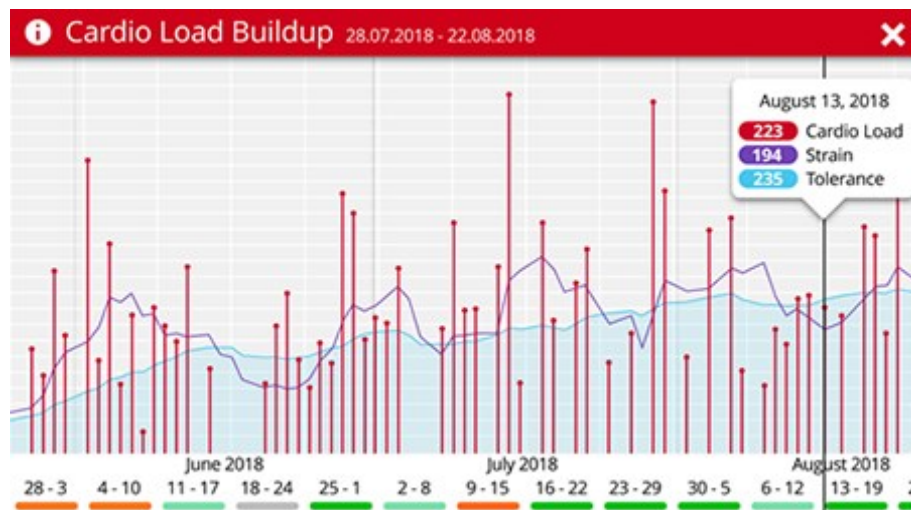
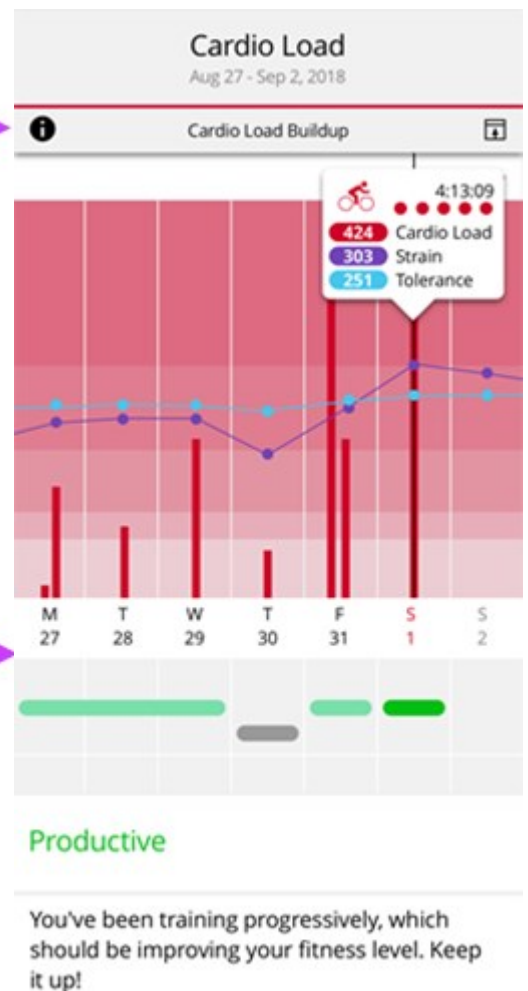
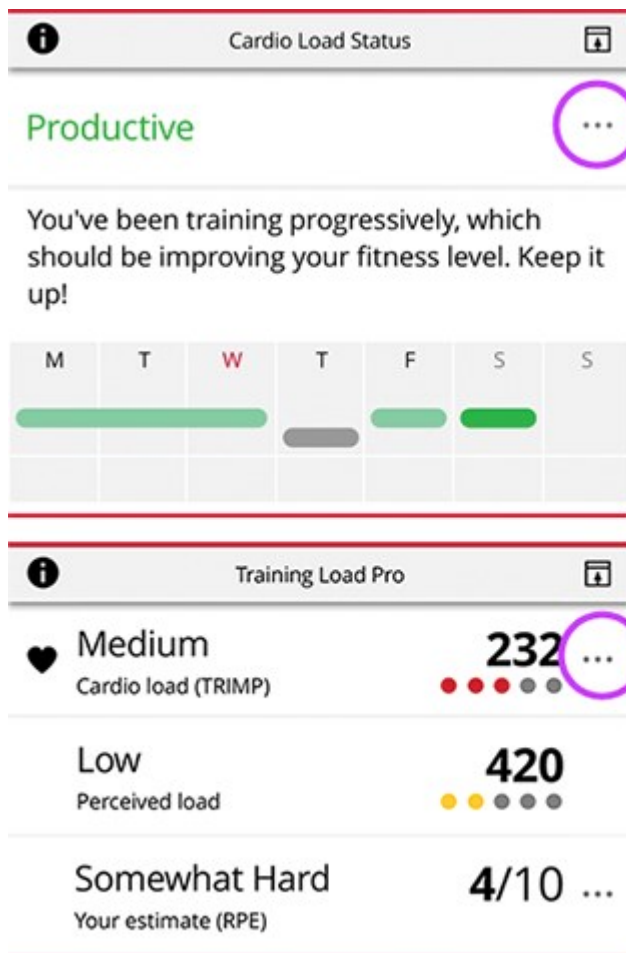
1. Graf stavu kardio zátěže
2. Stav kardio zátěže

- Nadměrná (zátěž je o mnoho vyšší než obvykle):
- Produktivní (zátěž se pozvolna zvyšuje)
- Udržovací (zátěž je o něco nižší než obvykle)
- Nedostatečná (zátěž je o mnoho nižší než obvykle)

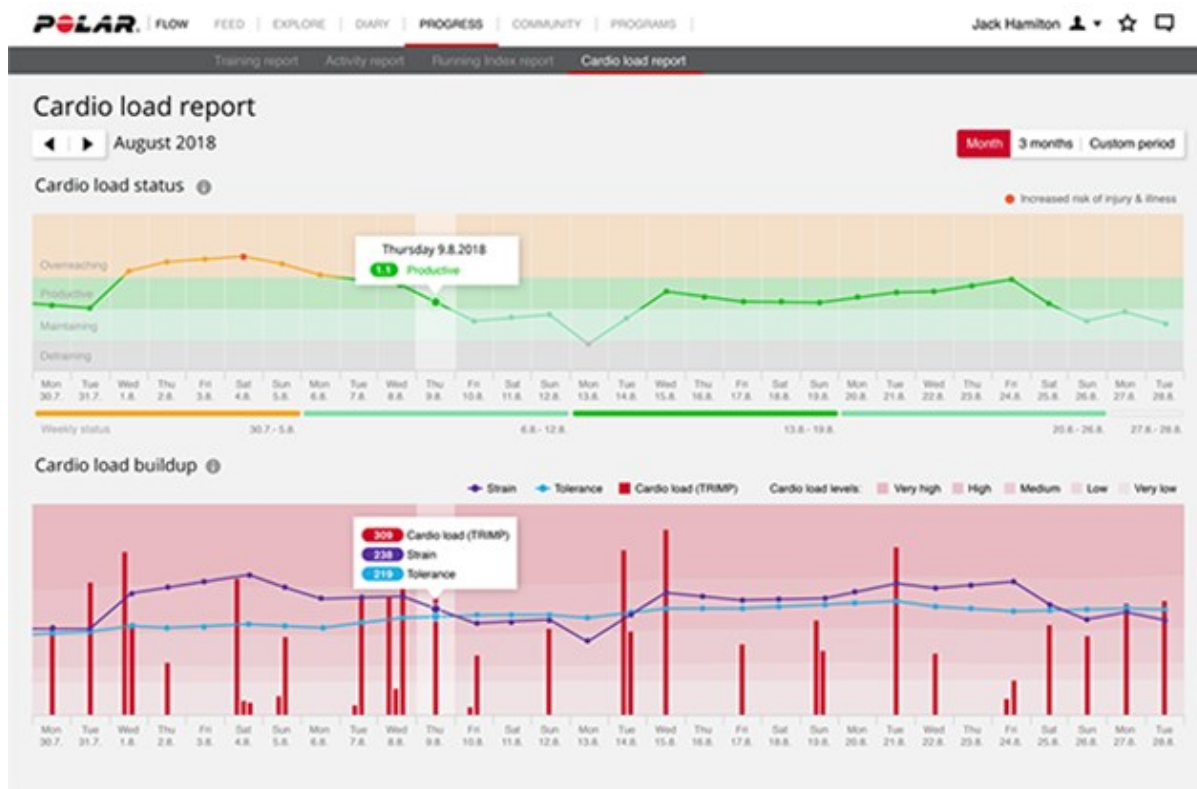
3. Číselná hodnota stavu kardio zátěže (= námaha dělená tolerancí).
4. Námaha
5. Tolerance
6. Verbální popis stavu kardio zátěže

## DLOUHODOBÁ ANALÝZA V APLIKACI A WEBOVÉ SLUŽBĚ FLOW

V aplikaci a webové službě Flow můžete sledovat vývoj kardio zátěže a změny kardio zátěže za uplynulé týdny či měsíce. Chcete-li v aplikaci Flow zobrazit vývoj kardio zátěže, klepněte na ikonu se třemi svislými tečkami v týdenním přehledu (modul Stav kardio zátěže) nebo v tréninkovém přehledu (modul Training Load Pro).



Chcete-li zobrazit stav kardio zátěže nebo vývoj kardio zátěže ve webové službě Flow, přejděte na **Pokrok > Zpráva o kardio zátěži**.



Červené sloupce představují kardio zátěž při trénincích. Čím je sloupec vyšší, tím náročnější byl trénink pro kardio systém.



Barvy na pozadí znázorňují, jaká byla náročnost tréninku v porovnání s tréninkovým průměrem za uplynulých 90 dní, vyjádřeno bodovým hodnocením od jedné do pěti a slovním popisem (velmi nízká, nízká, střední, vysoká, velmi vysoká).



**Námaha** ukazuje, jaké úsilí jste tréninku v poslední době věnovali. Tato hodnota znázorňuje průměrnou denní kardio zátěž za uplynulých 7 dní.



**Tolerance** vyjadřuje, do jaké míry jste připraveni na zátěž kardio tréninku. Tato hodnota znázorňuje průměrnou denní kardio zátěž za uplynulých 28 dní. Chcete-li zvýšit toleranci vůči kardio tréninku, tréninkovou zátěž dlouhodobě pozvolna zvyšujte.

Více informací o funkci Polar Training Load Pro naleznete v tomto [podrobném průvodci](#).

## FUELWISE™

Budte plní energie po celou dobu tréninku s asistentem pro doplňování energie FuelWise™. FuelWise™ nabízí tři funkce připomínající vám potřebu doplňovat energii a udržovat její dostatečnou hladinu během dlouhých tréninků. Těmito funkcemi jsou **Chytré připomenutí doplnění cukrů**, **Ruční připomenutí doplnění cukrů** a **Připomenutí doplnění tekutin**.

Každý vytrvalostní sportovec, který to myslí vážně, si musí během dlouhého výkonu udržovat odpovídající hladinu energie a být dostatečně hydratovaný. Chcete-li dosahovat co nejlepších výsledků, musíte během dlouhého závodu nebo tréninku pravidelně doplňovat sacharidy a pít. FuelWise™ vám díky dvěma užitečným nástrojům (připomenutí doplnění cukrů a připomenutí doplnění tekutin) pomůže najít optimální způsob doplňování energie a hydratace.

Sacharidy jsou ideálním zdrojem energie, protože se rychle vstřebávají a přeměňují na glukózu, na rozdíl od tuků a bílkovin. Glukóza je hlavním zdrojem energie využívaným při tréninku. Čím vyšší je intenzita tréninku, tím větší je spotřeba glukózy v poměru k tukům. Pokud trénujete méně než 90 minut, nemusíte obvykle doplňovat energii formou konzumace cukrů. Nějaký ten cukr navíc vám však pomůže posílit ostražitost a soustředění i během kratšího tréninku.

### TRÉNINK S FUELWISE™

Asistenta FuelWise™ najdete v hlavní nabídce pod možností **Načerpání energie** a sestává ze tří typů připomenutí během tréninku. Jsou jimi **Chytré připomenutí doplnění cukrů**, **Ruční připomenutí doplnění cukrů** a **Připomenutí doplnění tekutin**. Chytré připomenutí doplnění cukrů vypočítá, kolik energie potřebujete doplnit, na základě odhadované intenzity tréninku a doby trvání, přičemž bere v úvahu frekvenci tréninku a fyzické parametry. Ruční připomenutí doplnění cukrů a připomenutí doplnění tekutin jsou určeny časově. Zobrazí se tedy v předem nastavených časových intervalech (např. každých 15 nebo 30 minut).

Při použití libovolné funkce načerpání energie se trénink spouští z nabídky **Načerpání energie**. Po nastavení připomenutí a výběru možnosti **Další** přejdete přímo do předtréninkového režimu. Poté si zvolte sportovní profil a spusťte trénink.

### Chytré připomenutí doplnění cukrů

Při použití chytrého připomenutí doplnění cukrů nastavte odhadovanou dobu trvání a intenzitu tréninku a my odhadneme množství cukrů, které bude potřeba během tréninku doplnit. Při odhadu potřeby sacharidů bereme v úvahu frekvenci tréninku a fyzické parametry, mezi něž patří věk, pohlaví, výška, hmotnost, maximální tepová frekvence, klidová tepová frekvence, maximální spotřeba kyslíku, aerobní a anaerobní práh tepové frekvence.

Schopnost vstřebávat sacharidy se odhaduje na základě frekvence tréninku. Tím se omezí maximální množství sacharidů (gramů na hodinu), které vám může chytré připomenutí doplnění cukrů doporučit. Tyto údaje slouží k předběžnému výpočtu vztahu mezi tepovou frekvencí a mírou spotřeby sacharidů na základě vašich fyzických parametrů. Doporučený příjem sacharidů se pak zvýší nebo sníží (při respektování minimálního či maximálního limitu) podle údajů o tepové frekvenci a předběžně vypočítaného vztahu tepové frekvence a míry spotřeby sacharidů.

Během tréninku hodinky sledují váš skutečný výdej energie a upravují podle něj četnost připomenutí. Velikost porce (cukry v gramech) se však při tréninku nemění.

### Nastavení chytrého připomenutí doplnění cukrů

1. V hlavní nabídce vyberte možnost **Načerpání energie > Chytré připomenutí doplnění cukrů**.
2. Nastavte odhadovanou dobu trvání tréninku. Minimální hodnota je 30 minut.
3. Nastavte odhadovanou intenzitu tréninku. Intenzita se nastaví pomocí zón tepové frekvence. Další informace o různé intenzitě tréninku najdete v části [zóny tepové frekvence](#).
4. Nastavte **množství cukrů na porci** (5–100 gramů) vámi preferované sportovní stravy.
5. Vyberte možnost **Další**.

Po nastavení připomenutí se zobrazí přehled vašich předvoleb. V tomto okamžiku ještě můžete právě nastavené připomenutí odebrat nebo přidat připomenutí doplnění tekutin. Až budete připraveni spustit trénink, vyberte možnost **Použít**, čímž přejdete do předtréninkového režimu.

Když přidáte k chytrému připomenutí doplnění cukrů i připomenutí doplnění tekutin, zobrazí se vám při každém připomenutí také odhad toho, kolik tekutin potřebujete doplnit. Tento údaj vychází z průměrné intenzity pocení v mírném podnebí.



Když nastane čas na doplnění cukrů, na displeji se zobrazí zpráva **Doplněte ( ) g cukrů!** a připomenutí je doprovázeno vibracemi a zvukem.

## Ruční připomenutí doplnění cukrů

Časové připomenutí, které vám pomáhá udržovat hladinu energie tím, že vám v předem nastavených časových intervalech připomíná konzumaci cukrů. Připomenutí lze nastavit na intervaly 5–60 minut.

### Nastavení ručního připomenutí doplnění cukrů

1. V hlavní nabídce vyberte možnost **Načerpání energie > Připom. dopl. cukrů (ruč.)**.
2. Nastavte interval připomenutí (5–60 minut).

Po nastavení připomenutí se zobrazí přehled vašich předvoleb. V tomto okamžiku ještě můžete právě nastavené připomenutí odebrat nebo přidat připomenutí doplnění tekutin. Až budete připraveni spustit trénink, vyberte možnost **Použít**, čímž přejdete do předtréninkového režimu.



Když nastane čas na doplnění cukrů, na displeji se zobrazí zpráva **Doplňte cukry!** a připomenutí je doprovázeno vibracemi a zvukem.

## Připomenutí doplnění tekutin

Časové připomenutí, které zajišťuje, že budete hydratovaní, tím, že vám připomíná, abyste se napili. Připomenutí lze nastavit na intervaly 5–60 minut.

### Nastavení připomenutí doplnění tekutin

1. V hlavní nabídce vyberte možnost **Načerpání energie > Připomenutí doplnění tekutin**.
2. Nastavte interval připomenutí (5–60 minut).

Po nastavení připomenutí se zobrazí přehled vašich předvoleb. V tomto okamžiku ještě můžete právě nastavené připomenutí odebrat nebo přidat připomenutí doplnění cukrů. Až budete připraveni spustit trénink, vyberte možnost **Použít**, čímž přejdete do předtréninkového režimu.



Když nastane čas se napít, na displeji se zobrazí zpráva **Napijte se!** a připomenutí je doprovázeno vibracemi a zvukem.

Další informace o asistentovi FuelWise™ získáte prostřednictvím [FuelWise™](#)

## MĚŘENÍ BĚŽECKÉHO VÝKONU NA ZÁPĚSTÍ

Běžecký výkon je skvělý doplněk k měření tepové frekvence – pomáhá sledovat externí zátěž při běhu. Silový výkon reaguje na změny intenzity rychleji než tepová frekvence, a proto je hodnota běžeckého výkonu vynikající metrikou pro řízení intervalových a horských tréninků. Můžete jej také využívat k udržování stabilní fyzické zátěže při běhu v proměnlivém terénu, například při závodě.

K výpočtu se využívá algoritmus vyvinutý společností Polar, který vychází z údajů GPS a barometru. Výpočet ovlivňuje také vaše tělesná hmotnost, proto ji pravidelně aktualizujte.

## BĚŽECKÝ VÝKON A SVALOVÁ ZÁTĚŽ

Výrobky Polar využívají běžecký výkon ke stanovení svalové zátěže, jednoho z parametrů aplikace [Training Load Pro](#). Běh zatěžuje muskuloskeletální systém a svalová zátěž udává, do jaké míry byly během tréninku namáhány svaly a klouby. Svalová zátěž představuje množství vydávané mechanické energie (kJ) při běhu (a při jízdě na kole, pokud máte cyklistický měřič výkonu). Svalová zátěž pomáhá kvantifikovat tréninkovou zátěž při intenzivních běžeckých trénincích, jako např. u krátkých intervalů, sprintů, horských tréninků, kdy srdce nemá dostatek času na to, aby změnám intenzity přizpůsobilo tepovou frekvenci.

## ZOBRAZENÍ BĚŽECKÉHO VÝKONU NA HODINKÁCH

Běžecký výkon se automaticky vypočítává u běžeckých tréninků s běžeckým typem sportovního profilu a s dostupnou službou GPS.

Vlastní tréninkové náhledy, které lze upravit ve webové službě Flow, umožňují zobrazení požadovaných informací o silovém výkonu.

Při běhu můžete sledovat následující údaje:



- Maximální silový výkon
- Průměrný silový výkon
- Silový výkon úseku
- Maximální silový výkon úseku
- Prům. silový výkon automatického záznamu úseku
- Maximální silový výkon automatického záznamu úseku

Vyberte způsob zobrazení silového výkonu při tréninku a ve webové službě a aplikaci Flow:

- Watty W
- Watty na kilogram W/kg
- Procento MAP (% MAP)

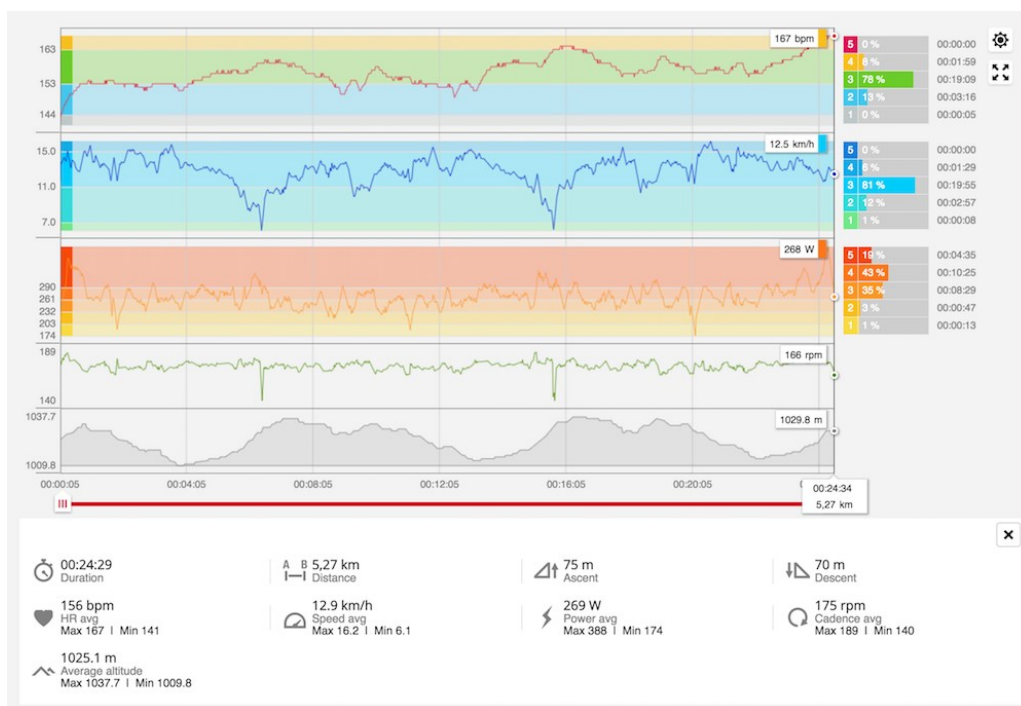
Po tréninku hodinky v tréninkovém přehledu zobrazí:



- Průměrný silový výkon (W)
- Maximální silový výkon (W)
- Svalová zátěž
- Doba v zónách silového výkonu

### Zobrazení běžeckého výkonu ve webové službě a v aplikaci Polar:

Podrobné grafy k analýze jsou k dispozici ve webové službě a v aplikaci Flow. Sledujte hodnoty silového výkonu při tréninku a jejich rozložení v porovnání s tepovou frekvencí a v závislosti na stoupání, klesání a na různých rychlostech.



## BĚŽECKÝ PROGRAM OD POLARU

Jedná se o personalizované programy založené na vaší fyzické kondici, které jsou koncipované tak, abyste trénovali správně a nepřepínali se. Je inteligentní, přizpůsobuje se podle vašich pokroků a dá vám vědět, kdy by bylo vhodné trochu ubrat, a kdy je naopak potřeba zabrat. Každý program je vytvořen na míru příslušnému sportovnímu výkonu a bere v potaz vaše osobní předpoklady, frekvenci tréninku a čas na přípravu. Program je zdarma a je k dispozici ve webové službě Polar Flow na adrese [www.polar.com/flow](http://www.polar.com/flow).

Programy jsou dostupné pro závody na 5 km, 10 km, půlmaraton a maraton. Každý program má tři fáze: základní posilování, specializovaný trénink a zvyšování výkonnosti. Tyto fáze jsou koncipované tak, aby postupně rozvíjely vaši výkonnost a zajistily, že budete v den závodu připravení. Běžecké tréninky jsou rozdělené na pět typů: lehký jogging, střední běh, dlouhý běh, tempový běh a intervalový běh. Každý trénink zahrnuje fázi zahřátí, pracovní fázi a uvolnění, abyste dosahovali optimálních výsledků. Kromě toho si můžete také zvolit cvičení na sílu, zpevnění hlubokého svalového stabilizačního systému a mobilitu, která podpoří váš rozvoj. Každý tréninkový týden zahrnuje dva až pět běžeckých tréninků a celkové trvání běžeckých tréninků týdně se pohybuje od jedné do sedmi hodin podle vaší fyzické kondice. Minimální délka programu je 9 týdnů a maximální 20 měsíců.

Více informací o běžeckém programu od Polarů naleznete v tomto [podrobném průvodci](#). Nebo můžete získat více informací o tom, jak [začít s běžeckým programem](#).

Chcete-li se podívat na video, klikněte na některý z těchto odkazů:

## Začínáme

## Návod k použití

### VYTVOŘENÍ BĚŽECKÉHO PROGRAMU OD POLARU

1. Přihlaste se k webové službě Flow na adrese [www.polar.com/flow](http://www.polar.com/flow).
2. Na kartě zadejte **Programy**.
3. Vyberte si závod, pojmenujte ho, nastavte datum závodu a kdy chcete program zahájit.
4. Odpovězte na otázky ohledně úrovně fyzické aktivity.\*
5. Vyberte si, jestli do programu chcete zahrnout doplňková cvičení.
6. Přečtěte si a vyplňte dotazník týkající se připravenosti z hlediska fyzické aktivity.
7. Prohlédněte si program a v případě potřeby upravte nastavení.
8. Jakmile budete hotovi, zvolte **Zahájit program**.

\*Pokud jsou k dispozici čtyři týdny tréninkové historie, budou předvyplněné.

### SPUŠTĚNÍ TRÉNINKOVÉHO CÍLE

Před zahájením tréninku nezapomeňte do svého zařízení synchronizovat tréninkový cíl. Tréninky se synchronizují do vašeho zařízení jako tréninkové cíle.

Zahájení tréninkového cíle naplánovaného na aktuální den:

1. Stisknutím a podržením tlačítka OK v časovém režimu aktivujete předtréninkový režim.
2. Budete vyzváni, abyste zahájili tréninkový cíl naplánovaný na aktuální den.



3. Chcete-li zobrazit informace o tréninkovém cíli, stiskněte OK.
4. Pro návrat do předtréninkového režimu stiskněte OK a vyberte sportovní profil, který chcete použít.
5. Jakmile hodinky zachytí všechny signály, stiskněte OK. Na displeji se objeví **Záznam spuštěn** a můžete začít trénovat.

## SLEDOVÁNÍ POKROKU

Synchronizujte tréninkové výsledky z hodinek do webové služby Flow pomocí USB kabelu nebo aplikace Flow. Sledujte svůj pokrok v záložce **Programy**. Uvidíte přehled aktuálního programu a svůj pokrok.

## RUNNING INDEX

Running Index nabízí snadný způsob, jak sledovat změny v běžeckém výkonu. Běžecký index je přibližná hodnota maximálního aerobního běžeckého výkonu (VO2max). Dlouhodobějším zaznamenáváním hodnoty Running Index můžete sledovat, jak efektivně běháte a jak se zlepšuje váš běžecký výkon. Zlepšení se projeví tak, že určité tempo bude pro vás méně namáhavé nebo že nyní poběžíte rychleji, ale neunavíte se při tom více, než dříve.

Pro získání co nejpřesnějších informací o svém výkonu nezapomeňte zadat hodnoty  $\text{Max. TF}$ .

Running Index se vypočítává při každém tréninku, pokud je měřena tepová frekvence, je zapnuta GPS / používá se krokoměr a jsou splněny tyto podmínky:

- Jako sportovní profil se používá běžecký sport (běh, silniční běh, terénní běh atd.).
- Rychlost by měla být 6 km/h nebo vyšší a trénink by měl trvat nejméně 12 minut.

Výpočet indexu začíná ve chvíli, kdy začnete trénink nahrávat. Během tréninku se můžete dvakrát zastavit, například na světelné křižovatce, aniž by došlo k přerušení výpočtu.

 *Running Index uvidíte v přehledu tréninku na hodinkách. Ve [webové službě Polar Flow](#) můžete sledovat svůj pokrok a odhadované časy v závodech.*

Výsledek porovnejte s níže uvedenou tabulkou.

## KRÁTKODOBÁ ANALÝZA

### Muži

| Věk/roků | Velmi nízká | Nízký | Uspokojivý | Střední | Dobrý | Velmi dobrý | Elitní |
|----------|-------------|-------|------------|---------|-------|-------------|--------|
| 20–24    | < 32        | 32–37 | 38–43      | 44–50   | 51–56 | 57–62       | > 62   |
| 25–29    | < 31        | 31–35 | 36–42      | 43–48   | 49–53 | 54–59       | > 59   |
| 30–34    | < 29        | 29–34 | 35–40      | 41–45   | 46–51 | 52–56       | > 56   |
| 35–39    | < 28        | 28–32 | 33–38      | 39–43   | 44–48 | 49–54       | > 54   |

| Věk/roků | Velmi nízká | Nízký | Uspokojivý | Střední | Dobrý | Velmi dobrý | Elitní |
|----------|-------------|-------|------------|---------|-------|-------------|--------|
| 40–44    | < 26        | 26–31 | 32–35      | 36–41   | 42–46 | 47–51       | > 51   |
| 45–49    | < 25        | 25–29 | 30–34      | 35–39   | 40–43 | 44–48       | > 48   |
| 50–54    | < 24        | 24–27 | 28–32      | 33–36   | 37–41 | 42–46       | > 46   |
| 55–59    | < 22        | 22–26 | 27–30      | 31–34   | 35–39 | 40–43       | > 43   |
| 60–65    | < 21        | 21–24 | 25–28      | 29–32   | 33–36 | 37–40       | > 40   |

## Ženy

| Věk/roků | Velmi nízká | Nízký | Uspokojivý | Střední | Dobrý | Velmi dobrý | Elitní |
|----------|-------------|-------|------------|---------|-------|-------------|--------|
| 20–24    | < 27        | 27–31 | 32–36      | 37–41   | 42–46 | 47–51       | > 51   |
| 25–29    | < 26        | 26–30 | 31–35      | 36–40   | 41–44 | 45–49       | > 49   |
| 30–34    | < 25        | 25–29 | 30–33      | 34–37   | 38–42 | 43–46       | > 46   |
| 35–39    | < 24        | 24–27 | 28–31      | 32–35   | 36–40 | 41–44       | > 44   |
| 40–44    | < 22        | 22–25 | 26–29      | 30–33   | 34–37 | 38–41       | > 41   |
| 45–49    | < 21        | 21–23 | 24–27      | 28–31   | 32–35 | 36–38       | > 38   |
| 50–54    | < 19        | 19–22 | 23–25      | 26–29   | 30–32 | 33–36       | > 36   |
| 55–59    | < 18        | 18–20 | 21–23      | 24–27   | 28–30 | 31–33       | > 33   |
| 60–65    | < 16        | 16–18 | 19–21      | 22–24   | 25–27 | 28–30       | > 30   |

Tato klasifikace je založena na literární rešerši 62 studií, při nichž byla měřena hodnota  $VO_{2max}$  u zdravých dospělých v USA, Kanadě a sedmi evropských zemích. Odkazy: Shvartz E, Reibold RC. Normy aerobní kondice mužů a žen ve věku od 6 do 75 let: přepracované znění. Aviat Space Environ Med; 61:3-11, 1990.

U hodnot indexu Running Index se můžeme setkat s denními výkyvy. Na Running Index má vliv množství faktorů. Hodnota, kterou získáte v určitý den, je ovlivněna změnami vnějších podmínek při běhu, mezi jinými například rozdílným povrchem, silou větru a teplotními výkyvy.

## DLOUHODOBÁ ANALÝZA

Hodnoty jednoho indexu Running Index nastavují trend, který napovídá, s jakým úspěchem zaběhnete určité vzdálenosti. Zprávu Running Index najdete ve webové službě Polar Flow v záložce **POKROK**. Zpráva ukazuje, nakolik se váš běžecký výkon zlepšil během delšího časového období. Pokud trénujete na běžecký závod podle [běžeckého programu od Polaru](#), můžete sledovat svůj pokrok z hlediska hodnoty Running Index, a zjistit tak, jak jste se v běhu zlepšili v porovnání s vaším cílem.

V následující tabulce naleznete odhadnuté časy zaběhnutí určitých vzdáleností běžcem, který podá maximální výkon. Při interpretaci tabulky použijte dlouhodobý průměr hodnoty svého indexu Running Index. Tyto odhady jsou nejpřesnější pro hodnoty indexu Running Index, které byly získány z rychlostí naměřených v podobných podmínkách, v jakých budou zaběhnuty sledované výkony.

| Running Index | Cooperův test (m) | 5 km (h:mm:ss) | 10 km (h:mm:ss) | 21,098 km (h:mm:ss) | 42,195 km (h:mm:ss) |
|---------------|-------------------|----------------|-----------------|---------------------|---------------------|
| 36            | 1800              | 0:36:20        | 1:15:10         | 2:48:00             | 5:43:00             |
| 38            | 1900              | 0:34:20        | 1:10:50         | 2:38:00             | 5:24:00             |
| 40            | 2000              | 0:32:20        | 1:07:00         | 2:29:30             | 5:06:00             |
| 42            | 2100              | 0:30:40        | 1:03:30         | 2:21:30             | 4:51:00             |
| 44            | 2200              | 0:29:10        | 1:00:20         | 2:14:30             | 4:37:00             |
| 46            | 2300              | 0:27:50        | 0:57:30         | 2:08:00             | 4:24:00             |
| 48            | 2400              | 0:26:30        | 0:55:00         | 2:02:00             | 4:12:00             |
| 50            | 2500              | 0:25:20        | 0:52:40         | 1:57:00             | 4:02:00             |
| 52            | 2600              | 0:24:20        | 0:50:30         | 1:52:00             | 3:52:00             |
| 54            | 2700              | 0:23:20        | 0:48:30         | 1:47:30             | 3:43:00             |
| 56            | 2800              | 0:22:30        | 0:46:40         | 1:43:30             | 3:35:00             |
| 58            | 2900              | 0:21:40        | 0:45:00         | 1:39:30             | 3:27:00             |
| 60            | 3000              | 0:20:50        | 0:43:20         | 1:36:00             | 3:20:00             |
| 62            | 3100              | 0:20:10        | 0:41:50         | 1:32:30             | 3:13:00             |
| 64            | 3200              | 0:19:30        | 0:40:30         | 1:29:30             | 3:07:00             |
| 66            | 3300              | 0:18:50        | 0:39:10         | 1:26:30             | 3:01:00             |
| 68            | 3350              | 0:18:20        | 0:38:00         | 1:24:00             | 2:55:00             |

| Running Index | Cooperův test (m) | 5 km (h:mm:ss) | 10 km (h:mm:ss) | 21,098 km (h:mm:ss) | 42,195 km (h:mm:ss) |
|---------------|-------------------|----------------|-----------------|---------------------|---------------------|
| 70            | 3450              | 0:17:50        | 0:36:50         | 1:21:30             | 2:50:00             |
| 72            | 3550              | 0:17:10        | 0:35:50         | 1:19:00             | 2:45:00             |
| 74            | 3650              | 0:16:40        | 0:34:50         | 1:17:00             | 2:40:00             |
| 76            | 3750              | 0:16:20        | 0:33:50         | 1:14:30             | 2:36:00             |
| 78            | 3850              | 0:15:50        | 0:33:00         | 1:12:30             | 2:32:00             |

## TRAINING BENEFIT

Training Benefit gives you textual feedback on the effect of each training session helping you to better understand the effectiveness of your training. **You can see the feedback in Flow app and Flow web service.** To get the feedback, you need to have trained at least a total of 10 minutes in the [heart rate zones](#).

Training Benefit feedback is based on heart rate zones. It reads into how much time you spend and how many calories you burn in each zone.

The descriptions of different training benefit options are listed in the table below

| Feedback                 | Benefit                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximum training+        | What a session! You improved your sprint speed and the nervous system of your muscles, which make you more efficient. This session also increased your resistance to fatigue.            |
| Maximum training         | What a session! You improved your sprint speed and the nervous system of your muscles, which make you more efficient.                                                                    |
| Maximum & Tempo training | What a session! You improved your speed and efficiency. This session also significantly developed your aerobic fitness and your ability to sustain high intensity effort for longer.     |
| Tempo & Maximum training | What a session! You significantly improved your aerobic fitness and your ability to sustain high intensity effort for longer. This session also developed your speed and efficiency.     |
| Tempo training+          | Great pace in a long session! You improved your aerobic fitness, speed, and ability to sustain high intensity effort for longer. This session also increased your resistance to fatigue. |
| Tempo training           | Great pace! You improved your aerobic fitness, speed, and ability to sustain                                                                                                             |

| <b>Feedback</b>                     | <b>Benefit</b>                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | high intensity effort for longer.                                                                                                                                                         |
| Tempo & Steady state training       | Good pace! You improved your ability to sustain high intensity effort for longer. This session also developed your aerobic fitness and the endurance of your muscles.                     |
| Steady state & Tempo training       | Good pace! You improved your aerobic fitness and the endurance of your muscles. This session also developed your ability to sustain high intensity effort for longer.                     |
| Steady state training +             | Excellent! This long session improved the endurance of your muscles and your aerobic fitness. It also increased your resistance to fatigue.                                               |
| Steady state training               | Excellent! You improved the endurance of your muscles and your aerobic fitness.                                                                                                           |
| Steady state & Basic training, long | Excellent! This long session improved the endurance of your muscles and your aerobic fitness. It also developed your basic endurance and your body's ability to burn fat during exercise. |
| Steady state & Basic training       | Excellent! You improved the endurance of your muscles and your aerobic fitness. This session also developed your basic endurance and your body's ability to burn fat during exercise.     |
| Basic & Steady state training, long | Great! This long session improved your basic endurance and your body's ability to burn fat during exercise. It also developed the endurance of your muscles and your aerobic fitness.     |
| Basic & Steady state training       | Great! You improved your basic endurance and your body's ability to burn fat during exercise. This session also developed the endurance of your muscles and your aerobic fitness.         |
| Basic training, long                | Great! This long, low intensity session improved your basic endurance and your body's ability to burn fat during exercise.                                                                |
| Basic training                      | Well done! This low intensity session improved your basic endurance and your body's ability to burn fat during exercise.                                                                  |
| Recovery training                   | Very nice session for your recovery. Light exercise like this allows your body to adapt to your training.                                                                                 |

## SMART CALORIES

The most accurate calorie counter on the market calculates the number of calories burned based on your individual data:

- Body weight, height, age, gender
- Individual maximum heart rate ( $HR_{max}$ )
- The intensity of your training or activity
- Individual maximal oxygen uptake ( $VO2_{max}$ )

The calorie calculation is based on an intelligent combination of acceleration and heart rate data. The calorie calculation measures your training calories accurately.

You can see your cumulative energy expenditure (in kilocalories, kcal) during training sessions, and your total kilocalories of the session afterwards. You can also follow your total daily calories.

## SOUVISLÉ SLEDOVÁNÍ TEPOVÉ FREKVENCE

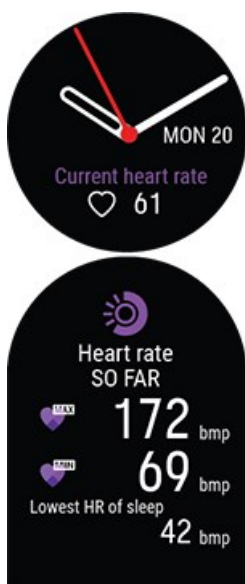
Funkce souvislého sledování tepové frekvence měří vaši tepovou frekvenci pravidelně po celý den. Umožňuje přesnější měření denní spotřeby kalorií a vaší celkové aktivity, protože nyní měří i fyzickou aktivitu s velmi malými pohyby zápěstí, jako například cyklistika.

### Souvislé sledování tepové frekvence na hodinkách

Funkci souvislého sledování tepové frekvence můžete na hodinkách zapínat, vypínat a přepínat pouze na noční režim v nabídce **Nastavení > Obecná nastavení > Souvislé sledování TF**. Zvolíte-li režim **Pouze v noci**, nastavte začátek sledování tepové frekvence na čas, kdy nejdříve půjdete spát.

 *Tato funkce je ve výchozím nastavení vypnutá. Pokud funkci souvislého sledování tepové frekvence ponecháte na hodinkách zapnutou, bude se rychleji vybíjet baterie. Nightly Recharge potřebuje ke své činnosti aktivovat souvislé sledování tepové frekvence. Chcete-li šetřit baterii a přesto používat Nightly Recharge, nastavte souvislé sledování tepové frekvence pouze na noc.*

V časovém náhledu vyberte pomocí tlačítek NAHORU a DOLŮ ciferník tepové frekvence. Stisknutím tlačítka OK otevřete podrobné zobrazení.



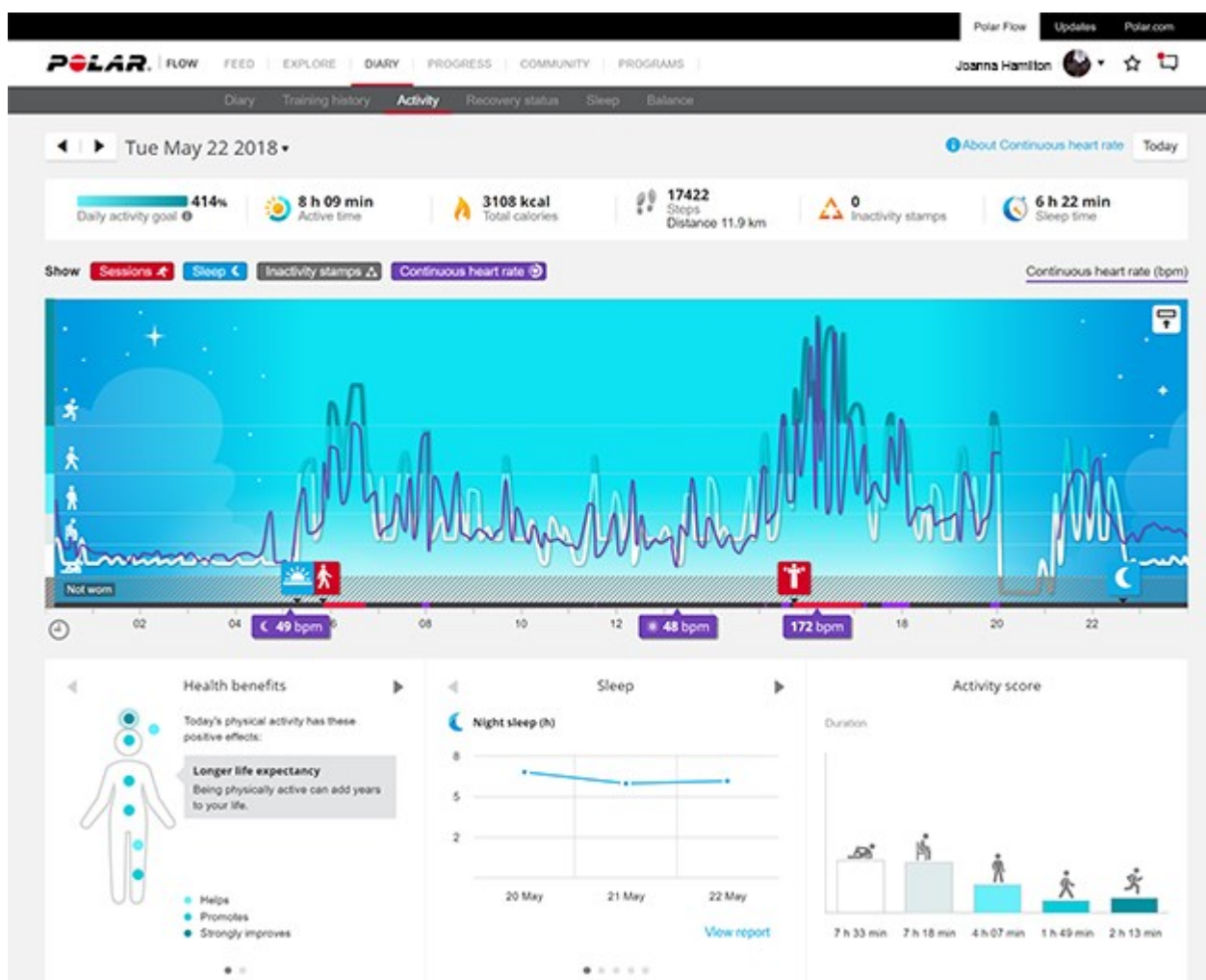
Když je tato funkce zapnutá, hodinky nepřetržitě měří vaši tepovou frekvenci a zobrazují ji na ciferníku Tepová frekvence. Po otevření podrobností můžete zkontrolovat nejvyšší a nejnižší hodnotu vaší tepové frekvence za den a také zjistit, jaká byla vaše nejnižší tepová frekvence za uplynulou noc.

Hodinky sledují vaši tepovou frekvenci v pětiminutových intervalech a zaznamenávají data pro budoucí analýzu v aplikaci nebo webové službě Flow. Pokud hodinky zjistí, že se vaše tepová frekvence zvýšila, začnou ji souvisle zaznamenávat. Souvislé zaznamenávání se může spouštět také podle pohybu zápěstí, například pokud alespoň minutu jdete dostatečně rychle. Souvislé zaznamenávání tepové frekvence se automaticky zastaví, jakmile vaše aktivita dostatečně klesne. Pokud vaše hodinky zjistí, že se vaše paže nepohybuje a nemáte ani zvýšenou tepovou frekvenci, sledují tepovou frekvenci v pětiminutových cyklech, aby zjistily nejnižší hodnotu během dne.

Někdy na hodinkách můžete během dne zaznamenat vyšší nebo nižší tepovou frekvenci, než je nejvyšší nebo nejnižší hodnota uvedená v denním přehledu souvislého sledování tepové frekvence. To se může stát v případě, že zobrazená hodnota je vně intervalu sledování.

 *Když je funkce souvislého sledování tepové frekvence zapnutá a snímač na zadní straně hodinek se dotýká kůže, indikátory na zadní straně vždy svítí. Pokyny pro nošení hodinek za účelem přesného měření tepové frekvence na zápěstí naleznete v části [Měření tepové frekvence na zápěstí](#).*

Podrobnější údaje o souvislé tepové frekvenci za delší časové období můžete sledovat prostřednictvím webové služby nebo mobilní aplikace Polar Flow. Více informací o funkci souvislého sledování tepové frekvence naleznete v tomto [podrobném průvodci](#).



## SLEDOVÁNÍ AKTIVITY 24 HODIN DENNĚ, 7 DNÍ V TÝDNU

Hodinky sledují vaši aktivitu pomocí zabudovaného 3D akcelerometru, který zaznamenává pohyby zápěstí. Provádí analýzu frekvence, intenzity a pravidelnosti vašich pohybů v kombinaci s vašimi fyzickými údaji a umožňuje vám sledovat, jak jste aktivní i ve chvílích, kdy zrovna nemáte svůj pravidelný trénink. Hodinky byste neměli nosit na dominantní ruce. Sledování aktivity tak bude přesnější.

### CÍL AKTIVITY

Po nastavení hodinek obdržíte osobní cíl aktivity. Cíl aktivity vychází z nastavení vašich osobních dat a úrovně aktivity, které najdete v aplikaci Polar Flow nebo ve [webové službě Polar Flow](#).

Pokud chcete cíl změnit, spusťte aplikaci Flow, v nabídce klepněte na své jméno / profilovou fotografii a přejeďte prstem dolů, kde najdete **Cíl aktivity**. Nebo jděte na adresu [flow.polar.com](http://flow.polar.com) a přihlaste se ke svému účtu u Polar. Poté klikněte na své jméno > **Nastavení** > **Cíl aktivity**. Vyberte si jednu ze tří

úrovni aktivity, která nejlépe odpovídá vašemu typickému dni a aktivitě. Pod polem výběru uvidíte, nakolik musíte být aktivní, abyste splnili cíl denní aktivity ve zvolené úrovni.

Čas, po který musíte být v průběhu dne aktivní, abyste splnili cíl aktivity, závisí na úrovni, kterou jste si zvolili, a na intenzitě vašich aktivit. Splňte svůj cíl rychleji pomocí intenzivnějších aktivit nebo buďte aktivní na mírnější úrovni po celý den. Na míru intenzity, s jakou byste měli cíl aktivity splnit, má vliv i váš věk a pohlaví. Čím jste mladší, tím intenzivnější aktivitu musíte vyvíjet.

## ÚDAJE O AKTIVITĚ NA HODINKÁCH

V časovém náhledu vyberte pomocí tlačítek NAHORU a DOLŮ ciferník Aktivita.



Kruh kolem ciferníku a procentní hodnota pod časem a datem ukazuje, do jaké míry máte cíl denní aktivity splněný. Kruh se vyplňuje modře, když jste aktivní.

Kromě toho můžete zobrazit následující informace o své aktivitě za celý den:



- Počet kroků, které jste zatím udělali. Množství a druhy tělesných pohybů jsou zaznamenávány a převáděny na odhadovaný počet kroků.
- Funkce Aktivně strávený čas vám oznámí celkový čas, který jste strávili fyzickou aktivitou prospěšnou vašemu zdraví.
- Funkce Kalorie ukáže, kolik kalorií jste spálili při tréninku i při denní aktivitě, a také hodnotu BMR neboli bazálního metabolismu (minimální metabolická aktivita potřebná k zachování života).

## Upozornění na nečinnost



Je všeobecně známo, že fyzická aktivita je zásadním faktorem pro to, abyste si udrželi dobré zdraví. Kromě fyzické aktivity je také důležité vyhnout se dlouhému sezení. Dlouhé sezení škodí vašemu zdraví, a to i ve dnech, kdy trénujete a vyvíjíte dostatečnou aktivitu. Hodinky zaznamenají, když jste v průběhu dne byli příliš dlouho neaktivní, a pomohou vám tak přerušit sezení, aby se předešlo neblahým účinkům, které má na vaše zdraví.

Pokud jste již 55 minut nevyvinuli žádnou pohybovou aktivitu, dostanete upozornění na nečinnost: Zobrazí se text **Je čas se hýbat**, spolu se slabou vibrací. Vstaňte a najděte si nějakou pohybovou

aktivitu. Jděte na krátkou procházku, protáhněte se nebo vykonajte nějakou jinou lehkou aktivitu. Text zmizí, jakmile se začnete hýbat, nebo po stisknutí tlačítka ZPĚT. Pokud se nezačnete pohybovat do pěti minut, obdržíte známku za nečinnost, kterou po synchronizaci uvidíte v aplikaci Polar Flow a ve webové službě Flow. Aplikace a webová služba Flow vám ukáží, kolik známek za nečinnost jste dosud obdrželi. Můžete potom přehodnotit svůj denní režim a učinit kroky k aktivnějšímu životnímu stylu.

## ÚDAJE O AKTIVITĚ V APLIKACI FLOW A WEBOVÉ SLUŽBĚ FLOW

S aplikací Flow můžete sledovat a analyzovat údaje o své aktivitě takřikajíc za pochodu a bezdrátově je synchronizovat z hodin do webové služby Flow. Webová služba Flow vám o vaší pohybové aktivitě poskytne ty nejpodrobnější informace. Pomocí zpráv o aktivitě (v záložce **POKROK**) můžete sledovat dlouhodobý trend své denní aktivity. Můžete si vybrat, zda chcete zobrazit buď denní, týdenní, nebo měsíční zprávy.

Další informace o funkci nepřetržitého sledování aktivity naleznete v tomto [podrobném průvodci](#).

## PRŮVODCE AKTIVITOU

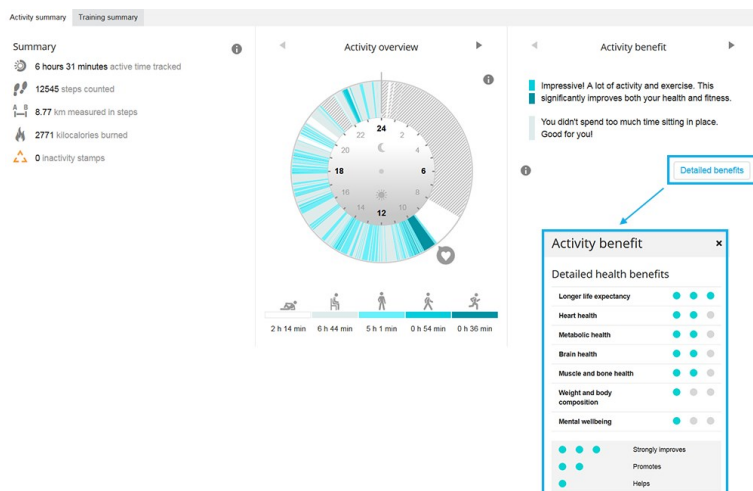
Funkce Průvodce aktivitou ukazuje, jak aktivní jste v průběhu dne byli a co musíte ještě udělat, abyste dosáhli doporučené denní fyzické aktivity. Míru splnění svého denního cíle aktivity můžete zjistit buď na hodinkách, v aplikaci nebo webové službě Polar Flow.

Další informace viz [Sledování aktivity 24 hodin denně, 7 dní v týdnu](#).

## ACTIVITY BENEFIT

Activity benefit gives you feedback on the health benefits that being active has given you, and also on what kind of unwanted effects sitting for too long has caused to your health. The feedback is based on international guidelines and research on the health effects of physical activity and sitting behavior. The core idea is: the more active you are, the more benefits you get!

Both the Flow app and Flow web service show the activity benefit of your daily activity. You can view the activity benefit on daily, weekly and monthly basis. In the Flow web service, you can also view the detailed information on health benefits.



For more information, see [24/7 Activity Tracking](#).

## MĚŘENÍ REGENERACE NIGHTLY RECHARGE™

**Nightly Recharge™** je aplikace pro měření míry regenerace těla přes noc. Znárodnuje, jak se dokážete zotavit po denní námaze. Váš **stav Nightly Recharge** vychází ze dvou prvků: ze spánku (**kvalita spánku**) a z míry zklidnění autonomního nervového systému (ANS) během prvních hodin spánku (**kvalita ANS**). Oba prvky vznikají porovnáním hodnot z poslední noci s vašimi obvyklými hodnotami za posledních 28 dní. Během noci hodinky automaticky měří jak kvalitu spánku, tak kvalitu ANS.

Stav Nightly Recharge se zobrazuje na hodinkách a v aplikaci Polar Flow. Na základě hodnot, které jsme naměřili, obdržíte v aplikaci Polar Flow individuálně přizpůsobené denní tipy ohledně cvičení a tipy týkající se spánku a regulace výdeje energie pro zvláště nepříjemné dny. Nightly Recharge pomáhá s optimálním rozhodováním v každodenním životě, abyste si udrželi celkovou pohodu a dosáhli svých tréninkových cílů.

Jak začít používat Nightly Recharge?



1. Nightly Recharge potřebuje ke své činnosti aktivovat souvislé sledování tepové frekvence. Chcete-li aktivovat souvislé sledování tepové frekvence, přejděte na **Nastavení > Obecná nastavení > Souvislé sledování TF** a zvolte možnost **Zap.** nebo **Pouze v noci**.
2. Utáhněte řemínek pevně kolem zápěstí a noste hodinky během spánku. Snímač na zadní straně hodinek se musí neustále dotýkat pokožky. Podrobnější pokyny k nošení hodinek najdete v části [Měření tepové frekvence na zápěstí](#).
3. Než budete moci začít sledovat stav Nightly Recharge na hodinkách, je třeba, abyste je nosili **tři noci**. Tak dlouho

trvá, než bude stanovena vaše obvyklá hodnota. Před získáním stavu Nightly Recharge můžete zobrazit podrobnosti o svém spánku a měření ANS (tepová frekvence, variabilita tepové frekvence a dechová frekvence). Po třech úspěšných nočních měřeních budete moci sledovat svůj stav Nightly Recharge na hodinkách.

## Nightly Recharge na hodinkách

Pokud vaše hodinky zaznamenaly minimálně čtyři hodiny spánku, zobrazí se na ciferníku Nightly Recharge dotaz **Už jste vzhůru?** Stisknutím OK potvrdíte, že jste se probudili. Potvrdíte dotaz klepnutím na tlačítko OK a hodinky ihned zobrazí přehled vašeho stavu Nightly Recharge. Stav Nightly Recharge sděluje, jak posilující byl spánek během uplynulé noci. Při výpočtu stavu Nightly Recharge se zohledňuje hodnocení jak **kvality ANS**, tak **kvality spánku**. Stav Nightly Recharge má následující stupnici: velmi nízký – nízký – snížený – OK – dobrý – výborný.

V časovém náhledu vyberte pomocí tlačítek NAHORU a DOLŮ ciferník Nightly Recharge. Stisknutím tlačítka OK otevřete podrobné zobrazení Nightly Recharge.



Přejděte dolů na **Podrobnosti o kvalitě ANS/ Podrobnosti o kvalitě spánku** a stisknutím tlačítka OK zobrazíte další informace o **kvalitě ANS** a **kvalitě spánku**.

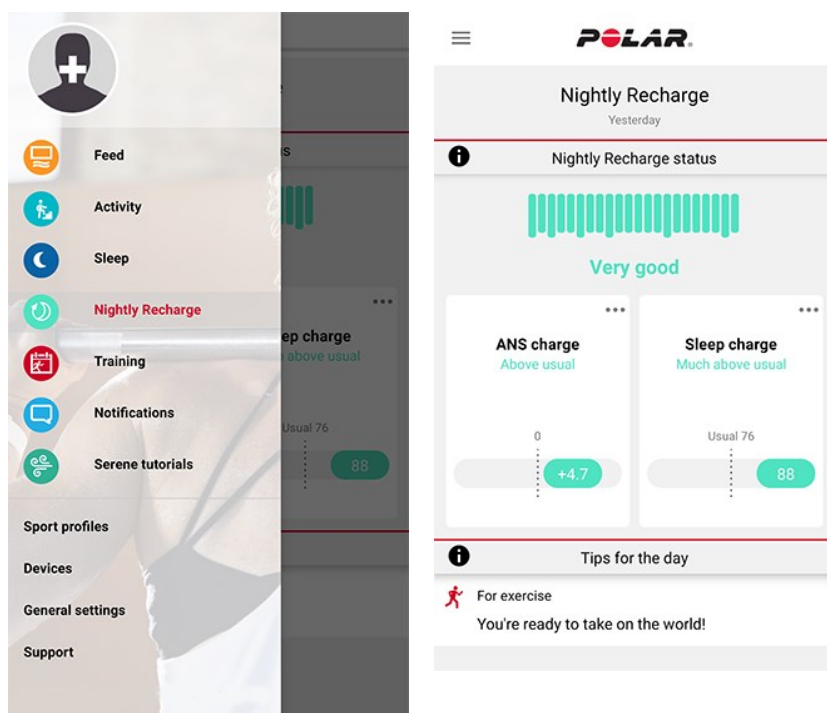


1. **Graf stavu Nightly Recharge**
2. **Stav Nightly Recharge** – stupnice: velmi nízký – nízký – snížený – OK – dobrý – výborný.
3. **Graf kvality ANS**
4. **Kvalita ANS** – stupnice má rozsah od -10 do +10. Obvyklá hodnota se pohybuje kolem nuly.
5. **Stav kvality ANS** – stupnice: o moc horší než obvykle – horší než obvykle – jako obvykle – lepší než obvykle – mnohem lepší než obvykle.
6. **Tepová frekvence, tepy/min (4h průměr)**
7. **Interval mezi tepy, ms (4h průměr)**
8. **Variabilita tepové frekvence, ms (4h průměr)**
9. **Dechová frekvence, vd./min (4h průměr)**
10. **Graf hodnocení spánku**

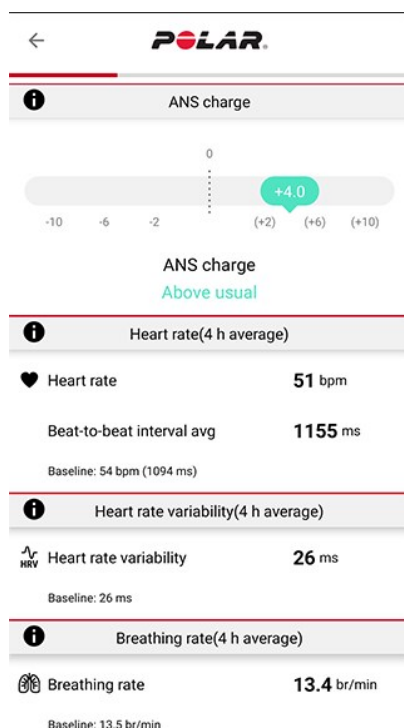
11. **Hodnocení spánku (1–100)** – souhrnné hodnocení, které vyjadřuje dobu a kvalitu spánku jediným číslem.
12. **Stav kvality spánku** – hodnocení spánku ve srovnání s vaší obvyklou hodnotou.  
Stupnice: o moc horší než obvykle – horší než obvykle – jako obvykle – lepší než obvykle – mnohem lepší než obvykle.
13. **Podrobné informace o spánku.** Podrobnější informace najdete v části "Údaje o spánku na hodinkách" on page 105.

## Nightly Recharge v aplikaci Polar Flow

V aplikaci Polar Flow můžete porovnávat a analyzovat své údaje o Nightly Recharge z různých nocí. Chcete-li zobrazit podrobné informace o Nightly Recharge z poslední noci, v nabídce aplikace Polar Flow zvolte **Nightly Recharge**. Potažením zobrazení doprava zobrazíte podrobné informace o Nightly Recharge za předchozí dny. Po klepnutí na rámeček **Kvalita ANS** nebo **Kvalita spánku** se otevře podrobné zobrazení kvality ANS nebo kvality spánku.



## Podrobné informace o kvalitě ANS v aplikaci Polar Flow



**Kvalita ANS** informuje o tom, do jaké míry se během noci zklidnil autonomní nervový systém (ANS). Stupnice má rozsah od -10 do +10. Obvyklá hodnota se pohybuje kolem nuly. Kvalita ANS se určuje měřením **tepové frekvence, variability tepové frekvence a dechové frekvence** během prvních zhruba čtyř hodin spánku.

U dospělých se normální hodnota **tepové frekvence** pohybuje mezi 40 a 100 tepy/min. Je běžné, že hodnoty tepové frekvence se noc od noci liší. Duševní nebo fyzický stres, cvičení pozdě v noci, nemoc nebo alkohol mohou způsobovat vysokou tepovou frekvenci během prvních hodin spánku. Nejlepší je porovnat hodnotu z poslední noci s vaší obvyklou hodnotou.

**Variabilita tepové frekvence (HRV)** se týká výkyvů mezi po sobě jdoucími údery srdce. Obecně platí, že vysoká variabilita tepové frekvence souvisí s celkově dobrým zdravím, vysokou aerobní kondicí a odolností proti stresu. U jednotlivých osob se může značně lišit v rozsahu od 20 do 150. Nejlepší je porovnat hodnotu z poslední noci s vaší obvyklou hodnotou.

**Dechová frekvence** ukazuje vaši průměrnou dechovou frekvenci během prvních zhruba čtyř hodin spánku. Počítá se z údajů o intervalech mezi tepy. Když se nadechujete, intervaly mezi tepy se zkracují, a když vydechujete, prodlužují se. Během spánku se dechová frekvence zpomaluje a liší se zejména podle fází spánku. Typické hodnoty u zdravého dospělého v klidu se pohybují v rozsahu od 12 do 20 dechů za minutu. Vyšší než obvyklé hodnoty mohou signalizovat horečku nebo blížící se nemoc.

## **Podrobné informace o kvalitě spánku v aplikaci Polar Flow**

Informace o kvalitě spánku v aplikaci Polar Flow najdete v části "Údaje o spánku v aplikaci a webové službě Flow" on page 107.

### **Tipy na míru v aplikaci Polar Flow**

Na základě hodnot, které jsme naměřili, obdržíte v aplikaci Polar Flow individuálně přizpůsobené denní tipy ohledně cvičení a tipy týkající se spánku a regulace výdeje energie pro zvláště nepříjemné dny. Denní tipy se zobrazují po otevření Nightly Recharge v aplikaci Polar Flow.

#### **Pro cvičení**

Každý den dostanete tip ohledně cvičení. Sdělí vám, zda byste se měli šetřit, nebo jít do toho. Tipy vycházejí z následujících údajů:

- Stav Nightly Recharge
- Kvalita ANS
- Kvalita spánku
- Stav kardio zátěže

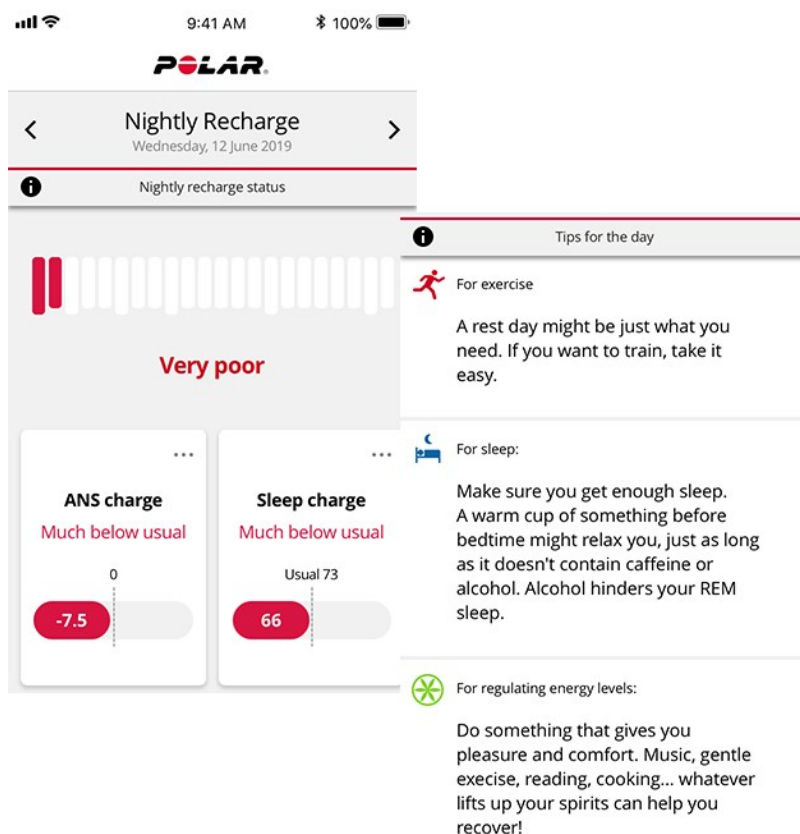
#### **Pro spánek**

Pokud jste se nevyspali tak dobře jako jindy, dostanete tip ohledně spánku. Sdělí vám, jak zlepšit ty aspekty spánku, které byly horší než obvykle. Kromě věcí, které měříme během spánku, bereme v úvahu také následující údaje:

- spánkový rytmus za delší časové období
- Stav kardio zátěže
- cvičení v předešlém dni

#### **Pro regulaci výdeje energie**

V případě mimořádně nízké kvality ANS nebo kvality spánku dostanete tip, který vám pomůže proplouvat dny, kdy nemáte moc energie. Jedná se o praktické tipy o tom, jak se zklidnit, když jste přebuzení, a jak se nabudit, když potřebujete stimulaci.



Více informací o funkci Nightly Recharge naleznete v tomto [podrobném průvodci](#).

## SLEDOVÁNÍ SPÁNKU SLEEP PLUS STAGES™

Funkce **Sleep Plus Stages** automaticky sleduje **množství** a **kvalitu** vašeho spánku a ukazuje, jak dlouho jste se nacházeli v jednotlivých **fázích spánku**. Slučuje prvky doby a kvality spánku do jedné snadno kontrolovatelné hodnoty, kterou je **hodnocení spánku**. Na základě porovnání s ukazateli dobrého nočního spánku, které vycházejí z aktuálních vědeckých poznatků, vám hodnocení spánku sdělí, jak dobře jste spali.

Porovnání prvků hodnocení spánku s vaší obvyklou hodnotou vám pomůže poznat, které aspekty denního režimu mohou ovlivňovat váš spánek a které z nich bude možná nutné upravit. Na hodinkách a v aplikaci Polar Flow jsou k dispozici analýzy spánku z jednotlivých nocí. Údaje o spánku za delší období ve webové službě Polar Flow vám pomohou podrobně analyzovat spánkové vzorce.

Jak začít sledovat spánek pomocí Polar Sleep Plus Stages™

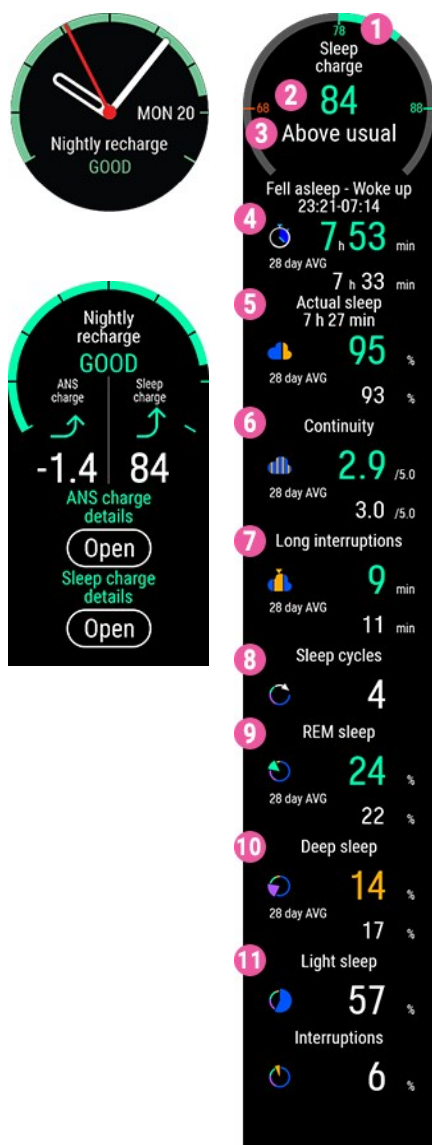
1. Nejprve je třeba **nastavit vaši preferovanou dobu spánku** v aplikaci Polar Flow nebo na hodinkách. V aplikaci Polar Flow klepněte na svůj profil a zvolte možnost **Preferovaná**

**dobu spánku.** Zvolte svoji preferovanou dobu a klepněte na **Hotovo**. Nebo se přihlaste ke svému účtu Flow, případně si vytvořte nový na adrese [flow.polar.com](https://flow.polar.com) a zvolte **Nastavení > Fyzická nastavení > Preferovaná doba spánku**. Nastavte svoji preferovanou dobu a zvolte možnost **Uložit**. Na hodinkách nastavte svoji preferovanou dobu spánku v nabídce **Nastavení > Fyzická nastavení > Preferovaná doba spánku**.

**Preferovaná doba spánku** je množství spánku, kterého chcete dosáhnout každou noc. Výchozí nastavení odpovídá doporučené průměrné době spánku pro vaši věkovou skupinu (osm hodin pro dospělé od 18 do 64 let). Máte-li pocit, že je pro vás osm hodin spánku příliš mnoho nebo naopak málo, doporučujeme vám nastavit si preferovanou dobu spánku podle vlastních potřeb. Takto získáte přesnou zpětnou vazbu o skutečné době spánku v porovnání s preferovanou dobou spánku.

2. Funkce Sleep Plus Stages potřebuje ke své činnosti aktivovat souvislé sledování tepové frekvence. Chcete-li aktivovat souvislé sledování tepové frekvence, přejděte na **Nastavení > Obecná nastavení > Souvislé sledování TF** a zvolte možnost **Zap.** nebo **Pouze v noci**. Utáhněte řemínek pevně kolem zápěstí. Snímač na zadní straně hodinek se musí neustále dotýkat pokožky. Podrobnější pokyny k nošení hodinek najdete v části [Měření tepové frekvence na zápěstí](#).
3. Hodinky zjistí, kdy usnete, kdy se probudíte a jak dlouho jste spali. Měření Sleep Plus Stages je založeno na zaznamenávání pohybů vaší nedominantní ruky pomocí zabudovaného 3D akcelerometru a zaznamenávání údajů o intervalech mezi tepy měřených na zápěstí optickým snímačem tepové frekvence.
4. Ráno můžete na hodinkách zjistit **hodnocení spánku** (1–100). Po jedné noci získáte informace o fázích spánku (lehký spánek, hluboký spánek, spánek REM) a hodnocení spánku včetně zpětné vazby k tématům hodnocení spánku (množství, vydatnost a regenerace). Po třetí noci obdržíte srovnání s vaší obvyklou hodnotou.
5. Ráno můžete zaznamenat vlastní dojmy ohledně kvality spánku tak, že ji ohodnotíte na hodinkách nebo v aplikaci Polar Flow. Vaše vlastní hodnocení se nebere v úvahu při výpočtu kvality spánku, ale můžete si zaznamenávat vlastní dojmy a porovnat je se získaným hodnocením kvality spánku.

Údaje o spánku na hodinkách



Po probuzení budete mít přístup k podrobným informacím o spánku prostřednictvím ciferníku **Nightly Recharge**. Stisknutím tlačítka OK otevřete informace o stavu Nightly Recharge a potom pomocí tlačítka DOLŮ přejděte na **Podrobnosti o kvalitě spánku**. Stisknutím tlačítka OK otevřete podrobné informace.

Sledování spánku můžete také zastavit ručně. Pokud vaše hodinky zaznamenaly minimálně čtyři hodiny spánku, zobrazí se na ciferníku Nightly Recharge dotaz **Už jste vzhůru?** Stisknutím OK potvrďte, že jste se probudili. Potvrďte dotaz klepnutím na tlačítko OK a hodinky ihned zobrazí přehled o vašem spánku.

Náhled podrobností o kvalitě spánku zobrazí následující informace:

1. **Graf stavu hodnocení spánku**
2. **Hodnocení spánku (1-100)** – souhrnné hodnocení, které vyjadřuje dobu a kvalitu spánku jediným číslem.
3. **Kvalita spánku** – hodnocení spánku ve srovnání s vaší obvyklou hodnotou. Stupnice: o moc horší než obvykle – horší než obvykle – jako obvykle – lepší než obvykle – mnohem lepší než obvykle.
4. **Dobou spánku** se rozumí celková doba od usnutí do probuzení.
5. **Skutečným spánkem (%)** se rozumí doba spánku od usnutí do probuzení. Konkrétněji je to doba spánku minus přerušení. Do skutečného spánku se započítává jen doba, kdy jste opravdu spali.
6. **Průběh (1-5)**: Průběh spánku je hodnocení, jak dlouhá byla nepřetržitá doba vašeho spánku. Průběh spánku se hodnotí na stupnici od jedné do pěti: přerušovaný – poměrně přerušovaný – poměrně souvislý – souvislý – velmi souvislý.

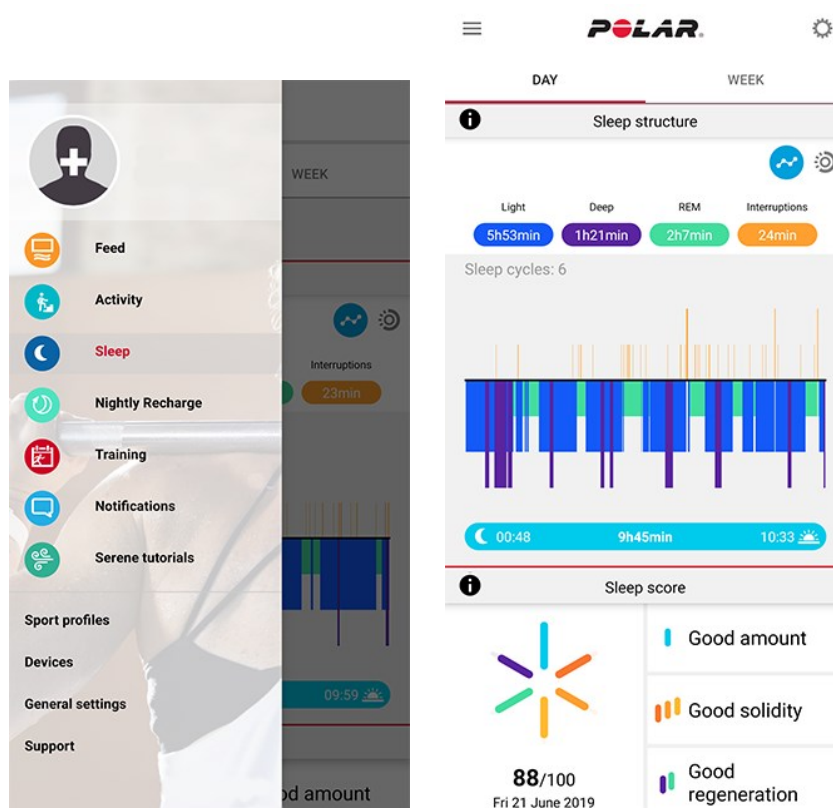
7. **Dlouhá přerušení (min)** představují čas, po který jste byli vzhůru během přerušení delších než jedna minuta. Během běžného nočního spánku dochází k řadě krátkých a dlouhých přerušení, kdy se skutečně probudíte ze spánku. To, zda si přerušení pamatujete, závisí na jejich délce. Kratší přerušení si zpravidla nepamatujeme. Delší, například když se v noci vzbudíme a jdeme se napít, si pamatujeme. Přerušení jsou graficky vyjádřena jako žluté sloupce na časové ose spánku.
8. **Spánkové cykly:** Spící člověk během noci obvykle projde 4–5 spánkovými cykly. To odpovídá přibližně osmihodinové době spánku.
9. **Spánek REM v %:** REM znamená rychlé pohyby očí. Spánek REM se také nazývá paradoxní spánek, protože mozek je aktivní, ale svaly nikoli, aby se zamezilo reakcím na sny. V hlubokém spánku regeneruje tělo, zatímco spánek REM regeneruje vaši mysl a zlepšuje paměť a schopnost učení.
10. **Hluboký spánek v %:** Hluboký spánek je fáze spánku, z níž je těžké se probudit, protože tělo má nižší schopnost reagovat na podněty prostředí. Většina hlubokého spánku probíhá během první poloviny noci. Tato fáze spánku regeneruje tělo a podporuje imunitní systém. Také ovlivňuje určité aspekty paměti a schopnosti učení. Fáze hlubokého spánku se také nazývá spánek s pomalými vlnami.
11. **Lehký spánek v %:** Lehký spánek slouží jako přechodová fáze mezi bdělostí a hlubšími fázemi spánku. Z lehkého spánku se můžete snadno vzbudit, protože v této fázi máte poměrně vysokou schopnost reagovat na podněty prostředí. Lehký spánek také podporuje duševní a fyzickou regeneraci, ačkoli v tomto ohledu jsou nejvýznamnějšími fázemi spánek REM a hluboký spánek.

## Údaje o spánku v aplikaci a webové službě Flow

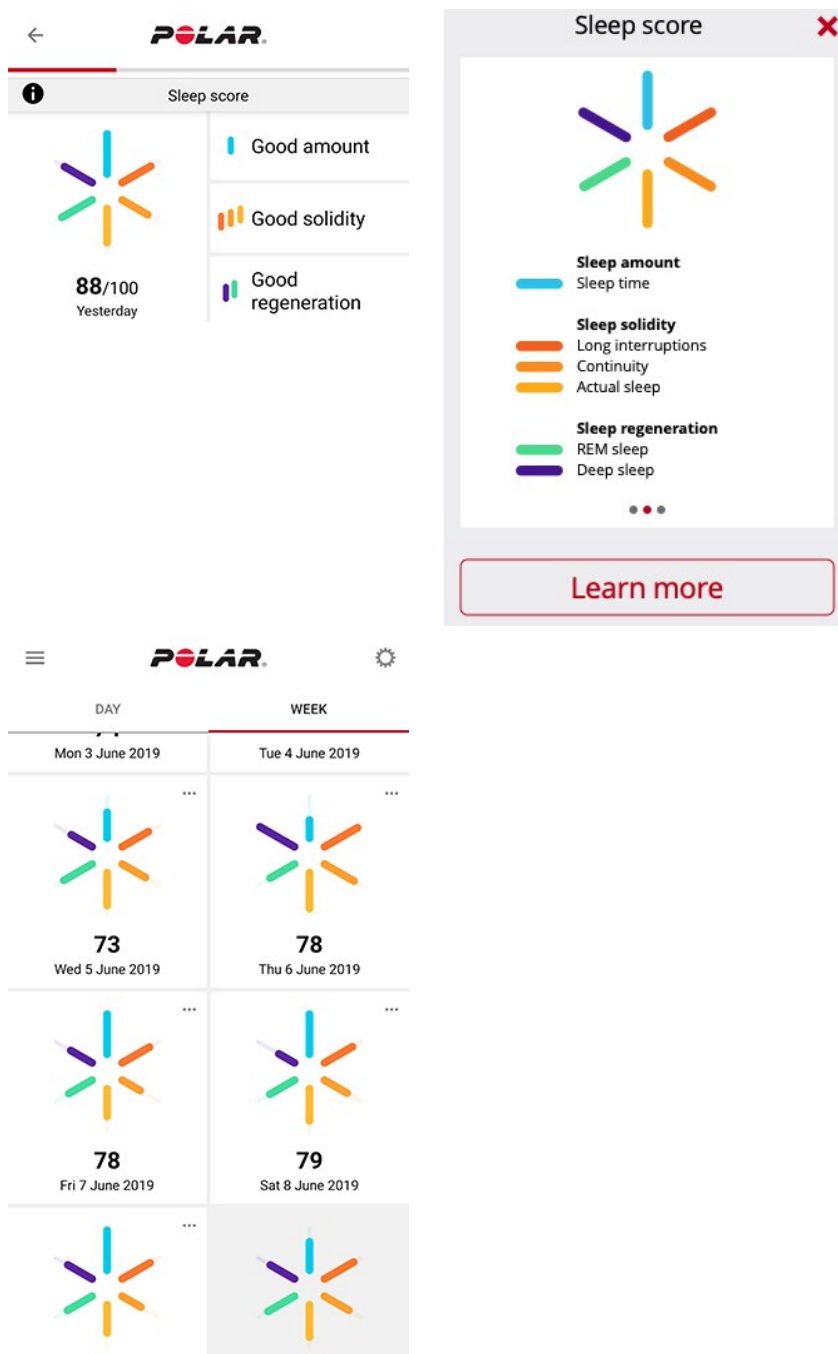
Spánek je vždy individuální – místo porovnávání hodnocení vašeho spánku s ostatními sledujte

vlastní dlouhodobé vzorce spánku, abyste mohli plně pochopit, jak spíte. Po probuzení synchronizujte hodinky s aplikací Polar Flow, která vám ukáže údaje o vašem spánku během uplynulé noci. Každý den a po týdnech sledujte svůj spánek v aplikaci Polar Flow a zjistěte, jak vaše spánkové návyky a činnosti během dne ovlivňují váš spánek.

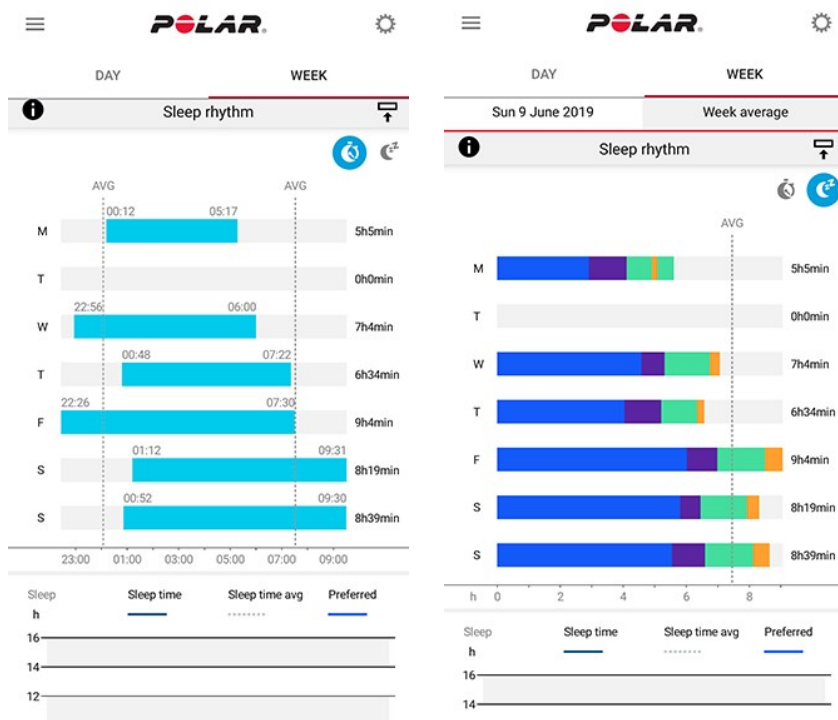
Chcete-li zobrazit údaje o spánku, zvolte možnost **Spánek** v nabídce aplikace Polar Flow. V zobrazení struktury spánku uvidíte průběh svého spánku v různých fázích (lehký spánek, hluboký spánek a spánek REM) a veškerá přerušení spánku. Spánkový cyklus má obvykle průběh od lehkého spánku k hlubokému spánku a potom ke spánku REM. Noční spánek zpravidla zahrnuje 4 až 5 spánkových cyklů. To odpovídá přibližně 8 hodinám spánku. Během běžného nočního spánku dochází k řadě krátkých a dlouhých přerušení. V grafu struktury spánku se tato dlouhá přerušení zobrazují jako vysoké oranžové sloupce.



Šest prvků hodnocení spánku je seskupeno pod třemi tématy: množství (celková doba spánku), vydatnost (dlouhá přerušení, souvislost a skutečný spánek) a regenerace (spánek REM a hluboký spánek). Sloupce v grafu představují hodnocení jednotlivých prvků. Hodnocení spánku je průměrem těchto hodnocení. Po zvolení týdenního zobrazení můžete zjistit, jak se během týdne mění vaše hodnocení spánku a kvalita spánku (témata vydatnost a regenerace).



Část Spánkový rytmus poskytuje týdenní přehled o době spánku a fázích spánku.



Chcete-li zobrazit dlouhodobý přehled údajů o spánku s fázemi spánku ve webové službě Flow, přejděte na **Pokrok** a zvolte kartu **Zpráva o spánku**.

Zpráva o spánku vám poskytne přehled o spánkových vzorcích za delší období. Můžete zvolit zobrazení podrobných údajů o spánku za 1 měsíc, 3 měsíce nebo 6 měsíců. Můžete sledovat průměrné hodnoty následujících údajů o spánku: usnuli jste, vzbudili jste se, doba spánku, spánek REM, hluboký spánek a přerušení spánku. Přejetím myši přes graf spánku můžete zobrazit analýzu údajů o spánku během noci.



Více informací o funkci Polar Sleep Plus Stages naleznete v tomto [podrobném průvodci](#).

## ŘÍZENÉ DECHOVÉ CVIČENÍ SERENE™

Serene™ je **řízené dechové cvičení s hlubokým dýcháním**, které pomáhá uvolnit tělo, zklidnit mysl a zvládat stres. Serene vás vede k hlubokému dýchání v pravidelném rytmu – **šest nádechů za minutu**, což je optimální dechová frekvence pro **snížení stresu**. Když dýcháte pomalu, tepová frekvence se začne synchronizovat s rytmem dýchání a začnou se měnit intervaly mezi tepy.

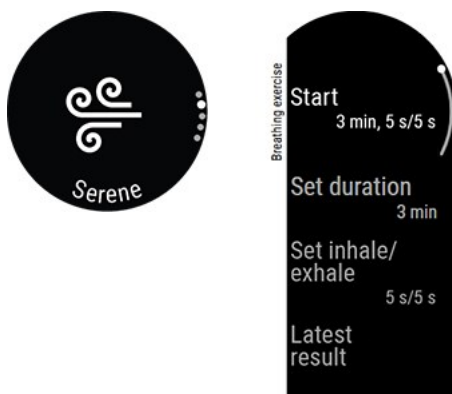
Během dechového cvičení vám hodinky pomohou udržovat pomalý, pravidelný rytmus dýchání pomocí animace na displeji a vibrování. Serene měří odezvu těla na cvičení a poskytuje biologickou zpětnou vazbu v reálném čase, abyste věděli, jak si vedete. Po cvičení získáte přehled o čase, který jste strávili ve třech **zónách klidu**. Čím vyšší je zóna, tím lepší byla synchronizace s optimálním rytmem. Čím více času strávíte ve vyšších zónách, tím větší přínos můžete očekávat v dlouhodobém horizontu. Pravidelné provádění dechového cvičení Serene vám může pomoci **zvládat stres**, zlepšit **kvalitu spánku** a získat pocit větší **tělesné i duševní pohody**.

### Dechové cvičení Serene na hodinkách

Dechové cvičení Serene vás provede **hlubokým a pomalým dýcháním**, abyste uvolnili tělo

a zklidnili mysl. Když dýcháte pomalu, tepová frekvence se začne synchronizovat s rytmem dýchání. Při hlubším a pomalejším dýchání se více mění intervaly mezi tepy. Hluboké dýchání vytváří měřitelnou reakci v podobě intervalů mezi tepy srdce. Během nadechování se intervaly mezi po sobě jdoucími tepy zkracují (tepová frekvence se zrychluje) a při vydechování se tyto intervaly prodlužují (tepová frekvence se zpomaluje). Největší rozdíly v intervalech mezi tepy nastávají v případě, že se maximálně přiblížíte rytmu **šesti dechových cyklů za minutu** (nádech + výdech = 10 sekund). Jedná se o optimální frekvenci pro **snižování stresu**. Právě proto se vaše úspěšnost měří nejen na základě synchronizace, ale také podle toho, jak moc jste se přiblížili optimální dechové frekvenci.

Výchozí délka dechového cvičení Serene je 3 minuty. Délku dechového cvičení můžete upravovat v rozsahu 2–20 minut. V případě potřeby můžete také upravit délky nádechu a výdechu. Nejvyšší frekvence dýchání může být 3 sekundy pro nádech a 3 sekundy pro výdech, což znamená 10 dechů za minutu. Nejnižší frekvence dýchání může být 5 sekund pro nádech a 7 sekund pro výdech, což znamená 5 dechů za minutu.



Zkontrolujte svou polohu, zda vám umožňuje nechat uvolněné paže a nehybné ruce po celou dobu dechového cvičení. Taková poloha vám umožní správně se uvolnit a zaručí, že hodinky Polar budou moci přesně měřit účinky cvičení.

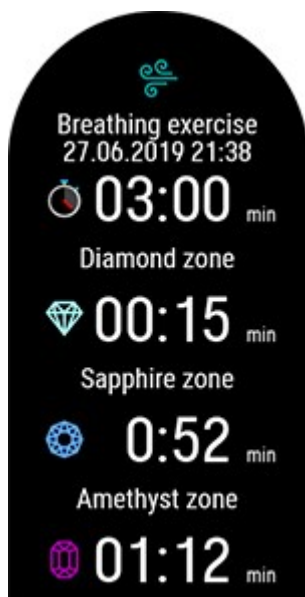
1. Hodinky noste těsně připnuté na vrchní části zápěstí, alespoň na šířku prstu od zápěstních kůstek.
2. Pohodlně se posaďte, nebo si lehněte.
3. Na hodinkách zvolte **Serene** a potom volbou **Spustit** zahajte dechové cvičení. Cvičení začíná 15sekundovou přípravnou fází.
4. Sledujte vedení zobrazované na displeji nebo předávané prostřednictvím vibrací.
5. Cvičení můžete kdykoli ukončit stisknutím tlačítka ZPĚT.
6. Hlavní vedoucí prvek v animaci **mění barvu** podle toho, v jaké zóně klidu se právě nacházíte.
7. Po cvičení se na hodinkách zobrazí výsledky v podobě času stráveného v jednotlivých zónách klidu.



Existuje ametystová, safírová a diamantová **zóna klidu**. Zóny klidu vám sdělují, jak dobře je synchronizována tepová frekvence s dýcháním a jak blízko jste optimální dechové frekvenci šesti dechů za minutu. Čím vyšší je zóna, tím lepší je synchronizace s optimálním rytmem. Abyste dosáhli nejvyšší, diamantové zóny klidu, musíte jednu minutu udržet pomalý cílový rytmus kolem šesti nebo méně dechů za minutu. Čím více času strávíte ve vyšších zónách, tím větší přínos můžete očekávat v dlouhodobém horizontu.

## Výsledek dechového cvičení

Po cvičení získáte přehled času, jaký jste strávili ve třech zónách klidu.



Více informací o řízeném dechovém cvičení Serene™ naleznete v tomto [podrobném průvodci](#).

## TEST FYZICKÉ KONDICE S MĚŘENÍM TEPOVÉ FREKVENCE NA ZÁPĚSTÍ

Test fyzické kondice Polar s měřením tepové frekvence na zápěstí je snadný, rychlý a bezpečný způsob, jak odhadnout klidovou aerobní (kardiovaskulární) kondici jedince. Výsledek Polar OwnIndex je srovnatelný s hodnotou maximální spotřeby kyslíku ( $VO_{2max}$ ), která se často používá k hodnocení aerobní kondice. OwnIndex je ovlivňován dlouhodobou frekvencí tréninku, tepovou frekvencí,

variabilitou tepové frekvence v klidu, pohlavím, věkem, výškou a tělesnou hmotností. Test fyzické kondice Polar je určen zdravým dospělým osobám.

Aerobní kondice určuje, jak efektivně dokáže váš kardiovaskulární systém rozvádět kyslík po těle. Čím lepší máte aerobní kondici, tím silnější a efektivnější je vaše srdce. Dobrá aerobní kondice má mnoho zdravotních přínosů. Pomáhá například snižovat riziko vysokého krevního tlaku a rizika kardiovaskulárních onemocnění a mrtvice. Jestliže chcete zlepšit svou aerobní kondici, bude zapotřebí průměrně šesti týdnů pravidelného tréninku, než zaznamenáte znatelnou změnu hodnoty OwnIndex. Méně zdatní jedinci zaznamenají pokrok rychleji. Čím lepší je vaše aerobní kondice, tím méně se zlepšuje vaše hodnota OwnIndex.

Aerobní kondici nejlépe zvyšují typy tréninků, při kterých se zapojují velké svalové skupiny. Mezi takovéto aktivity patří běh, jízda na kole, chůze, veslování, plavání, bruslení a běh na lyžích. Chcete-li sledovat, jak se zlepšujete, začněte měřením hodnoty OwnIndex několikrát během prvních dvou týdnů, abyste získali základní hodnotu, a potom opakujte test přibližně jednou za měsíc.

Platí následující základní doporučení, která zajistí spolehlivé výsledky testu:

- Test můžete provádět kdekoli – doma, v kanceláři, ve fitness klubu – za předpokladu, že prostředí je nerušené. Neměly by být slyšet žádné rušivé zvuky (např. z televize, rádia nebo telefonu) a neměl by na vás nikdo mluvit.
- Vždy provádějte test ve stejném prostředí a ve stejnou hodinu.
- Dvě až tři hodiny před testem nejezte těžká jídla a nekuřte.
- Ve dni testu a v předchozím dni se vyhýbejte silné fyzické námaze, alkoholu a farmaceutickým stimulantům.
- Měli byste být uvolnění a klidní. Před zahájením testu si na 1–3 minuty lehněte a uvolněte se.

## PŘED ZAHÁJENÍM TESTU

Před zahájením testu se ujistěte, že jste přesně zadali svá fyzická nastavení, včetně frekvence tréninku, do **Nastavení > Fyzická nastavení**.

Hodinky noste těsně připnuté na vrchní části zápěstí, alespoň na šířku prstu od zápěstních kůstek. Snímač tepové frekvence na zadní straně hodinek se musí neustále dotýkat pokožky.

## PROVEDENÍ TESTU

Na hodinkách zvolte **Test fyzické kondice > Uvolněte se a spusťte test**. Hodinky začnou zjišťovat vaši tepovou frekvenci.

Jakmile ji naleznou, na displeji se zobrazí pokyn **Lehněte si a uvolněte se**. Zůstaňte v klidu a omezte pohyby těla i komunikaci s ostatními.

Test můžete v kterékoli fázi přerušit stisknutím tlačítka ZPĚT. Zobrazí se text **Test zrušen**.

Jestliže hodinky nedokážou zachytit signál tepové frekvence, zobrazí se text **Test se nezdařil**. V takovém případě byste měli zkontrolovat, zda se snímač tepové frekvence na zadní straně hodinek stále dotýká kůže. Podrobnější pokyny k nošení hodinek při měření tepové frekvence na zápěstí najdete v části [Měření tepové frekvence na zápěstí](#).

## VÝSLEDKY TESTU

Po skončení testu vás hodinky upozorní vibrací a zobrazí popis výsledku testu fyzické kondice společně s odhadovanou hodnotou  $VO_{2max}$ .

Zobrazí se dotaz **Aktualizovat  $VO_{2max}$  ve fyzických nastaveních?**

- Stisknutím tlačítka OK uložte tuto hodnotu do svých **fyzických nastavení**.
- Stisknutím tlačítka ZPĚT zrušte uložení pouze v případě, že znáte svou nedávno naměřenou hodnotu  $VO_{2max}$  a že se od výsledku liší o více než jednu třídu fyzické zdatnosti.

Výsledek posledního testu najdete v nabídce **Testy > Test fyzické kondice > Poslední výsledek**. Zobrazuje se pouze výsledek naposledy provedeného testu.

Chcete-li vidět analýzu výsledků svého testu fyzické kondice, přejděte do webové služby Flow a v diáři vyberte test, který si chcete detailně prohlédnout.



Hodinky se s aplikací Flow synchronizují automaticky po skončení testu, pokud máte telefon v dosahu Bluetooth.

## Třídy fyzické zdatnosti

### Muži

| Věk / roky | Velmi nízký | Nízký | Uspokojivý | Střední | Dobry | Velmi dobrý | Elitní |
|------------|-------------|-------|------------|---------|-------|-------------|--------|
| 20–24      | < 32        | 32–37 | 38–43      | 44–50   | 51–56 | 57–62       | > 62   |
| 25–29      | < 31        | 31–35 | 36–42      | 43–48   | 49–53 | 54–59       | > 59   |
| 30–34      | < 29        | 29–34 | 35–40      | 41–45   | 46–51 | 52–56       | > 56   |
| 35–39      | < 28        | 28–32 | 33–38      | 39–43   | 44–48 | 49–54       | > 54   |
| 40–44      | < 26        | 26–31 | 32–35      | 36–41   | 42–46 | 47–51       | > 51   |
| 45–49      | < 25        | 25–29 | 30–34      | 35–39   | 40–43 | 44–48       | > 48   |

| Věk / roky | Velmi nízký | Nízký | Uspokojivý | Střední | Dobrá | Velmi dobrý | Elitní |
|------------|-------------|-------|------------|---------|-------|-------------|--------|
| 50–54      | < 24        | 24–27 | 28–32      | 33–36   | 37–41 | 42–46       | > 46   |
| 55–59      | < 22        | 22–26 | 27–30      | 31–34   | 35–39 | 40–43       | > 43   |
| 60–65      | < 21        | 21–24 | 25–28      | 29–32   | 33–36 | 37–40       | > 40   |

## Ženy

| Věk / roky | Velmi nízký | Nízký | Uspokojivý | Střední | Dobrá | Velmi dobrý | Elitní |
|------------|-------------|-------|------------|---------|-------|-------------|--------|
| 20–24      | < 27        | 27–31 | 32–36      | 37–41   | 42–46 | 47–51       | > 51   |
| 25–29      | < 26        | 26–30 | 31–35      | 36–40   | 41–44 | 45–49       | > 49   |
| 30–34      | < 25        | 25–29 | 30–33      | 34–37   | 38–42 | 43–46       | > 46   |
| 35–39      | < 24        | 24–27 | 28–31      | 32–35   | 36–40 | 41–44       | > 44   |
| 40–44      | < 22        | 22–25 | 26–29      | 30–33   | 34–37 | 38–41       | > 41   |
| 45–49      | < 21        | 21–23 | 24–27      | 28–31   | 32–35 | 36–38       | > 38   |
| 50–54      | < 19        | 19–22 | 23–25      | 26–29   | 30–32 | 33–36       | > 36   |
| 55–59      | < 18        | 18–20 | 21–23      | 24–27   | 28–30 | 31–33       | > 33   |
| 60–65      | < 16        | 16–18 | 19–21      | 22–24   | 25–27 | 28–30       | > 30   |

Tato klasifikace je založena na literární rešerši 62 studií, při nichž byla měřena hodnota  $VO_{2max}$  u zdravých dospělých v USA, Kanadě a sedmi evropských zemích. Odkazy: Shvartz E, Reibold RC. Normy aerobní kondice mužů a žen ve věku od 6 do 75 let: přepracované znění. Aviat Space Environ Med; 61:3-11, 1990.

## $VO_{2MAX}$

Existuje jasná spojitost mezi maximální spotřebou kyslíku ( $VO_{2max}$ ) a kardiorespirační zdatností, protože zásobování tkání kyslíkem závisí na funkci srdce a plic.  $VO_{2max}$  (maximální spotřeba kyslíku, maximální aerobní síla) je maximální rychlost, s jakou tělo dokáže spotřebovávat kyslík při maximálně namáhavém cvičení; má přímou spojitost s maximální schopností srdce zásobovat svaly krví.  $VO_{2max}$  lze změřit nebo odhadnout pomocí testů fyzické kondice (např. test maximální tréninkové zátěže, test submaximální tréninkové zátěže, test fyzické kondice od firmy Polar).  $VO_{2max}$  je dobrým ukazatelem kardiorespirační zdatnosti a dobrou indicií pravděpodobné výkonnosti při vytrvalostních sportovních podnicích, jako jsou např. přespolní běh, cyklistika, běh na lyžích a plavání.

$VO_{2\max}$  lze vyjádřit buď v mililitrech za minutu ( $\text{ml/min} = \text{ml} \cdot \text{min}^{-1}$ ), anebo lze jeho hodnotu vydělit tělesnou hmotností v kilogramech ( $\text{ml/kg/min} = \text{ml} \cdot \text{kg}^{-1} \cdot \text{min}^{-1}$ ).

## PRŮVODCE TRÉNINKEM FITSPARK™ PRO KAŽDÝ DEN

Průvodce tréninkem FitSpark™ nabízí připravená **každodenní cvičení na vyžádání**, která jsou snadno dostupná přímo na hodinkách. Cvičení jsou sestavena tak, aby odpovídala vaší kondici, tréninkové historii, regeneraci a připravenosti na základě stavu [Nightly Recharge](#) z předchozí noci. FitSpark dává každý den na výběr ze dvou až čtyř cvičení: jedno, které je pro vás nejvhodnější, a až tři alternativy. Dostanete maximálně čtyři návrhy za den a celkem je k dispozici 19 různých cvičení. Návrhy zahrnují cvičení z kategorií **kardio**, **silový** a **podpurný** trénink.

Cvičení FitSpark jsou předem připravené [tréninkové cíle](#) definované společností Polar. Tato cvičení obsahují pokyny k provádění cviků a průvodce jednotlivými kroky v reálném čase, aby bylo jisté, že budete cvičit bezpečně a vhodnou technikou. Všechna cvičení jsou závislá na čase a upravují se na základě vaší aktuální fyzické kondice, takže tréninkové jednotky jsou vhodné pro každého bez ohledu na zdatnost. Návrhy cvičení FitSpark se aktualizují po každé tréninkové jednotce (včetně tréninků prováděných bez funkce FitSpark), o půlnoci a po probuzení. Tréninky FitSpark jsou všestranné a nabízejí různé typy denních cvičení, ze kterých si můžete vybírat.

### Jak se určuje fyzická kondice?

Pro každé navržené cvičení se určuje vaše fyzická kondice na základě těchto ukazatelů:

- Tréninková historie (průměrná týdenní zóna tepové frekvence podle poznatků z předchozích 28 dní)
- Maximální spotřeba kyslíku (z [Testu fyzické kondice](#) na hodinkách)
- [Frekvence tréninku](#)

Tuto funkci můžete začít používat i bez jakékoli tréninkové historie. Optimálně však FitSpark začne fungovat až po sedmi dnech používání.



Doby trvání tréninkových cílů se zvyšují úměrně fyzické kondici. Při nízké tělesné zdatnosti nejsou k dispozici nejnáročnější silové cíle.

### Jaké typy cvičení jsou obsaženy v tréninkových kategoriích?

Při kardio tréninkových jednotkách jste vedeni k trénování v různých zónách tepové frekvence s různými dobami trvání. Tréninkové jednotky zahrnují fázi zahřátí, pracovní fázi a fázi uvolnění v závislosti na čase. Kardio tréninky lze provádět s jakýmkoli sportovním profilem na hodinkách.

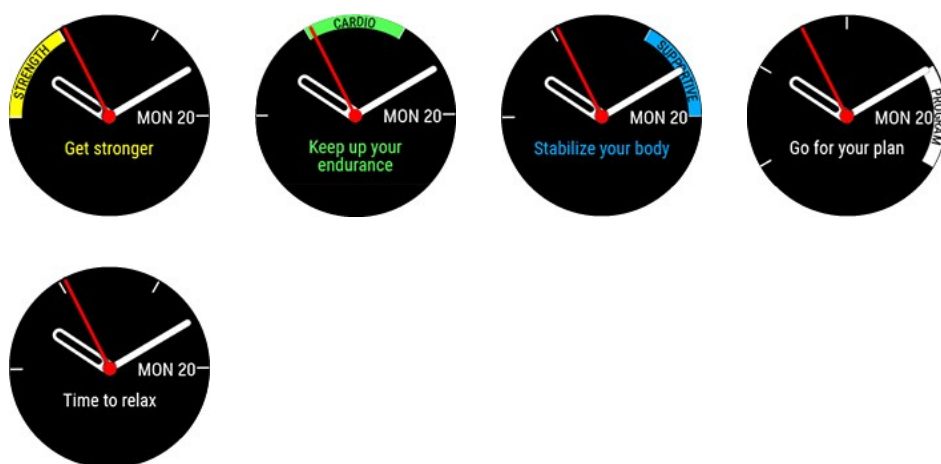
Silové tréninkové jednotky jsou cvičení okruhového typu tvořené cviky silového tréninku s vedením na základě času. Cvičení s vlastní vahou lze provádět s využitím odporu kladeného vlastním tělem – nejsou nutná další závaží. Při cvičení v rámci okruhového tréninku potřebujete k provádění jednotlivých cviků kotoučové závaží, kettlebell nebo činky dumbbell.

Podpůrné tréninkové jednotky jsou cvičení okruhového typu tvořené cviky silového tréninku a cviky na mobilitu s vedením na základě času.

## FitSpark na hodinkách

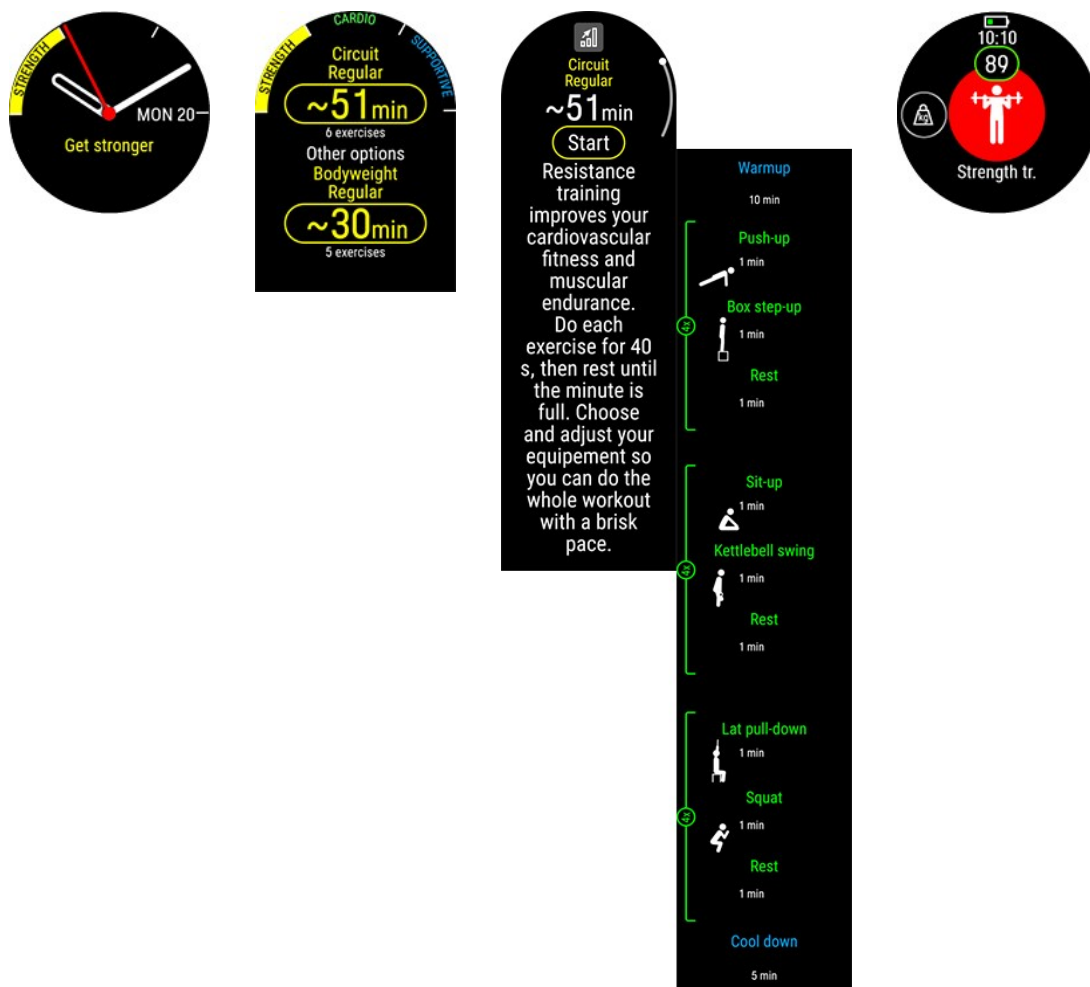
V časovém náhledu vyberte pomocí tlačítek NAHORU a DOLŮ ciferník **FitSpark**.

Ciferník **FitSpark** obsahuje následující zobrazení pro různé kategorie tréninku:



**CIFERNÍK PROGRAMU:** Pokud máte v Polar Flow aktivní Běžecký program, návrhy FitSpark jsou založeny na tréninkových cílech běžeckého programu.

Chcete-li zobrazit návrhy cvičení, stiskněte tlačítko OK na ciferníku **FitSpark**. Jako první se zobrazuje nejvhodnější cvičení pro vás na základě vaší tréninkové historie a fyzické kondice. Přejděte dolů a zobrazí se další, volitelné návrhy cvičení. Stisknutím tlačítka OK zvolte návrh cvičení a zobrazí se podrobný rozpis cvičení. Přejděte dolů a zobrazí se cviky obsažené v daném cvičení (silovém nebo podpůrném); zvolte konkrétní cvik a zobrazí se podrobné pokyny pro provádění tohoto cviku. Přejděte na **Spustit**, stisknutím tlačítka OK zvolte tréninkový cíl a potom jej spustíte volbou sportovního profilu.



## Při tréninku

Během tréninku vám hodinky poskytují vedení zahrnující informace o tréninku, časové fáze se zónami tepové frekvence pro kardio cíle a časové fáze s cviky pro silové a podpůrné cíle.

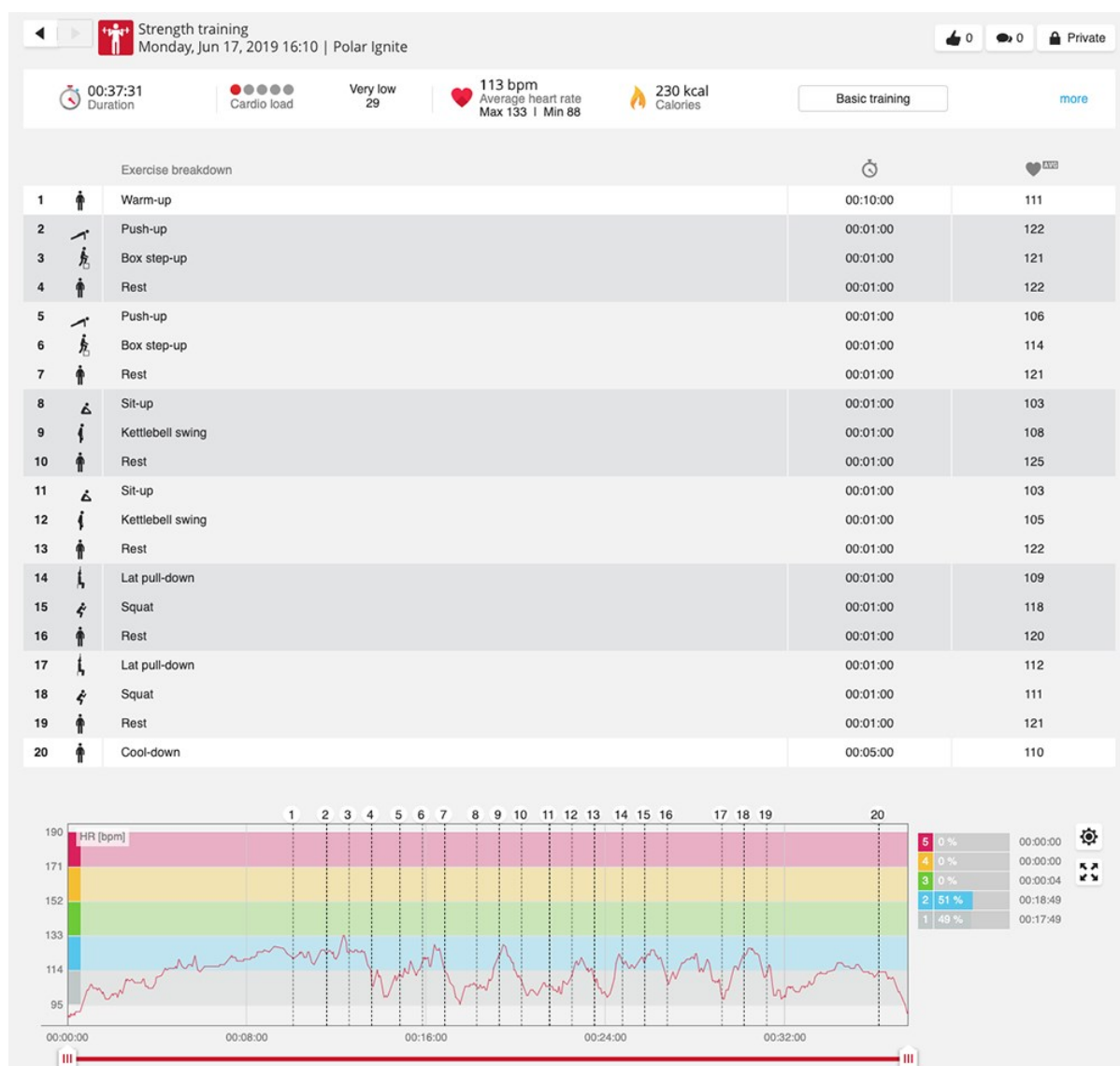
Jednotky silového a podpůrného tréninku jsou založeny na připravených plánech cvičení a obsahují animace cviků a průvodce jednotlivými kroky v reálném čase. Všechny tréninkové jednotky pracují s časovači a vibracemi, které vám dají vědět, kdy přejít k další fázi. Provádějte každý pohyb po dobu 40 sekund, potom odpočívejte až do začátku další minuty a pokračujte dalším pohybem. Až dokončíte všechna kola první série, ručně spusťte další sérii. Tréninkovou jednotku můžete ukončit, kdykoli budete chtít. Nemůžete přeskakovat ani přeskupovat fáze tréninku.



## Tréninkové výsledky na hodinkách a v Polar Flow

Ihned po dokončení tréninku se na hodinkách zobrazí **shrnutí**. V aplikaci nebo webové službě Polar Flow získáte podrobnější analýzu. V případě cílů kardio tréninku obdržíte základní tréninkový výsledek, který ukazuje jednotlivé fáze tréninku s údaji o tepové frekvenci. V případě cílů silového a podpůrného tréninku obdržíte podrobné tréninkové výsledky, které zahrnují průměrnou tepovou frekvenci a čas strávený jednotlivými cviky. Tyto údaje se zobrazují jako

seznam a jednotlivé cviky se zobrazují také na křivce tepové frekvence.



Trénink může představovat určitá rizika. Před zahájením pravidelného tréninkového programu si přečtěte poučení [Minimalizování rizik při tréninku](#).

## SPORTOVNÍ PROFILY

Sportovní profily jsou sporty, ze kterých si na hodinkách můžete vybírat. Na hodinkách jsme vytvořili čtyři výchozí sportovní profily. V aplikaci nebo webové službě Polar Flow ale můžete přidávat nové sportovní profily a synchronizovat je do hodinek a vytvořit si tak seznam všech oblíbených sportů.

Ke každému sportovnímu profilu si můžete určit také specifická nastavení. Můžete si například vytvořit personalizované **tréninkové náhledy** pro každý sport, který děláte, a zvolit, jaká data chcete při tréninku vidět: jen tepovou frekvenci nebo jen rychlost a vzdálenost, zkrátka podle toho, co nejlépe vyhovuje vám, vašim tréninkovým potřebám a požadavkům.

V hodinkách můžete mít maximálně 20 sportovních profilů. Počet sportovních profilů v mobilní aplikaci nebo ve webové službě Polar Flow není omezený.

Více informací viz [Sportovní profily ve Flow](#).

Používání sportovních profilů vám poskytne přehled o vaší dosavadní činnosti a ukáže vám, jakého pokroku jste dosáhli v jednotlivých sportovních disciplínách. Ve [webové službě Flow](#) si můžete prohlédnout svoji tréninkovou historii a sledovat svůj pokrok.



Upozorňujeme, že v řadě profilů halových sportů, skupinových sportů a týmových sportů je ve výchozím nastavení povoleno nastavení **TF viditelná pro ostatní zařízení**. To znamená, že kompatibilní zařízení využívající bezdrátovou technologii Bluetooth Smart, např. tělocvičné zařízení, dokáže detekovat vaši tepovou frekvenci. Sportovní profily, které mají ve výchozím nastavení povoleno vysílání Bluetooth, naleznete v [seznamu sportovních profilů Polar](#). Vysílání Bluetooth můžete povolit nebo zakázat v [nastavení sportovních profilů](#).

## HEART RATE ZONES

The range between 50% and 100% of your maximum heart rate is divided into five heart rate zones. By keeping your heart rate within a certain heart rate zone you can easily control the intensity level of your workout. Each heart rate zone carries its own main benefits, and understanding these benefits will help you achieve the effect you want from your workout.

Learn more about the Heart Rate Zones: [What are Heart Rate Zones?](#).

## ZÓNY RYCHLOSTI

Prostřednictvím zón rychlosti/tempa můžete snadno sledovat svoji rychlost nebo tempo a přizpůsobit je tomu, abyste dosáhli požadovaného účinku tréninku. Zóny lze při tréninku použít jako vodítko efektivity. Pomohou vám také sestavit trénink s různými intenzitami, abyste dosáhli optimálního účinku.

## NASTAVENÍ ZÓN RYCHLOSTI

Nastavení zón rychlosti lze provést ve webové službě Flow. Existuje pět různých zón, jejichž limity lze ručně nastavit, případně vybrat výchozí nastavení. Zóny se nastavují pro konkrétní sport, a proto je možné je přizpůsobit tak, aby nejlépe odpovídaly jeho potřebám. V nabídce zón je běh (včetně týmových sportů zahrnujících běh), jízda na kole a také veslování a kanoistika.

### Výchozí

Zvolíte-li **Výchozí**, nebudete moci limity měnit. Výchozí zóny jsou příkladem zón rychlosti/tempa pro osobu s relativně dobrou fyzickou kondicí.

### Volitelné

Zvolíte-li **Volitelné**, budete moci měnit všechny limity. Například pokud znáte svůj skutečný aerobní a anaerobní práh nebo horní a dolní laktátový práh, můžete trénovat se zónami nastavenými podle vašich individuálních prahů rychlosti či tempa. Anaerobní práh doporučujeme nastavit jako minimální rychlost a tempo zóny 5. Pokud používáte také aerobní práh, nastavte jej jako minimum zóny 3.

## TRÉNINKOVÝ CÍL SE ZÓNAMI RYCHLOSTI

Můžete vytvořit tréninkový cíl založený na zónách rychlosti/tempa. Po synchronizaci tréninkových cílů pomocí aplikace FlowSync se při tréninku budete moci řídit pokyny tréninkový počítač.

### PŘI TRÉNINKU

Během tréninku si můžete zobrazit, ve které zóně momentálně trénujete a kolik času jste ve které zóně strávili.

### PO TRÉNINKU

Tréninkový přehled, který se zobrazuje na hodinkách, uvádí, jakou dobu jste v jednotlivých zónách rychlosti strávili. Po synchronizaci lze ve webové službě Flow zobrazit podrobné vizuální informace o zónách rychlosti.

## MĚŘENÍ RYCHLOSTI A VZDÁLENOSTI NA ZÁPĚSTÍ

Hodinky měří rychlost a vzdálenost na základě pohybů zápěstí pomocí zabudovaného akcelerometru. Tato funkce je praktická při běhu ve vnitřních prostorách nebo na místech s omezeným signálem GPS. V zájmu zajištění maximální přesnosti dbejte na to, abyste správně nastavili výšku a to, na které ruce budete hodinky nosit. Měření rychlosti a vzdálenosti na zápěstí funguje lépe při běhu přirozeným tempem, které je vám pohodlné.

Hodinky mějte připnuté těsně na ruce, aby se nemohly pohybovat. Aby byly hodnoty konzistentní, měli byste mít hodinky připnuté na zápěstí vždy na stejném místě. Na stejné ruce nenoste žádné jiné přístroje, jako jsou hodinky, záznamníky aktivity nebo pažní popruhy k telefonu. Ve stejné ruce také nic nadržte (např. mapu nebo telefon).

Měření rychlosti a vzdálenosti na zápěstí je k dispozici pro tyto běžecké sporty: chůze, běh, jogging, silniční běh, běh v terénu, běh na běžeckém pásu, běh na oválu a ultraběh. Chcete-li zobrazit rychlost a vzdálenost při tréninku, přidejte si je do tréninkových náhledů sportovního profilu, který při běhu používáte. To můžete udělat ve **Sportovních profilech** v mobilní aplikaci Polar Flow nebo webové službě Flow.

## MĚŘENÍ KADENCE NA ZÁPĚSTÍ

Měření kadence na zápěstí umožňuje měřit kadenci běhu bez samostatného krokoměru. Kadence se měří pomocí zabudovaného akcelerometru na základě pohybů zápěstí. Pozor, při používání krokoměru se bude kadence vždy měřit pomocí krokoměru.

Měření kadence na zápěstí je k dispozici pro tyto běžecké sporty: chůze, běh, jogging, silniční běh, běh v terénu, běh na běžeckém pásu, běh na oválu a ultraběh.

Chcete-li zobrazit kadenci při tréninku, přidejte si kadenci do tréninkových náhledů sportovního profilu, který používáte při běhu. To můžete udělat ve **Sportovních profilech** v mobilní aplikaci Polar Flow nebo webové službě Flow.

Více informací o [sledování kadence běhu](#) a o tom, [jak kadenci běhu používat při tréninku](#).

## METRIKY PLAVÁNÍ

Metriky plavání vám pomáhají analyzovat jednotlivé plavecké tréninky a dlouhodobě sledovat výkonnost a pokroky.

 Abyste mohli dostávat ty nejpřesnější informace, nezapomeňte v nastavení uvést, na které ruce máte hodinky připnuté. Výběr ruky, na které hodinky nosíte, můžete zkontrolovat v nastavení přístroje v aplikaci Flow.

## PLAVÁNÍ V BAZÉNU

Používáte-li profil Plavání nebo Plavání v bazénu, hodinky zaznamenávají uplavanou vzdálenost, čas a tempo, frekvenci záběrů, časy odpočinku a také váš plavecký styl. Kromě toho můžete pomocí hodnocení SWOLF sledovat své pokroky.

**Tempo a vzdálenost:** Měření tempa a vzdálenosti vychází z délky bazénu. Chcete-li získat přesná data, vždy proto zadejte správnou délku bazénu. Hodinky rozpoznají otáčku a na základě této informace vypočítají přesné tempo a vzdálenost.

**Záběry:** Hodinky ukazují, kolik temp uděláte za minutu nebo na délku bazénu. Tato informace vám pomůže zjistit, jakou máte plaveckou techniku, rytmus a časování.

**Plavecké styly:** Hodinky rozpoznají plavecký styl a vypočítají metriky specifické pro tento styl, jakož i souhrnné hodnoty za celý trénink. Hodinky rozpoznají tyto plavecké styly:

- Volný styl
- Znak
- Prsa
- Motýlek

Metrika **SWOLF** (zkratka vytvořená ze slov swimming (plavání) a golf) vyjadřuje nepřímou míru efektivity. SWOLF je součet dosaženého času a počtu záběrů, které uděláte, než přeplavete bazén na délku. Například 30 sekund a 10 záběrů k přeplavání bazénu na délku se rovná skóre SWOLF 40. Obecně platí, že nižší hodnota SWOLF pro danou vzdálenost a styl znamená vyšší efektivitou.

Skóre SWOLF je velmi individuální a nemělo by se srovnávat s hodnotami, jakých dosáhli druzí. Jde spíše o osobní nástroj, který vám pomůže zlepšovat a zdokonalovat techniku a nalézt optimální efektivitou plavání pro různé styly.

## **VOLBA DÉLKY BAZÉNU**

Je důležité, abyste správně nastavili délku bazénu, protože ta má vliv na výpočet tempa, vzdálenosti a počtu záběrů i na vaše skóre SWOLF. Délku bazénu můžete vybrat v předtréninkovém režimu z rychlé nabídky. Stiskněte tlačítko **OSVĚTLENÍ** pro vstup do rychlé nabídky, vyberte nastavení **Délka bazénu** a podle potřeby změňte dříve nastavenou délku bazénu. Přednastavené délky jsou 25 metrů, 50 metrů a 25 yardů, ručně si však délku bazénu můžete přizpůsobit podle individuální potřeby. Minimální délka, kterou si můžete zvolit, je 20 metrů/yardů.

**Používáte-li profil Plavání nebo Plavání v bazénu,** zkontrolujte, zda je správně nastavena délka bazénu. Chcete-li změnit délku bazénu, stisknutím tlačítka **OSVĚTLENÍ** vstupte do rychlé nabídky, vyberte nastavení **Délka bazénu** a nastavte správnou délku.

## **PLAVÁNÍ VE VOLNÉ PŘÍRODĚ**

V profilu plavání ve volné přírodě hodinky nahrávají uplavanou vzdálenost, tempo, frekvenci záběrů pro volný styl a trasu.

 *Volný styl je jediný styl, který profil plavání ve volné přírodě rozpozná.*

**Tempo a vzdálenost:** V průběhu vašeho plavání používají hodinky pro výpočet tempa a vzdálenosti GPS.

**Frekvence záběrů pro volný styl:** Hodinky zaznamenávají průměrnou a maximální frekvenci záběrů (počet záběrů za minutu) během tréninku.

**Trasa:** Trasa je nahrávána prostřednictvím GPS a po skončení plavání si ji můžete prohlédnout na mapě v aplikaci Flow a ve webové službě. GPS nefunguje pod vodou, a proto se trasa vypočítává z GPS dat získaných v momentech, kdy je ruka nad vodou nebo velmi blízko vodní hladiny. Přesnost údajů GPS mohou ovlivnit vnější faktory, jako jsou například vodní podmínky a pozice satelitů, a proto se data ze stejné trasy mohou ze dne na den lišit.

## MĚŘENÍ TEPOVÉ FREKVENCE VE VODĚ

Vaše hodinky automaticky měří tepovou frekvenci ze zápěstí pomocí snímače s fúzní technologií Polar Precision Prime, která umožňuje snadné a pohodlné měření tepové frekvence při plavání. Voda sice může způsobovat, že snímače pro měření tepové frekvence na zápěstí nefungují optimálně, ale přesnost technologie Polar Precision Prime postačuje k tomu, abyste během plaveckých tréninků mohli sledovat průměrnou tepovou frekvenci a zóny tepových frekvencí a abyste získali přesné údaje o spálených kaloriích, tréninkové zátěži, stejně jako zpětnou vazbu z funkce Přínos tréninku na základě zón tepové frekvence.

Pro co nejpresnější odečítání tepové frekvence ze zápěstí je nutné připevnit pásek hodinek pevně k zápěstí (ještě pevněji než u jiných sportů). Podrobnější pokyny k nošení hodinek při tréninku najdete v části [Trénink se snímáním tepové frekvence na zápěstí](#).

 **Pozn.:** Při plavání nemůžete s hodinkami používat snímač tepové frekvence Polar s hrudním popruhem, protože Bluetooth ve vodě nefunguje.

## ZAHÁJENÍ PLAVECKÉHO TRÉNINKU

1. Stisknutím tlačítka ZPĚT přejděte do hlavní nabídky, vyberte možnost **Zahájení tréninku** a vyberte profil **Plavání**, **Plavání v bazénu** nebo **Plavání ve volné přírodě**.
2. **Používáte-li profil Plavání nebo Plavání v bazénu**, zkontrolujte, zda je správně nastavena délka bazénu (zobrazena na displeji). Chcete-li změnit délku bazénu, stisknutím tlačítka OSVĚTLENÍ otevřete nastavení **Délka bazénu** a nastavte správnou délku.
3. Stiskněte START pro spuštění nahrávání tréninku.

## PŘI PLAVÁNÍ

Informace, které se vám budou na displeji zobrazovat, si můžete individuálně nastavit v oddílu sportovních profilů ve webové službě Flow. Výchozí tréninkové náhledy v plaveckých sportovních

profilech zobrazují tyto údaje:

- Tepová frekvence a ukazatel pásma tepové frekvence ZonePointer
- Vzdálenost
- Délka trvání
- Doba odpočinku (Plavání a Plavání v bazénu)
- Tempo (Plavání ve volné přírodě)
- Graf tepové frekvence
- Průměrná tepová frekvence
- Maximální tepová frekvence
- Aktuální čas

## PO PLAVÁNÍ

Přehled informací o plaveckém tréninku nabízí Tréninkový přehled, který se na hodinkách zobrazí ihned po dokončení tréninku. Uvidíte následující informace:



Datum a čas zahájení tréninku

Délka trvání tréninku

Uplavaná vzdálenost



Průměrná tepová frekvence

Maximální tepová frekvence

Kardio zátěž



Zóny tepové frekvence



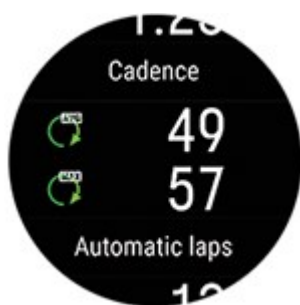
Kalorie

Procentuální (%) podíl tuku na spálených kaloriích



Průměrné tempo

Maximální tempo



Frekvence záběrů (kolik záběrů uděláte za minutu)

- Průměrná frekvence záběrů
- Maximální frekvence záběrů

Synchronizací hodinek s aplikací Flow získáte podrobnější vizuální přehled plaveckých tréninků, včetně podrobné analýzy tréninků v bazénu, tepové frekvence, tempa a frekvence záběrů.

## BAROMETR

Barometr měří nadmořskou výšku, sklon, stoupání, klesání a překonaný výškový rozdíl. Nadmořská výška se měří pomocí snímače atmosférického tlaku a naměřený tlak se převádí na nadmořskou výšku. Překonaný výškový rozdíl při stoupání a klesání se zobrazuje v metrech/stopách.

Během první minuty tréninku hodinky prostřednictvím GPS dvakrát automaticky zkalibrují barometrickou nadmořskou výšku. Na začátku tréninku, před kalibrací, vychází hodnota nadmořské výšky pouze z barometrického tlaku vzduchu, což může být v závislosti na podmínkách nepřesné. Po kalibraci se údaje o nadmořské výšce zpětně přepočtou, takže případné nepřesné hodnoty zaznamenané na začátku tréninku se následně automaticky opraví a v aplikaci a ve webové službě Flow se po synchronizaci dat zobrazí již správné hodnoty.

Chcete-li získat co nejpřesnější údaje o nadmořské výšce, doporučujeme ji vždy ručně zkalibrovat, pokud znáte její skutečnou hodnotu, například pokud jste na vrcholu kopce, nebo u hladiny moře nebo podle topografické mapy. Nadmořskou výšku lze ručně kalibrovat v plném zobrazení tréninkového náhledu. Stisknutím tlačítka OK nastavte aktuální nadmořskou výšku.

Hodinky znečištěné blátem a prachem mohou ukazovat nesprávnou hodnotu nadmořské výšky. Chcete-li, aby barometr sledující nadmořskou výšku fungoval správně, chraňte hodinky před znečištěním.

## KOMPAS

Chcete-li během tréninků využít kompas, musíte jej přidat do všech sportovních profilů, kde jej chcete používat. Ve webové službě Flow přejděte na **Sportovní profily** > Ve sportovním profilu, do kterého chcete přidat kompas, vyberte **upravit** > přejděte na **Vztahující se k přístroji** a vyberte **Grit X** > **Tréninkové náhledy** > **Přidat nový** > **Celá obrazovka** > **Kompas** a vyberte Uložit. Změny nezapomeňte synchronizovat s hodinkami.

### Používání kompasu při tréninku

Během tréninku můžete na zobrazení kompasu přejít pomocí tlačítek NAHORU/DOLŮ. Na displeji se zobrazí váš směr a základní světové strany.



### Kalibrace kompasu

Hodinky vás mohou během tréninku vyzvat, abyste kompas zkalibrovali. Pokud k tomu dojde, postupujte podle pokynů na displeji.

Kompas můžete kalibrovat také ručně z rychlé nabídky. Pozastavte trénink a stisknutím tlačítka OSVĚTLENÍ vstupte do rychlé nabídky. Zvolte Zkalibrovat kompas. Postupujte podle pokynů na displeji.

# POČASÍ

Díky ciferníku hodinek s počasím máte přímo na zápěstí zobrazenou hodinovou předpověď pro daný den a také tříhodinovou předpověď pro zítřek a šestihodinovou předpověď pro pozítří. Mezi další poskytované údaje o počasí patří rychlost větru, směr větru, vlhkost vzduchu a pravděpodobnost srážek.

Údaje o počasí jsou zobrazeny pouze na ciferníku hodinek s počasím. Z časového náhledu na něj můžete přejít přejetím prstu doleva nebo doprava.

Chcete-li používat funkci počasí, musíte mít v telefonu nainstalovanou aplikaci Flow a musíte s ním mít spárované hodinky. Abyste mohli dostávat údaje o počasí, je rovněž třeba mít nastaveny služby polohy (iOS) nebo nastavení polohy (Android).

## Dnešní předpověď



- Místo pro předpověď
- Poslední aktualizace
- Obnovit (zobrazuje se v případě, že je třeba aktualizovat údaje o počasí, například z důvodu změny polohy nebo delšího intervalu od poslední aktualizace)
- Aktuální teplota
- Pocitová teplota
- Déšť
- Rychlost větru
- Směr větru
- Vlhkost vzduchu
- Hodinová předpověď

| Weather forecast |  |     |     |
|------------------|--|-----|-----|
| 11:00            |  | 17° | 2 ↗ |
| 12:00            |  | 18° | 2 ↗ |
| 13:00            |  | 19° | 2 ↗ |
| 14:00            |  | 19° | 2 ↗ |
| 15:00            |  | 19° | 2 ↗ |
| 16:00            |  | 18° | 2 ↗ |
| 17:00            |  | 18° | 2 ↗ |
| 18:00            |  | 17° | 2 ↗ |
| 19:00            |  | 17° | 2 ↗ |
| 20:00            |  | 16° | 2 ↗ |
| 21:00            |  | 16° | 2 ↗ |
| 22:00            |  | 15° | 2 ↗ |
| 23:00            |  | 15° | 2 ↗ |

Upozorňujeme, že historie počasí, jejíž součástí by byly údaje o tom, jaké bylo během tréninku počasí, není k dispozici.

#### Předpověď na zítřek

| Tomorrow |           |
|----------|-----------|
| 0:00     | 14° / 15° |
| 3:00     | 12° / 14° |
| 6:00     | 14° / 16° |
| 9:00     | 16° / 19° |
| 12:00    | 19° / 20° |
| 15:00    | 19° / 20° |
| 18:00    | 16° / 19° |
| 21:00    | 15° / 16° |

- Předpověď s nejnižší/nejvyšší teplotou pro jednotlivé tříhodinové úseky

## Předpověď na pozítří

| Wednesday |   |           |
|-----------|---|-----------|
| 0:00      | ☾ | 15° / 16° |
| 6:00      |   |           |
| 6:00      | ☀ | 16° / 19° |
| 12:00     |   |           |
| 12:00     | ☀ | 18° / 19° |
| 18:00     |   |           |
| 18:00     | ☾ | 16° / 18° |
| 24:00     |   |           |

- Předpověď s nejnižší/nejvyšší teplotou pro jednotlivé šestihodinové úseky

## NASTAVENÍ ÚSPORNÉHO REŽIMU

Úsporný režim umožňuje prodloužit délku tréninku změnou intervalu záznamu GPS, vypnutím měření tepové frekvence na zápěstí a pomocí spořiče displeje. Tato nastavení vám umožní optimalizovat využití baterie a získat více času na mimořádně dlouhé tréninky nebo pokud je baterie slabá.

Nastavení úsporného režimu naleznete [v rychlé nabídce](#). Do rychlé nabídky můžete vstoupit z předtréninkového režimu, během tréninku při pozastavení a během přechodového režimu při

multisportovním tréninku. V předtréninkovém režimu lze do nabídky vstoupit klepnutím na  nebo stisknutím tlačítka OSVĚTLENÍ. Při pozastavení a přechodovém režimu lze do nabídky vstoupit pouze stisknutím tlačítka OSVĚTLENÍ.

Po nastavení některého z úsporných režimů uvidíte v předtréninkovém režimu jeho vliv na odhadovanou výdrž baterie během tréninku. Pamatujte, že úsporný režim se nastavuje pro každý trénink samostatně. Tato nastavení se neukládají.



 Upozorňujeme, že výdrž baterie během tréninku ovlivňuje teplota. Trénujete-li v chladném počasí, může být skutečná výdrž baterie během tréninku kratší, než je uvedeno na jeho začátku.

### **Interval záznamu GPS**

Nastavte interval záznamu GPS na delší hodnotu (1 minuta nebo 2 minuty). To je praktické pro mimořádně dlouhé tréninky, které vyžadují dlouhou životnost baterie.

 Upozorňujeme, že chcete-li používat navigační funkce, jako např. průvodce trasou, trasy Komoot a Segmenty Strava Live, interval záznamu GPS musí být nastaven na 1 sekundu. Mohou být ovlivněny i další funkce, například běžecký výkon, rychlost/tempo a vzdálenost v závislosti na sportovním profilu a použitých snímačích.

### **Měření tepové frekvence na zápěstí**

Vypněte měření tepové frekvence na zápěstí. Pokud nezbytně nepotřebujete údaje o tepové frekvenci, můžete šetřit baterii vypnutím této funkce. Pokud používáte snímač tepové frekvence s hrudním popruhem, měření tepové frekvence na zápěstí je ve výchozím nastavení vypnuto.

### **Spořič displeje**

Spořič displeje zapínejte při trénincích, při kterých nemusíte průběžně sledovat tréninková data.

Pokud je zapnutý spořič displeje, zobrazuje se pouze čas. Chcete-li spořič displeje přerušit a zobrazit tréninková data, stiskněte libovolné tlačítko. Spořič displeje se znovu zapne po přibližně 8 sekundách.

## **ZDROJE ENERGIE**

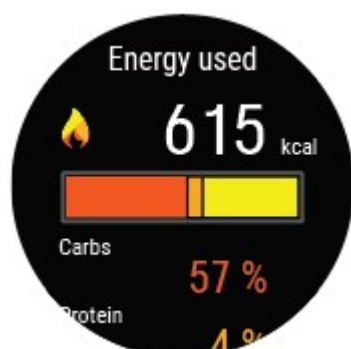
Rozpis zdrojů energie ukazuje, kolik různých zdrojů energie (tuky, sacharidy, bílkoviny) jste během tréninku využili. Zobrazí se na hodinkách ihned po skončení tréninku v tréninkovém přehledu. Bližší informace pak najdete v mobilní aplikaci Flow po synchronizaci dat.

Při fyzické aktivitě vaše tělo používá jako hlavní zdroje energie sacharidy a tuky. Čím vyšší je intenzita tréninku, tím více spotřebujete sacharidů v porovnání s tuky a naopak. Bílkoviny mají v tomto ohledu obvykle pouze malý význam, ale při vysoce intenzivní aktivitě a dlouhých trénincích může vaše tělo využívat 5–10 % energie z bílkovin.

Využití různých zdrojů energie počítáme na základě tepové frekvence, avšak bereme v úvahu také fyzické parametry. Patří mezi ně věk, pohlaví, výška, hmotnost, maximální tepová frekvence, klidová tepová frekvence, maximální spotřeba kyslíku, aerobní práh a anaerobní práh. Tyto parametry je třeba nastavit co nejpresněji, abyste měli maximálně přesné údaje o spotřebě podle jednotlivých zdrojů energie.

## PŘEHLED ZDROJŮ ENERGIE

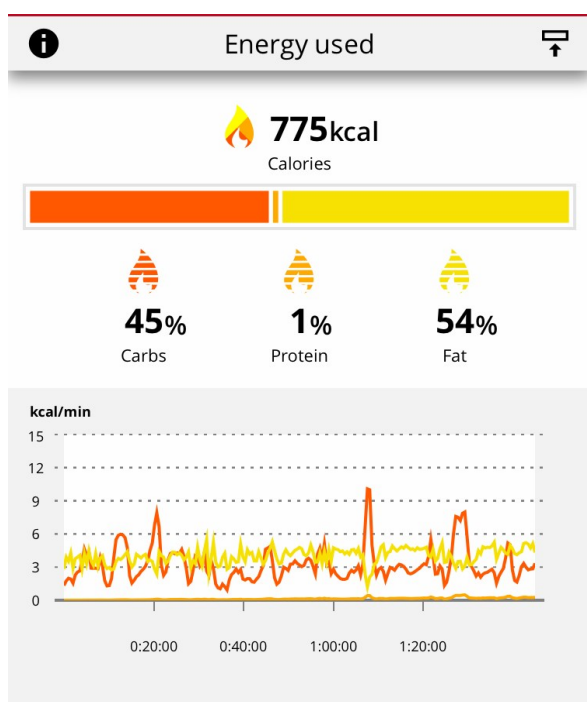
Po tréninku se vám v tréninkovém přehledu zobrazí následující údaje:



Sacharidy, bílkoviny a tuky využité během tréninku.

 Upozorňujeme, že byste neměli využité zdroje energie a jejich množství brát jako vodítko při stravování po tréninku.

## PODROBNÁ ANALÝZA V MOBILNÍ APLIKACI FLOW



V aplikaci Flow můžete také vidět, jak moc jste tyto zdroje využívali v každém okamžiku tréninku a jak se v jeho průběhu kumulovaly. Graf znázorňuje, jak vaše tělo využívá různé zdroje energie při různých intenzitách tréninku a také v různých fázích tréninku. Dále můžete porovnat rozpis z podobných tréninků v průběhu času a sledovat, jak se vyvíjí vaše schopnost využívat tuky jako hlavní zdroj energie.

Další informace o zdrojích energie získáte prostřednictvím [Energy sources](#)

## OZNÁMENÍ NA TELEFON

Díky funkci oznámení na telefon můžete dostávat upozornění na příchozí hovory, zprávy a oznámení z aplikací do hodinek. Na hodinkách se zobrazí stejné upozornění jako na displeji telefonu. Oznámení na

telefon je dostupné u telefonů se systémy iOS a Android.

Chcete-li používat oznámení na telefon, musíte na svém telefonu nechat zapnutou aplikaci Polar Flow a telefon musí být současně spárováný s vašimi hodinkami. Pokyny najdete v části [Spárování mobilního zařízení s hodinkami](#).

## NASTAVENÍ OZNÁMENÍ NA TELEFON

Na svých hodinkách přejděte na **Nastavení > Obecná nastavení > Oznámení na telefon** a zapněte je. Když netrénujete, nastavte oznámení na telefon na **Vyp.** nebo **Zap..** Pamatujte, že během tréninku nebudete dostávat oznámení na telefon.

V aplikaci Polar Flow přejděte do nabídky **Zařízení**, vyberte své zařízení a ujistěte se, že jsou možnosti **Chytrá upozornění / Oznámení na telefon Zapnuté**.

Po zapnutí oznámení synchronizujte své hodinky s aplikací Polar Flow.

 Pamatujte, že pokud jsou oznámení na telefon zapnutá, baterie vašich hodinek i telefonu se budou vybíjet rychleji, protože Bluetooth bude trvale zapnuté.

## NERUŠIT

Chcete-li deaktivovat oznámení a upozornění na volání po určitou dobu, zapněte možnost nerušit. Pokud je zapnutá, nebudete během nastavené doby přijímat žádná oznámení nebo upozornění na volání.

Vyberte **Vyp.**, **Zap.** nebo **Zap. (22.00 - 7.00)** a časový úsek, kdy nechcete být rušeni. Zvolte časový úsek volbami **Začíná v** a **Končí v**.

## ZOBRAZENÍ UPOZORNĚNÍ

Kdykoli obdržíte upozornění, hodinky zavibrují a v dolní části displeje se objeví červená tečka. Upozornění zobrazíte posunutím prstu na displeji zespodu nahoru nebo otočením a vrácením zápěstí s hodinkami.

Máte-li příchozí hovor, hodinky zavibrují a zobrazí volajícího. Na hodinkách můžete také hovor přijmout nebo odmítnout.



Oznámení na telefon mohou fungovat odlišně v závislosti na modelu telefonu Android.

## VYMĚNITELNÉ ŘEMÍNKY

Hodinky Grit X mají standardní 22mm řemínky. Díky vyměnitelným řemínkům si můžete hodinky přizpůsobit svému stylu a každé situaci, abyste je mohli nosit neustále a maximálně využili nepřetržité sledování aktivity, trvalé měření tepové frekvence a sledování spánku.



Nedoporučujeme kovové řemínky, protože ty mohou negativně ovlivnit přesnost GPS.

### VÝMĚNA ŘEMÍNKU

Výměna řemínku uchyceného stěžejkami je rychlá a snadná. Vyberte si oblíbený řemínek z nabídky Polar nebo použijte libovolný jiný řemínek k hodinkám se standardními 22mm stěžejkami.

1. Chcete-li řemínek uvolnit, zatlačte na pojistku směrem do středu řemínku a vysuňte stěžejku z hodinek.
2. Zatlačte na pojistku směrem do středu řemínku a posuňte osičku tak, aby na druhé straně lícovala s otvorem v hodinkách.
3. Uvolněním pojistky řemínek zajistíte.
4. Zkontrolujte, zda stěžejka drží na svém místě a můžete vyrazit.

## KOMPATIBILNÍ SNÍMAČE

Kompatibilní snímače Bluetooth® vám umožňují zlepšit trénink a získat lepší přehled o výkonnosti. Kromě řady snímačů značky Polar jsou hodinky plně kompatibilní s několika snímači jiných výrobců.

[Kompletní seznam kompatibilních snímačů a příslušenství Polar](#)

[Seznam kompatibilních snímačů jiných výrobců](#)

Nový snímač můžete začít používat teprve po spárování s hodinkami. Spárování, které trvá pouze několik vteřin, zajišťuje, aby hodinky přijímaly signály pouze z vašich snímačů a zařízení, čímž umožňují nerušený trénink ve skupině. Před účastí na sportovní akci nebo v závodě nezapomeňte provést spárování ještě doma, abyste předešli rušení způsobenému přenosem dat. Pokyny naleznete v části [Párování snímačů s hodinkami](#).

### SNÍMAČ TEPOVÉ FREKVENCE POLAR H10

Chcete-li získat maximálně přesné údaje o tepové frekvenci, připojte k hodinkám hrudní snímač Polar H10.

Snímač Polar Precision Prime využívá nejpresnější technologii optického měření tepové frekvence a funguje téměř za každých podmínek. Avšak u sportovních disciplín, kde je obtížnější zajistit, aby snímač držel na zápěstí ve stabilní poloze, nebo kde v blízkosti snímače dochází ke svalovému a šlachovému napětí nebo pohybu, doporučujeme používat snímač tepové frekvence Polar H10, který zajistí přesnější měření tepové frekvence. Snímač tepové frekvence Polar H10 dokáže pohotověji reagovat na rychlé zvýšení či pokles tepové frekvence, a proto je ideální volbou pro intervalové tréninky s rychlými sprinty.

Snímač tepové frekvence Polar H10 má interní paměť, která umožňuje záznam jednoho tréninku bez nutnosti připojení k tréninkovému počítači nebo k aplikaci v mobilním zařízení, které tak nemusí být v blízkosti snímače. V takovém případě je třeba snímač tepové frekvence H10 spárovat s aplikací Polar Beat a trénink spustit z aplikace. Takto můžete s hrudním snímačem tepové frekvence Polar H10 zaznamenávat například údaje z plaveckých tréninků. Bližší informace naleznete na stránkách podpory pro aplikaci [Polar Beat](#) a [snímač tepové frekvence Polar H10](#).

Používáte-li snímač tepové frekvence Polar H10 při cyklistickém tréninku, můžete hodinky upevnit na řídítka a sledovat tréninková data za jízdy.

## **KROKOMĚR POLAR BLUETOOTH® SMART**

Krokoměr Bluetooth® Smart je určen pro běžce, kteří si chtějí zlepšit svoji techniku a výkon. Umožňuje vám sledovat vaši rychlost a vzdálenost, ať už běžíte na trenažéru nebo v tom nejobtížnějším terénu.

- Změří každý váš krok a ukáže vám rychlost běhu a vzdálenost
- Pomůže vám zlepšit běžeckou techniku, tím, že vám ukáže kadenci vašeho běhu a délku kroku.
- Díky své malé velikosti drží pevně na tkaničkách bot.
- Je odolný proti otřesům a vodotěsný, takže zvládne běh i v těch nejnáročnějších podmínkách.

## **SNÍMAČ RYCHLOSTI POLAR BLUETOOTH® SMART**

Rychlost jízdy na kole ovlivňuje řada různých faktorů. Jedním z nich je samozřejmě fyzická zdatnost, avšak velkou roli hrají také povětrnostní podmínky a sklon vozovky. Nejmodernější metodou měření těchto faktorů a jejich vlivu na vaši rychlost je aerodynamický snímač rychlosti.

- Tento snímač měří aktuální, průměrnou a maximální rychlost
- Sledujte svoji průměrnou rychlost a získejte přehled o tom, jak se vám daří se zlepšovat.
- Lehký a přesto odolný – a snadno se upevňuje

## **SNÍMAČ KADENCE POLAR BLUETOOTH® SMART**

Nejpraktičtější způsob měření cyklistických tréninků nabízí moderní bezdrátový snímač kadence. Tento snímač měří aktuální, průměrnou a maximální kadenci jízdy na kole v otáčkách za minutu. Umožňuje tak porovnávat techniku jízdy s předchozími tréninky.

- Zlepšuje vaši cyklistickou techniku a pomáhá nalézt optimální kadenci.
- Informace o kadenci bez rušivých signálů vám umožní vyhodnotit individuální výkon.
- Aerodynamický tvar a nízká hmotnost

## SNÍMAČE SILOVÉHO VÝKONU JINÝCH VÝROBCŮ

### Cyklistický výkon

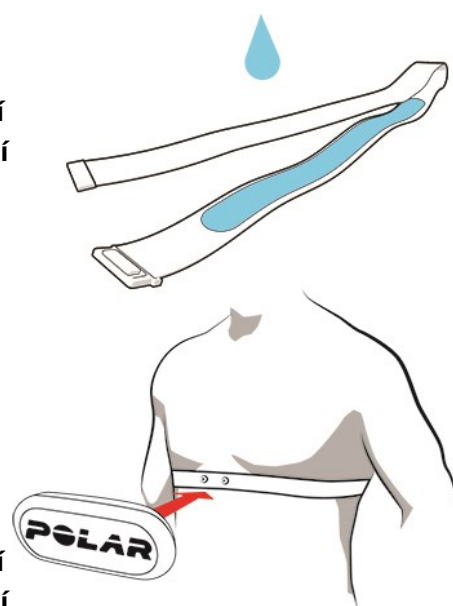
Měření cyklistického výkonu pomáhá se sledováním a rozvojem cyklistického výkonu a techniky. Na rozdíl od tepové frekvence je silový výkon absolutní a objektivní ukazatel fyzického úsilí. Znamená to, že silový výkon můžete také porovnávat s ostatními cyklisty stejného pohlaví a podobné stavby těla. Nejspolehlivější výsledky nabízí porovnání wattů na kilogram. Lepší přehled o své fyzické kondici vám poskytne také tepová frekvence v různých silových zónách.

## PÁROVÁNÍ SNÍMAČŮ S HODINKAMI

### SPÁROVÁNÍ SNÍMAČE TEPOVÉ FREKVENCE S HODINKAMI

 Když používáte snímač tepové frekvence Polar spárovaný s hodinkami, hodinky neměří vaši tepovou frekvenci na zápěstí.

1. Připněte si navlhčený snímač tepové frekvence.
2. Na hodinkách přejděte na **Obecná nastavení > Párování a synchronizace > Párování senzorů a jiných zařízení** a stiskněte OK.
3. Dotkněte se hodinkami snímače tepové frekvence a vyčkejte, až zachytí jeho signál.
4. Jakmile bude snímač tepové frekvence nalezen, zobrazí se jeho identifikační číslo, například **Polar H10 xxxxxxxx**. Stisknutím OK spustíte párování.
5. Po dokončení se zobrazí text **Párování dokončeno**.



### SPÁROVÁNÍ KROKOMĚRU S HODINKAMI

1. Na hodinkách přejděte na **Obecná nastavení > Párování a synchronizace > Párování senzorů a jiných zařízení** a stiskněte OK.
2. Hodinky začnou snímač vyhledávat. Dotkněte se hodinkami snímače a vyčkejte, až zachytí jeho signál.
3. Po nalezení snímače se zobrazí identifikační číslo zařízení. Stisknutím OK spustíte párování.
4. Po dokončení se zobrazí text **Párování dokončeno**.

## Kalibrace krokoměru

Krokoměr lze ručně zkalibrovat dvěma způsoby prostřednictvím rychlé nabídky. Zvolte jeden ze sportovních profilů pro běh a potom zvolte **Zkalibrovat krokoměr > Kalibrace během** nebo **Kalibrační faktor**.

- **Kalibrace během:** Zahajte trénink a uběhněte známou vzdálenost. Tato vzdálenost musí být větší než 400 metrů. Po uběhnutí dané vzdálenosti stiskněte tlačítko OK, abyste změřili úsek. Nastavte skutečnou uběhnutou vzdálenost a stiskněte tlačítko OK. Aktualizuje se kalibrační faktor.  
 *Pamatujte, že během kalibrace nelze používat intervalový časovač. Pokud máte zapnutý intervalový časovač, hodinky vás požádají o jeho vypnutí, aby bylo možné provést ruční kalibraci krokoměru. Po kalibraci můžete zapnout časovač z rychlé nabídky v režimu pozastavení.*
- **Kalibrační faktor:** Pokud znáte kalibrační faktor, který určuje správnou vzdálenost, nastavte ho ručně.

Podrobné pokyny k ruční a automatické kalibraci krokoměru najdete v části [Kalibrace krokoměru Polar s hodinkami Grit X/Vantage V/Vantage M](#).

## SPÁROVÁNÍ CYKLISTICKÉHO SNÍMAČE S HODINKAMI

Před spárováním snímače kadence, snímače rychlosti nebo snímače silového výkonu od jiného výrobce se přesvědčte, že je snímač správně nainstalovaný. Bližší informace o instalaci snímačů naleznete v příslušných uživatelských příručkách.

 *Před spárováním snímače silového výkonu jiného výrobce dbejte na to, abyste měli v hodinkách i ve snímači nainstalovaný nejnovější firmware. Máte-li dva snímače silového výkonu, musíte spárovat každý zvlášť. Ihned po spárování prvního vysílače můžete začít párovat druhý vysílač. Na zadní straně vysílačů zkontrolujte identifikační čísla, abyste ze seznamu vybrali správné snímače.*

1. Na hodinkách přejděte na **Obecná nastavení > Párování a synchronizace > Párování senzorů a jiných zařízení** a stiskněte OK.
2. Hodinky začnou snímač vyhledávat. **Snímač kadence:** Snímač se aktivuje tak, že několikrát otočíte klikou. Aktivitu snímače indikuje blikání červené kontrolky. **Snímač rychlosti:** Aktivujte snímač několikerým otočením kola. Aktivitu snímače indikuje blikání červené kontrolky. **Snímač silového výkonu od jiného výrobce:** Aktivujte vysílače několikerým otočením klikou.
3. Po nalezení snímače se zobrazí identifikační číslo zařízení. Stisknutím OK spustíte párování.
4. Po dokončení se zobrazí text **Párování dokončeno**.

## Nastavení jízdních kol

1. Zobrazí se **Snímač připojen k:**. Vyberte z možností **Jízdní kolo 1**, **Jízdní kolo 2**, nebo **Jízdní kolo 3**. Potvrďte stisknutím OK.
2. Pokud jste spárovali snímač rychlosti nebo snímač silového výkonu, který měří rychlost, zobrazí se výzva **Nastavte velikost kola**. Zadejte velikost a stiskněte OK.
3. **Délka kliky:** Nastavení délky kliky v milimetrech. Nastavení je viditelné, pouze pokud máte hodinky spárované se snímačem silového výkonu.

## Měření velikosti kola

Nastavení velikosti kola je základním předpokladem správných informací o jízdě. Velikost kola lze zjistit dvěma způsoby:

### 1. postup

- Ručním měřením získáte nejpřesnější výsledek.
- Kolo otočte tak, aby byl ventilek na spodní straně, kde se kolo dotýká země. V tomto místě na zemi nakreslete značku. Po rovném povrchu popojedte tak, aby se měřené kolo jednou zcela otočilo. Pneumatika musí být kolmo k zemi. Na místě ventilků posunutého o jednu otáčku kola nakreslete druhou značku. Změřte vzdálenost mezi těmito značkami.
- Odečtěte 4 mm jako korekci vaší tělesné hmotnosti a výsledná hodnota je obvod vašeho kola.

### 2. postup

Na plášti najděte průměr pneumatiky v palcích nebo ETRTO. V pravém sloupci tabulky vyhledejte odpovídající velikost kola v mm.

| ETRTO  | Průměr kola (v palcích) | Nastavení velikosti kola (mm) |
|--------|-------------------------|-------------------------------|
| 25-559 | 26 x 1,0                | 1884                          |
| 23-571 | 650 x 23C               | 1909                          |
| 35-559 | 26 x 1,50               | 1947                          |
| 37-622 | 700 x 35C               | 1958                          |
| 52-559 | 26 x 1,95               | 2022                          |
| 20-622 | 700 x 20C               | 2051                          |
| 52-559 | 26 x 2,0                | 2054                          |
| 23-622 | 700 x 23C               | 2070                          |
| 25-622 | 700 x 25C               | 2080                          |

| ETRTO  | Průměr kola (v palcích) | Nastavení velikosti kola (mm) |
|--------|-------------------------|-------------------------------|
| 28-622 | 700 x 28                | 2101                          |
| 32-622 | 700 x 32C               | 2126                          |
| 42-622 | 700 x 40C               | 2189                          |
| 47-622 | 700 x 47C               | 2220                          |

 Velikosti kol v tabulce jsou pouze informativní, protože velikost kola závisí na jeho typu a tlaku vzduchu.

### Kalibrace cyklistického snímače silového výkonu

Snímač můžete kalibrovat z rychlé nabídky. Nejdříve vyberte jeden z cyklistických sportovních profilů a aktivujte vysílače otočením klikou. Následně vyberte možnost **Zkalibrujte snímač výk.** z rychlé nabídky a podle pokynů na displeji zkalibrujte svůj snímač. Specifické pokyny ke kalibraci snímače silového výkonu naleznete v pokynech výrobce.

### ZRUŠENÍ SPÁROVÁNÍ

Spárování se snímačem nebo mobilním zařízením zrušíte následovně:

1. Jděte do **Nastavení > Obecná nastavení > Párování a synchronizace > Spárovaná zařízení** a stiskněte OK.
2. Vyberte zařízení, které chcete odebrat ze seznamu, a stiskněte OK.
3. Zobrazí se dotaz **Odstranit párování?**. Potvrďte stisknutím OK.
4. Na displeji se poté zobrazí **Párování odstraněno**.

# POLAR FLOW

|                                                                              |     |
|------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Aplikace Polar Flow .....                                                    | 142 |
| Tréninková data .....                                                        | 142 |
| Údaje o aktivitě .....                                                       | 143 |
| Údaje o spánku .....                                                         | 143 |
| Sportovní profily .....                                                      | 143 |
| Sdílení fotografií .....                                                     | 143 |
| Začínáme používat aplikaci Flow .....                                        | 143 |
| Webová služba Polar Flow .....                                               | 144 |
| Feed .....                                                                   | 144 |
| Diář .....                                                                   | 144 |
| Pokrok .....                                                                 | 145 |
| Komunita .....                                                               | 145 |
| Programy .....                                                               | 145 |
| Sportovní profily v Polar Flow .....                                         | 146 |
| Přidání sportovního profilu .....                                            | 146 |
| Změna sportovního profilu .....                                              | 147 |
| Planning your training .....                                                 | 150 |
| Create a training target in the Polar Flow web service .....                 | 150 |
| Sync the targets to your watch .....                                         | 151 |
| Favorites .....                                                              | 151 |
| Add a Training Target to Favorites: .....                                    | 152 |
| Edit a Favorite .....                                                        | 152 |
| Remove a favorite .....                                                      | 152 |
| Synchronizace .....                                                          | 152 |
| Synchronizace prostřednictvím mobilní aplikace Flow .....                    | 153 |
| Synchronizace s webovou službou Flow prostřednictvím softwaru FlowSync ..... | 153 |

## APLIKACE POLAR FLOW

V mobilní aplikaci Polar Flow vidíte okamžité grafické znázornění svých tréninkových dat a údajů o aktivitě. V aplikaci můžete také plánovat trénink.

### TRÉNINKOVÁ DATA

S aplikací Polar Flow máte snadný přístup k informacím o minulých i plánovaných trénincích a můžete vytvářet nové tréninkové cíle. Můžete si vytvořit rychlý cíl nebo fázovaný cíl.

Získejte rychlý přehled o svém tréninku a okamžitě analyzujte každý detail svého výkonu. Zobrazujte týdenní souhrny tréninku v tréninkovém diáři. Můžete se také podělit o hvězdné okamžiky svého tréninku s přáteli pomocí funkce "Sdílení fotografií" on the next page.

## ÚDAJE O AKTIVITĚ

Podívejte se na podrobný přehled o svojí aktivitě po 24 hodin denně, 7 dní v týdnu. Zjistěte, nakolik neplníte svůj cíl denní aktivity a jak ho můžete splnit. Podívejte se, jakou vzdálenost jste urazili na základě počtu kroků a kolik jste spálili kalorií.

## ÚDAJE O SPÁNKU

Sledujte spánkové vzorce, abyste zjistili, zda je neovlivňují nějaké změny ve vašem každodenním životě, a našli rovnováhu mezi odpočinkem, denní aktivitou a tréninkem. Pomocí aplikace Polar Flow můžete zobrazovat čas, množství a kvalitu spánku.

Můžete si nastavit preferovanou dobu spánku, a tak určit, jak dlouho chcete každou noc spát. Můžete také hodnotit svůj spánek. Obdržíte zpětnou vazbu ohledně toho, jak jste spali, vycházející z údajů o vašem spánku, preferované doby spánku a vašeho hodnocení.

## SPORTOVNÍ PROFILY

Sportovní profily můžete snadno přidávat, upravovat, odebírat a reorganizovat v aplikaci Flow. V aplikaci Flow a hodinkách můžete mít až 20 aktivních sportovních profilů.

Další informace najdete v části [Sportovní profily v Polar Flow](#).

## SDÍLENÍ FOTOGRAFIÍ

S funkcí sdílení fotografií aplikace Flow můžete sdílet fotografie s uvedením tréninkových dat na většině běžných sociálních sítí, jako je Facebook a Instagram. Můžete sdílet buď stávající fotografii, nebo pořídit novou a upravit ji přidáním tréninkových dat. Pokud jste při tréninku používali záznam s GPS, můžete také sdílet obrázek své tréninkové trasy.

Chcete-li se podívat na video, klikněte na tento odkaz:

[Aplikace Polar Flow | Sdílení tréninkových výsledků s fotografií](#)

## ZAČÍNÁME POUŽÍVAT APLIKACI FLOW

Hodinky [můžete nastavit](#) pomocí mobilního zařízení a aplikace Flow.

Abyste mohli začít aplikaci Flow používat, stáhněte si ji do mobilního zařízení z obchodu App Store nebo Google Play. Podporu a další informace o používání aplikace Polar Flow naleznete na adrese [support.polar.com/en/support/Flow\\_app](https://support.polar.com/en/support/Flow_app).

Než budete moci začít používat nové mobilní zařízení (smartphone, tablet), musíte je nejprve spárovat s hodinkami. Více informací viz kapitola [Párování](#).

Hodinky synchronizují tréninková data s aplikací Flow automaticky po skončení tréninku. Pokud máte telefon připojený k internetu, vaše data o aktivitě a tréninková data se také automaticky synchronizují s webovou službou Flow. Aplikace Flow představuje nejsnazší způsob, jak synchronizovat tréninková data z hodinek s webovou službou. Další informace o synchronizaci naleznete v kapitole [Synchronizace](#).

Více informací a pokyny k funkcím aplikace Flow najdete na [stránce podpory k aplikaci Polar Flow](#).

## WEBOVÁ SLUŽBA POLAR FLOW

Webová služba Polar Flow vám umožňuje plánovat a podrobně analyzovat trénink a získat více informací o dosaženém výkonu. Individuálně si hodinky přizpůsobíte přidáním sportovních profilů a upravením nastavení, aby hodinky dokonale splňovaly vaše tréninkové potřeby. Můžete se také podělit o hvězdné okamžiky svého tréninku s přáteli v komunitě Flow, přihlašovat se na lekce klubu a získat personalizovaný tréninkový program na běžecký závod.

Webová služba Polar Flow vám také ukáže, na kolik procent máte splněný cíl denní aktivity, i podrobné údaje o vaší aktivitě a pomůže vám porozumět tomu, jaký vliv mají vaše každodenní zvyky a rozhodnutí na vaše fyzické i duševní zdraví.

Hodinky [můžete nastavit](#) pomocí počítače na adrese [flow.polar.com/start](http://flow.polar.com/start). Zde naleznete pokyny ke stažení a instalaci softwaru FlowSync, který vám umožní synchronizovat data mezi hodinkami a webovou službou, a k vytvoření uživatelského účtu pro webovou službu. Pokud jste nastavení provedli pomocí mobilního zařízení a aplikace Flow, můžete se k webové službě Flow přihlásit pomocí přihlašovacích údajů, které jste si v rámci nastavení vytvořili.

## FEED

Ve funkci **Feed** se můžete podívat, čím jste se v poslední době zabývali, a také sledovat aktivity svých přátel. Podívejte se na své poslední tréninkové jednotky a přehledy aktivit, podělte se o své nejlepší výkony, komentujte a lajkujte aktivity svých přátel.

## DIÁŘ

V **Diáři** si můžete vyhledat svoji denní aktivitu, spánek, naplánované tréninky (tréninkové cíle) i se znovu se podívat na výsledky již absolvovaných tréninků.

## POKROK

Funkce **Pokrok** vám umožní sledovat váš vývoj prostřednictvím zpráv.

Zprávy o tréninku jsou užitečným pomocníkem při sledování pokroku za delší období. Zvolené sportovní disciplíny můžete sledovat pomocí týdenních, měsíčních i ročních zpráv. V individuálním nastavení délky sledovaného období si můžete zvolit délku období a sport. V rozbalovacím seznamu si zvolte časové období pro zprávu a sportovní disciplínu a stiskněte ikonku kola pro výběr dat, která chcete zobrazit v grafu zprávy.

Pomocí zpráv o aktivitě můžete sledovat dlouhodobý trend své denní aktivity. Můžete si vybrat, zda chcete zobrazit buď denní, týdenní, nebo měsíční zprávy. Ve zprávě o aktivitě uvidíte také nejlepší dny z hlediska denní aktivity, počtu kroků, spálených kalorií a spánku ve zvoleném časovém období.

Zpráva Running Index je nástroj, který vám pomůže sledovat dlouhodobý vývoj vašich hodnot Running Index a odhadnout úspěch například v závodech na 10 km nebo v půlmaratonu.

Ve zprávě Kardio zátěž můžete sledovat, jak se časem vyvíjí vaše kardio zátěž a jak se za uplynulé týdny či měsíce změnila vaše tréninkové zátěže. Z vývoje kardio zátěže můžete vyvodit, jak se váš předchozí trénink projevuje na současné výkonnosti, jak tréninky plánovat a jak dále fyzickou zdatnost zlepšovat.

## KOMUNITA

V sekcích **Skupiny Flow**, **Kluby** a **Závody** můžete najít účastníky, kteří trénují na stejný závod nebo ve stejném klubu jako vy. Nebo můžete založit vlastní skupinu pro lidi, se kterými chcete trénovat. Můžete sdílet cvičení a tréninkové tipy, komentovat tréninkové výsledky ostatních členů a být součástí komunity Polar. V klubech Flow si můžete prohlížet rozvrhy lekcí a přihlašovat se na lekce. Přidejte se a získejte motivaci v tréninkových komunitách na sociálních sítích!

Chcete-li se podívat na video, klikněte na tento odkaz:

[Akce Polar Flow](#)

## PROGRAMY

Běžecský program od Polar je uzpůsobený vašemu cíli, vychází ze zón tepové frekvence Polar a zohledňuje vaše osobní vlastnosti a frekvenci tréninku. Program je chytrý a průběžně se přizpůsobuje podle toho, jak se vyvíjíte. Běžecské programy od Polar jsou dostupné pro závody na 5 km, 10 km, půlmaraton a maraton a skládají se ze dvou až pěti běžecských tréninků týdně v závislosti na konkrétním programu. Je to opravdu velmi jednoduché!

Podporu a další informace o tom, jak používat webovou službu Flow, naleznete na adrese [support.polar.com/en/support/flow](https://support.polar.com/en/support/flow).

## SPORTOVNÍ PROFILY V POLAR FLOW

V hodinkách je 14 výchozích sportovních profilů. V aplikaci nebo webové službě Polar Flow si do seznamu sportů můžete přidávat další sportovní profily a měnit jejich nastavení. V hodinkách můžete mít maximálně 20 sportovních profilů. Budete-li mít v aplikaci nebo webové službě Flow uloženo více než 20 sportovních profilů, při synchronizaci bude do hodinek přeneseno prvních 20.

Pořadí oblíbených sportovních profilů si můžete změnit přetažením. Vyberte sport, který chcete přemístit, a přetáhněte jej na místo v seznamu, kde ho chcete mít.

Chcete-li se podívat na video, klikněte na některý z těchto odkazů:

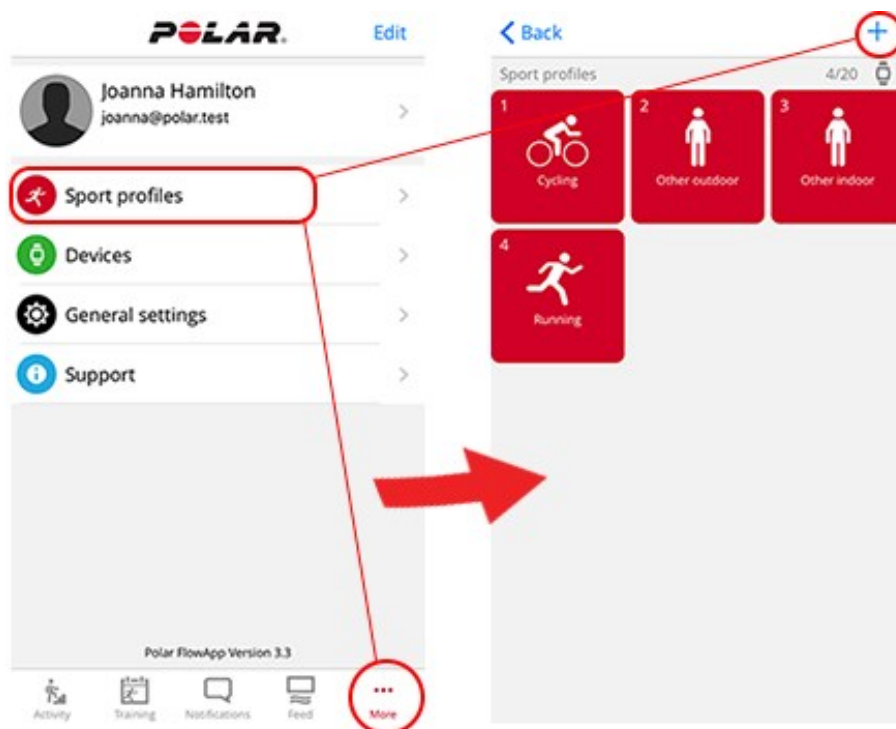
[Aplikace Polar Flow | Upravování sportovních profilů](#)

[Webová služba Polar Flow | Sportovní profily](#)

## PŘIDÁNÍ SPORTOVNÍHO PROFILU

V mobilní aplikaci Polar Flow:

1. Jděte do **Sportovních profilů**.
2. Klepněte na znaménko plus v pravém horním rohu.
3. Ze seznamu vyberte sport. Klepněte na Hotovo v aplikaci pro Android. Vybraný sport bude přidán do vašeho seznamu sportovních profilů.



Ve webové službě Polar Flow:

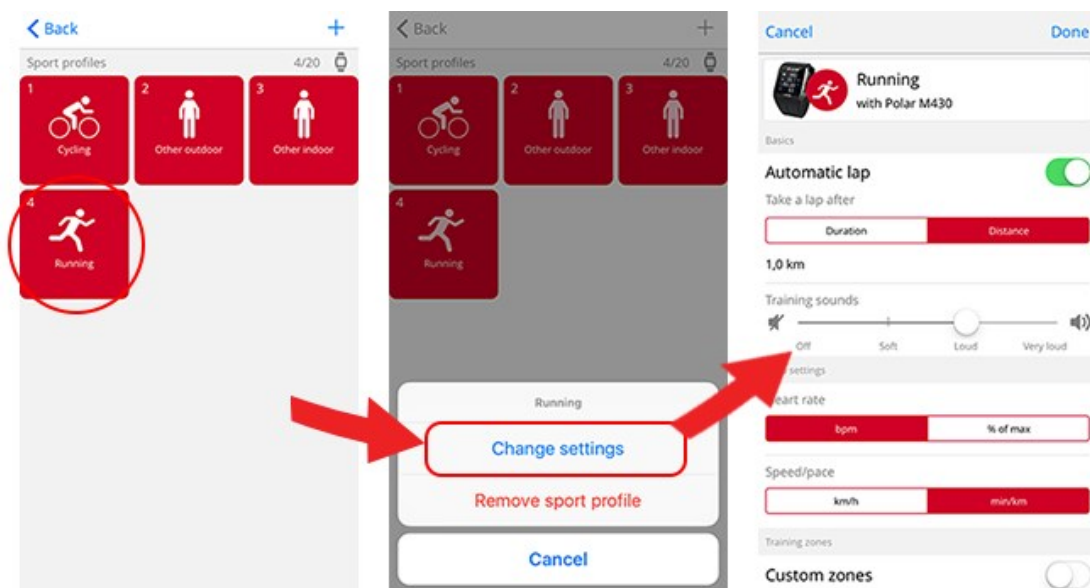
1. Klikněte na svoje jméno/profilovou fotografii v pravém horním rohu.
2. Zvolte **Sportovní profily**.
3. Klikněte na **Přidat sportovní profil** a vyberte sport ze seznamu.
4. Vybraný sport bude přidán do vašeho seznamu sportovních disciplín.

 *Nemůžete sami vytvářet nové sporty. Seznam sportů řídí Polar, protože každý sport má určitá výchozí nastavení a hodnoty, které mají vliv například na výpočet kalorií a na funkci tréninkové zátěže a regenerace.*

## ZMĚNA SPORTOVNÍHO PROFILU

V mobilní aplikaci Polar Flow:

1. Jděte do **Sportovních profilů**.
2. Vyberte sport a klepněte na **Změnit nastavení**.
3. Jakmile budete hotovi, klepněte na **Hotovo**. Nezapomeňte nastavení synchronizovat s hodinkami.



Ve webové službě Flow:

1. Klikněte na svoje jméno/profilovou fotografii v pravém horním rohu.
2. Zvolte **Sportovní profily**.
3. U sportu, v němž chcete provést nějaké změny, klikněte na **Upravit**.

V každém sportovním profilu můžete měnit následující informace:

### Základní funkce

- Automatický záznam úseku (lze nastavit na záznam podle trvání, vzdálenosti nebo vypnout)

### Tepová frekvence

- Náhled tepové frekvence (tepy za minutu nebo % maxima)
- Tepová frekvence je viditelná i na jiných zařízeních. (To znamená, že vaši tepovou frekvenci mohou zachytit kompatibilní zařízení používající bezdrátovou technologii Bluetooth Smart, např. cvičební vybavení.) Hodinky můžete používat i na lekcích Polar Club k odesílání tepové frekvence do systému Polar Club.
- Nastavení zón tepové frekvence (Pomocí zón tepové frekvence si můžete snadno zvolit a sledovat intenzitu tréninku. Zvolíte-li Výchozí, nebudete moci limity tepové frekvence měnit. Zvolíte-li Volitelné, budete moci měnit všechny limity. Výchozí limity zón tepové frekvence se počítají z vaší maximální tepové frekvence.)

## Nastavení rychlosti/tempa

- Náhled rychlosti/tempa (vyberte si rychlost km/h / mph nebo tempo min/km / min/mi)
- Nastavení zón rychlosti/tempa (Pomocí zón rychlosti/tempa můžete snadno zvolit a sledovat svoji rychlost nebo tempo podle toho, co zvolíte.) Výchozí zóny jsou příkladem zón rychlosti/tempa pro osobu s relativně dobrou fyzickou kondicí. Zvolíte-li Výchozí, nebudete moci limity měnit. Zvolíte-li Volitelné, budete moci měnit všechny limity.

## Tréninkové náhledy

Vyberte si informace, které chcete v tréninkových náhledech při tréninku vidět. Pro každý sportovní profil můžete mít celkem osm různých tréninkových náhledů. Každý z těchto tréninkových náhledů může mít maximálně čtyři datová pole.

Klikněte na ikonu tužky na stávajícím náhledu, pokud jej chcete upravit, nebo klikněte na **Přidat nový náhled**.

## Gesta a zpětná vazba

- Vibrační signalizace (můžete si vybrat, zda budou vibrace zapnuté nebo vypnuté)

## GPS a nadmořská výška

- Automatické pozastavení: Chcete-li **Automatické pozastavení** použít při tréninku, musíte mít GPS nastavenou na **Vysokou přesnost** nebo používat krokoměr od Polar. Záznam tréninku se automaticky pozastaví, jakmile zastavíte, a znovu se spustí, jakmile se začnete pohybovat.
- Vyberte Interval záznamu s GPS (lze nastavit na vypnuto nebo na **vysokou přesnost**, což znamená, že záznam s GPS je zapnutý)

Jakmile nastavení sportovních profilů dokončíte, klikněte na tlačítko **Uložit**. Nezapomeňte nastavení synchronizovat s hodinkami.



Upozorňujeme, že v řadě profilů halových sportů, skupinových sportů a týmových sportů je ve výchozím nastavení povoleno nastavení **TF viditelná pro ostatní zařízení**. To znamená, že kompatibilní zařízení využívající bezdrátovou technologii Bluetooth Smart, např. tělocvičné zařízení, dokáže detekovat vaši tepovou frekvenci. Sportovní profily, které mají ve výchozím nastavení povoleno vysílání Bluetooth, naleznete v [seznamu sportovních profilů Polar](#). Vysílání Bluetooth můžete povolit nebo zakázat v nastavení sportovních profilů.

## PLANNING YOUR TRAINING

You can plan your training and create personal training targets for yourself in the Polar Flow web service or in the Polar Flow app. Note that the training targets need to be synced to your watch with FlowSync or via Flow app before you can use them. Your watch will guide you towards completing your target during training.

- **Quick Target:** Choose a duration or calorie target for the training. You can, for example, choose to burn 500 kcal, run 10 km or swim for 30 minutes.
- **Phased Target:** You can split your training session into phases and set a different duration and intensity for each of them. This one is for e.g. creating an interval training session, and adding proper warm-up and cool-down phases to it.
- **Favorites:** You can use your favorites as scheduled targets on your watch or as templates for training targets.

### CREATE A TRAINING TARGET IN THE POLAR FLOW WEB SERVICE

1. Go to **Diary**, and click **Add > Training target**.
2. In the **Add training target** view, choose **Quick** or **Phased**.

#### QUICK TARGET

1. Choose **Quick**.
2. Choose **Sport**, enter **Target name** (maximum 45 digits), **Date** and **Time** and any **Notes** (optional) you want to add.
3. Fill in either **Duration**, **Distance** or **Calories**. You can only fill in one of the values.
4. Click the favorite icon  if you want to add the target to your **Favorites**.
5. Click **Save** to add the target to your **Diary**.

#### PHASED TARGET

1. Choose **Phased**.
2. Choose **Sport**, enter **Target name** (maximum 45 digits), **Date** and **Time** and any **Notes** (optional) you want to add.
3. Choose whether you want to **Create new** or **Use template**.
  - Creating new: Add phases to your target. Click **Duration** to add a phase based on duration or click **Distance** to add a phase based on distance. Choose **Name** and **Duration/Distance** for each phase, **Manual** or **Automatic** next phase start, and **Select intensity**. Then click **Done**. You can go back to edit the phases you've added by clicking the pen icon.

- Using the template: You can edit the template phases by clicking the pen icon on the right. You can add more phases to the template as instructed above for creating a new phased target.

4. Click the favorite icon  if you want to add the target to your **Favorites**.
5. Click **Save** to add the target to your **Diary**.

## FAVORITES

If you have created a target and added it to your favorites, you can use it as a scheduled target.

1. In your **Diary**, Click **+Add** on the day when you want to use a favorite as a scheduled target.
2. Click **Favorite target** to open a list of your favorites.
3. Click the Favorite you want to use.
4. The Favorite is added to your diary as a scheduled target for the day. The default scheduled time for the training target is at 18.00/6pm. If you want to change the details of the training target, click the target in your **Diary**, and modify it to your liking. Then click **Save** to update the changes.

If you want to use an existing Favorite as a template for a training target, do the following:

1. Go to **Diary**, and click **Add > Training target**.
2. In the **Add training target** view, click **Favorite targets**. Your training target favorites are shown.
3. Click **Use** to select a favorite as a template for your target.
4. Enter **Date** and **Time**.
5. Modify the Favorite according to your liking. Editing the target in this view won't change the original Favorite target.
6. Click **Add to Diary** to add the target to your **Diary**.

## SYNC THE TARGETS TO YOUR WATCH

**Remember to sync the training targets to your watch from the Flow web service via FlowSync or Flow App.** If you don't sync them, they are only visible in your Flow web service Diary or Favorites list.

For information on starting a training target session, see [Start a training session](#).

## FAVORITES

In **Favorites**, you can store and manage your favorite training targets in the Flow web service and the Flow mobile app. You can use your favorites as scheduled targets on your watch. For more information, see [Plan your training in the Flow web service](#).

You can see the maximum number of your watch. The number of favorites in the Flow web service is not limited. If you have over 20 favorites in the Flow web service, the first 20 in the list are transferred to your watch when syncing. You can change the order of your favorites by dragging and dropping them. Choose the favorite you want to move and drag it into the place you want to put it in the list.

### ADD A TRAINING TARGET TO FAVORITES:

1. [Create a training target](#).
2. Click the favorites icon  on the lower right corner of the page.
3. The target is added to your favorites.

or

1. Open an existing target you've created from your **Diary**.
2. Click the favorites icon  on the lower right corner of the page.
3. The target is added to your favorites.

### EDIT A FAVORITE

1. Click the favorites icon  on the upper right corner next to your name. All your favorite training targets are shown.
2. Click the favorite you want to edit, then click **Edit**.
3. You can change the sport, the target name, and you can add notes. You can alter the training details of the target under **Quick** or **Phased**. (For more information, see the chapter on [planning your training](#).) After you've done all the needed changes, click **Update changes**.

### REMOVE A FAVORITE

1. Click the favorites icon  on the upper right corner next to your name. All your favorite training targets are shown.
2. Click the delete icon in upper right corner of the training target to remove it from the favorites list.

## SYNCHRONIZACE

Data z hodinek můžete bezdrátově převádět do aplikace Polar Flow prostřednictvím připojení Bluetooth. Případně můžete hodinky synchronizovat s webovou službou Polar Flow pomocí USB portu a softwaru FlowSync. K tomu, abyste mohli synchronizovat data mezi hodinkami a aplikací Flow, musíte mít účet u Polaru. Pokud chcete synchronizovat data z hodinek rovnou do webové služby, potřebujete kromě účtu u Polaru také software FlowSync. Jestliže jste provedli nastavení hodinek, již jste si účet u Polaru vytvořili. Pokud jste hodinky nastavovali pomocí počítače, máte software FlowSync na počítači již nainstalovaný.

Nezapomínejte synchronizovat a aktualizovat svá data mezi hodinkami, webovou službou a mobilní aplikací, ať jste kdekoli.

## SYNCHRONIZACE PROSTŘEDNICTVÍM MOBILNÍ APLIKACE FLOW

Před zahájením synchronizace musíte:

- mít účet u Polar a nainstalovanou aplikaci Flow,
- mít zapnuté Bluetooth a vypnutý režim Letadlo na mobilním zařízení,
- Spárovali jste hodinky s mobilním telefonem. Další informace viz [Párování](#).

Synchronizace dat:

1. Přihlaste se do aplikace Flow a na hodinkách stiskněte a podržte tlačítko ZPĚT.
2. Zobrazí se text **Připojuji se k zařízení**, následovaný textem **Připojuji se k aplikaci**.
3. Po dokončení se objeví text **Synchronizace dokončena**.

 *Hodinky se s aplikací Flow synchronizují automaticky po skončení tréninku, pokud máte telefon v dosahu Bluetooth. Když se hodinky synchronizují s aplikací Flow, automaticky se s webovou službou Flow synchronizují také vaše data o aktivitě a tréninková data prostřednictvím internetového připojení.*

Podporu a podrobnější informace o tom, jak používat aplikaci Polar Flow, naleznete na adrese [support.polar.com/en/support/Flow\\_app](https://support.polar.com/en/support/Flow_app).

## SYNCHRONIZACE S WEBOVOU SLUŽBOU FLOW PROSTŘEDNICTVÍM SOFTWARE FLOWSYNC

K synchronizaci dat s webovou službou Flow budete potřebovat software FlowSync. Jděte na adresu [flow.polar.com/start](https://flow.polar.com/start) a stáhněte a nainstalujte si ho, než se pustíte do synchronizace.

1. Připojte hodinky k počítači. Zkontrolujte, zda je software FlowSync spuštěný.
2. Na počítači se otevře okno softwaru FlowSync a spustí se synchronizace.
3. Po dokončení se objeví text Hotovo.

Pokaždé, když hodinky připojíte k počítači, software Polar FlowSync převede vaše data do webové služby Polar Flow a synchronizuje veškerá nastavení, která jste případně změnili. Jestliže synchronizace nezačne automaticky, spusťte FlowSync z ikony na počítači (Windows) nebo ze složky aplikací (Mac OS X). Pokaždé, když bude k dispozici nová aktualizace firmwaru, FlowSync vás na to upozorní, a požádá vás, abyste si ji nainstalovali.

 *Jestliže ve webové službě Flow změníte nastavení, když máte hodinky připojené k počítači, stiskněte tlačítko Synchronizovat v aplikaci FlowSync, aby nové nastavení bylo převedeno do hodinek.*

Podporu a další informace o tom, jak používat webovou službu Flow, naleznete na adrese [support.polar.com/en/support/flow](https://support.polar.com/en/support/flow).

Podporu a další informace o tom, jak používat software FlowSync, naleznete na adrese [www.polar.com/en/support/FlowSync](https://www.polar.com/en/support/FlowSync).

# DŮLEŽITÉ INFORMACE

|                                                         |     |
|---------------------------------------------------------|-----|
| Baterie .....                                           | 155 |
| Nabíjení baterie .....                                  | 155 |
| Nabíjení při tréninku .....                             | 157 |
| Výdrž baterie .....                                     | 157 |
| Stav baterie a upozornění .....                         | 157 |
| Péče o hodinky .....                                    | 158 |
| Udržujte hodinky čisté .....                            | 158 |
| Skladování .....                                        | 158 |
| Servis .....                                            | 159 |
| Bezpečnostní opatření .....                             | 159 |
| Interference During Training .....                      | 159 |
| Minimizing Risks When Training .....                    | 160 |
| Warning - Keep batteries out of reach of children ..... | 161 |
| Technické specifikace .....                             | 161 |
| Grit X .....                                            | 161 |
| Polar FlowSync Software .....                           | 164 |
| Polar Flow mobile application compatibility .....       | 164 |
| Vodotěsnost výrobků značky Polar .....                  | 164 |
| Informace o regulačních předpisech .....                | 165 |
| Limited International Polar Guarantee .....             | 166 |
| Prohlášení o vyloučení odpovědnosti .....               | 167 |

## BATERIE

Společnost Polar by vás chtěla požádat, abyste po skončení životnosti výrobku minimalizovali jeho možný dopad na životní prostředí a lidské zdraví tím, že se budete řídit místními předpisy o nakládání s odpady, a tam, kde je to možné, využijete samostatné sběrný elektronických zařízení. Nevyhazujte tento výrobek jako netříděný komunální odpad.

## NABÍJENÍ BATERIE

 *Než budete hodinky nabíjet, ujistěte se, že nabíjecí kontakty na hodinkách a kabelu nejsou mokré, zaprášené ani znečištěné. Jakoukoli nečistotu nebo vlhkost jemně setřete. Hodinky nenabíjejte, když jsou mokré.*

Hodinky mají vnitřní dobíjecí baterii. Dobíjecí baterie mají omezený počet nabíjecích cyklů. Baterii můžete vybit a znovu nabít více než 500krát, než dojde k viditelnému poklesu její kapacity. Počet cyklů dobíjení závisí také na způsobu používání baterie a na provozních podmínkách.

 *Baterii nenabíjejte při teplotách nižších než 0 °C a vyšších než +40 °C nebo když je USB port vlhký.*

K nabití přes USB port počítače použijte přiložený USB kabel. Baterii můžete nabíjet také ze zásuvky. Při nabíjení ze zásuvky používejte USB nabíječku (není součástí balení).

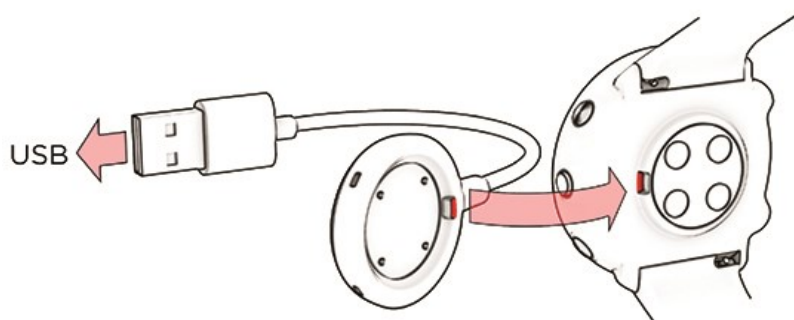
You can charge the battery via a wall outlet. When charging via a wall outlet, use a USB power adapter (not included in the product set). If you use a USB power adapter, make sure that the adapter is marked with "output 5Vdc" and that it provides a minimum of 500mA. Only use an adequately safety approved USB power adapter (marked with "LPS", "Limited Power Supply", "UL listed" or "CE").



Do not charge Polar products with a 9 volt charger. Using a 9 volt charger can damage your Polar product.

Pro nabíjení přes počítač stačí hodinky připojit k počítači. Zároveň je tak můžete synchronizovat pomocí aplikace FlowSync.

1. Chcete-li hodinky nabít, připojte je pomocí přibaleného kabelu k napájenému USB portu nebo k USB nabíječce. Kabel zapadne na místo jako magnet, jen dbejte na to, aby výstupek na kabelu lícoval s drážkou na hodinkách (vyznačeno červeně).



2. Displej ukáže **Nabíjím**.
3. Když je ikonka baterie plná, jsou hodinky plně nabitě.

 *Nenechávejte baterii dlouho zcela vybitou ani stále plně nabitou, protože by to mohlo mít nepříznivý vliv na její životnost.*

## NABÍJENÍ PŘI TRÉNINKU

Během tréninku se nikdy nepokoušejte nabíjet hodinky přenosnou nabíječkou, například z powerbanky. Pokud hodinky při tréninku připojíte ke zdroji napájení, baterie se nebude dobíjet. Připojení napájecího kabelu během tréninku může způsobit pronikání potu a vlhkosti a následnou korozi a poškození napájecího kabelu i hodinek. Pokud se hodinky právě nabíjejí a zahájíte trénink, nabíjení se také ukončí.

## VÝDRŽ BATERIE

- Až 30 hodin při soustavném používání s GPS a měřením tepové frekvence pomocí optického snímače.
- Až jeden týden, pokud trénujete v průměru hodinu denně se soustavným měřením tepové frekvence.
- Jestliže se hodinky používají pouze v časovém režimu se soustavným měřením tepové frekvence, činí provozní doba přibližně 24 dní.

## STAV BATERIE A UPOZORNĚNÍ

Symbol stavu baterie se zobrazí, když otočíte zápěstí, abyste se podívali na hodinky, nebo po návratu z menu do časového režimu.

- Pokud je baterie málo nabitá, v časovém režimu se zobrazí **Baterie je slabá. Nabijte ji.** Doporučujeme hodinky nabít.
- Pokud se v předtréninkovém režimu zobrazí **Baterie je slabá. Ukončen záznam GPS a tepové frekvence. Brzy ji nabijte.**, je baterie příliš slabá, aby hodinky během tréninku měřily polohu pomocí systému GPS a tepovou frekvenci.
- Pokud se při tréninku zobrazí upozornění **Baterie je slabá**, vypne se měření tepové frekvence a GPS.
- Když je baterie velmi slabá, zobrazí se **Záznam ukončen**. Hodinky ukončí záznam tréninku a tréninková data uloží.
- Jestliže je displej prázdný, pak je baterie vybitá a hodinky přešly do spánkového režimu. Nabijte baterii hodinek. Pokud je baterie již zcela vybitá, může chvíli trvat, než se na displeji zobrazí průběh dobíjení.

## PÉČE O HODINKY

Stejně jako každé elektronické zařízení je třeba i hodinky Polar Grit X udržovat v čistotě a pečlivě opatrovat. Pokyny níže vám pomohou dodržet záruční podmínky, udržet zařízení ve špičkovém stavu, a vyhnout se tak problémům s nabíjením a synchronizací.

### UDRŽUJTE HODINKY ČISTÉ

Po každém tréninku hodinky umyjte jemným mýdlovým roztokem a opláchněte proudem tekoucí vody. Vytřete je do sucha měkkým hadříkem.

**Udržujte nabíjecí kontakty a nabíjecí kabel v čistotě, aby bylo zajištěno bezproblémové nabíjení a synchronizace.**

Než budete hodinky nabíjet, ujistěte se, že nabíjecí kontakty na hodinkách a kabelu nejsou mokré, zaprášené ani znečištěné. Jakoukoli nečistotu nebo vlhkost jemně setřete. Hodinky nenabíjejte, když jsou mokré.

Udržujte nabíjecí kontakty v čistotě, a chraňte tak hodinky před oxidací a dalším možným poškozením způsobeným nečistotami a slanou vodou (např. potem nebo mořskou vodou). Nabíjecí kontakty nejlépe udržíte v čistotě tak, že je po každém tréninku opláchnete vlažnou vodou. Hodinky jsou voděodolné a můžete je oplachovat pod tekoucí vodou, aniž byste poškodili elektronické součástky. **Hodinky nenabíjejte, když jsou vlhké nebo od potu.**

### PEČLIVĚ PEČUJTE O OPTICKÝ SNÍMAČ TEPOVÉ FREKVENCE

Zajistěte, aby oblast optického snímače na zadní straně krytu nebyla poškrábaná. Škrábance a nečistoty sníží funkčnost měření tepové frekvence na zápěstí.

### SKLADOVÁNÍ

Tréninkový počítač uchovávejte na chladném a suchém místě. Neuchovávejte jej ve vlhkém prostředí, v neprodyšném obalu (igelitový sáček či sportovní taška), ani ve vodivém obalu (vlhký ručník). Nevystavujte tréninkový počítač po delší dobu přímému slunečnímu záření, například v autě nebo uchycený na držáku jízdního kola. Tréninkové zařízení doporučujeme skladovat částečně nebo plně nabitě. Při skladování se baterie pomalu vybíjí. Chystáte-li se tréninkové zařízení uskladnit na delší dobu, doporučujeme je po pár měsících znovu nabít. Prodloužíte tím životnost baterie.

**Zařízení nevystavujte silnému mrazu (pod -10 °C), horku (nad 50 °C) ani přímému slunečnímu záření.**

## SERVIS

Doporučujeme, abyste v průběhu dvouleté záruční lhůty nechali provádět servisní opravy pouze autorizovanými servisními středisky firmy Polar. Záruka se nevztahuje na poškození obalu ani na škody, které vznikly servisním zásahem u poskytovatele, který není autorizovaný firmou Polar Electro. Další informace viz Omezená mezinárodní záruka společnosti Polar.

Kontaktní informace a adresy všech autorizovaných servisních středisek společnosti Polar naleznete na adrese [www.polar.com/support](http://www.polar.com/support) a na webových stránkách příslušné země.

## BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Polar products (training devices, activity trackers and accessories) are designed to indicate the level of physiological strain and recovery during and after exercise session. The Polar training devices and activity trackers measure heart rate and/or tell your activity. The Polar training devices with an integrated GPS show speed, distance and location. With a compatible Polar accessory the Polar training devices show speed and distance, cadence, location and power output. See [www.polar.com/en/products/accessories](http://www.polar.com/en/products/accessories) for a complete list of compatible accessories. The Polar training devices with a barometric pressure sensor measure altitude and other variables. No other use is intended or implied. The Polar training device should not be used for obtaining environmental measurements that require professional or industrial precision.

## INTERFERENCE DURING TRAINING

### Electromagnetic Interference and Training Equipment

Disturbance may occur near electrical devices. Also WLAN base stations may cause interference when training with the training device. To avoid erratic reading or misbehavior, move away from possible sources of disturbance.

Training equipment with electronic or electrical components such as LED displays, motors and electrical brakes may cause interfering stray signals. To solve these problems, try the following:

1. Remove the heart rate sensor strap from your chest and use the training equipment as you would normally.
2. Move the training device around until you find an area in which it displays no stray reading or does not flash the heart symbol. Interference is often worst directly in front of the display panel of the equipment, while the left or right side of the display is relatively free of disturbance.
3. Put the heart rate sensor strap back on your chest and keep the training device in this interference-free area as much as possible.

If the training device still does not work with the training equipment, it may be electrically too noisy for wireless heart rate measurement.

## MINIMIZING RISKS WHEN TRAINING

Training may include some risk. Before beginning a regular training program, it is recommended that you answer the following questions concerning your health status. If you answer yes to any of these questions, we recommend that you consult a doctor before starting any training program.

- Have you been physically inactive for the past 5 years?
- Do you have high blood pressure or high blood cholesterol?
- Are you taking any blood pressure or heart medication?
- Do you have a history of breathing problems?
- Do you have symptoms of any disease?
- Are you recovering from a serious illness or medical treatment?
- Do you use a pacemaker or other implanted electronic device?
- Do you smoke?
- Are you pregnant?

Note that in addition to training intensity, medications for heart conditions, blood pressure, psychological conditions, asthma, breathing, etc., as well as some energy drinks, alcohol, and nicotine may also affect heart rate.

It is important to be sensitive to your body's responses during training. **If you feel unexpected pain or excessive fatigue when training, it is recommended that you stop the training or continue at a lighter intensity.**

**Note!** If you are using a pacemaker or other implanted electronic device, you can use Polar products. In theory interference to pacemaker caused by Polar products should not be possible. In practice no reports exist to suggest anyone ever having experienced interference. We cannot however issue an official guarantee on our products' suitability with all pacemakers or other implanted devices due to the variety of devices available. If you have any doubts, or if you experience any unusual sensations while using Polar products, please consult your physician or contact the implanted electronic device manufacturer to determine safety in your case.

If you are allergic to any substance that comes into contact with your skin or if you suspect an allergic reaction due to using the product, check the listed materials in [Technical Specifications](#). If you experience any skin reaction, stop using the product and consult your physician. Also inform Polar Customer Care

about your skin reaction. To avoid any skin reaction to the heart rate sensor, wear it over a shirt, but moisten the shirt well under the electrodes to ensure flawless operation.



The combined impact of moisture and intense abrasion may cause color to come off the heart rate sensor's surface, possibly staining light-colored clothes. It may also cause a darker color to come off clothing, possibly staining lighter-colored training devices. To keep a light-colored training device glowing for years to come, please make sure the clothing you wear while training does not bleed color. If you use perfume or insect repellent on your skin, you must ensure that it does not come into contact with the training device or the heart rate sensor. If you train in cold conditions (-20 °C to -10 °C / -4 °F to 14 °F) we recommend that you wear the training device under the sleeve of your jacket, directly on your skin.

## WARNING - KEEP BATTERIES OUT OF REACH OF CHILDREN

Polar heart rate sensors (for example H10 and H9) contain a button cell battery. If the button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in as little as 2 hours and can lead to death. **Keep new and used batteries away from children.** If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children. **If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.**

Your safety is important to us. The shape of the Polar stride sensor Bluetooth® Smart is designed to minimize the possibility of it getting caught in something. In any case, be careful when running with the stride sensor in brushwood, for example.

## TECHNICKÉ SPECIFIKACE

### GRIT X

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ baterie:   | Dobíjecí baterie Li-pol 346 mAh                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Výdrž baterie: | Výdrž baterie až 40 hodin v tréninkovém režimu (GPS a měření tepové frekvence na zápěstí) nebo až 7 dnů v režimu hodinek se souvislým sledováním tepové frekvence. Můžete zvolit jeden ze tří úsporných režimů. Různé úsporné režimy umožňují prodloužení výdrže baterie hodinek až na 100 hodin. |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provozní teplota:              | -10 °C až +50 °C / 14 °F až 122 °F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Materiály hodinek:             | <p><b>Černé</b></p> <p>Zařízení: SKLO CORNING GORILLA, PA12+30GF, TPE, NEREZOVÁ OCEL, PMMA</p> <p>Řemínek: SILIKON</p> <p>Spona: Nerezová ocel</p> <p><b>Bílé</b></p> <p>Zařízení: SKLO CORNING GORILLA, PA12+30GF, TPE, NEREZOVÁ OCEL, PMMA</p> <p>Řemínek: SILIKON</p> <p>Spona: Nerezová ocel</p> <p><b>Zelená</b></p> <p>Zařízení: SKLO CORNING GORILLA, PA12+30GF, TPE, NEREZOVÁ OCEL, PMMA</p> <p>Řemínek: SILIKON</p> <p>Spona: Nerezová ocel</p> |
| Materiály volitelných řemínků: | <p><b>Pletené řemínky</b></p> <p><b>Červený paracord, Modrý</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | <p><b>paracord, Černá tundra, zelená tundra:</b> Recyklovaný materiál PET, polyester a elastan (bez latexu)</p> <p><b>Kožené řemínky</b></p> <p><b>Hnědý:</b> pravá vyčiněná kůže, polyester a elastan (bez latexu)</p> |
| Materiály kabelu:                     | MOSAZ, PA66+PA6, PC, TPE, UHLÍKOVÁ OCEL, NYLON                                                                                                                                                                          |
| Přesnost hodinek:                     | lepší než $\pm 0,5$ s / den při 25 °C                                                                                                                                                                                   |
| Přesnost GNSS:                        | vzdálenost $\pm 2\%$ , rychlost $\pm 2$ km/h                                                                                                                                                                            |
| Rozlišení nadmořské výšky:            | 1 m                                                                                                                                                                                                                     |
| Rozlišení stoupání/klesání:           | 5 m                                                                                                                                                                                                                     |
| Maximální nadmořská výška:            | 9000 m / 29525 stop                                                                                                                                                                                                     |
| Četnost vzorkování:                   | 1 s                                                                                                                                                                                                                     |
| Rozsah měření tepové frekvence:       | 15–240 tepů/min.                                                                                                                                                                                                        |
| Rozmezí zobrazení aktuální rychlosti: | <p>0–399 km/h nebo 247,9 mil/h</p> <p>(0–36 km/hod. nebo 0–22,5 mph (při měření rychlosti krokoměrem značky Polar)</p>                                                                                                  |
| Vodotěsnost:                          | WR100, do 100 m                                                                                                                                                                                                         |
| Kapacita paměti:                      | Až 90 hodin tréninku s GPS a sledováním tepové frekvence v závislosti na nastavení jazyka                                                                                                                               |
| Rozlišení                             | 240 x 240                                                                                                                                                                                                               |
| Maximální silový výkon                | 5 mW                                                                                                                                                                                                                    |
| Frekvence                             | 2,402–2,480 GHz                                                                                                                                                                                                         |

Používá bezdrátovou technologii Bluetooth®.

Fúzní technologie optického snímače tepové frekvence Polar Precision Prime používá velice malé a bezpečné množství elektrického proudu k měření kontaktu hodinek se zápěstím za účelem zvýšení přesnosti.

## **POLAR FLOWSYNC SOFTWARE**

To use FlowSync software you need a computer with Microsoft Windows or Mac operating system with an internet connection and a free USB port.

Check the latest compatibility information from [support.polar.com](https://support.polar.com).

## **POLAR FLOW MOBILE APPLICATION COMPATIBILITY**

Check the latest compatibility information from [support.polar.com](https://support.polar.com).

## **VODOTĚSNOST VÝROBKŮ ZNAČKY POLAR**

Většinu výrobků značky Polar lze nosit při plavání. Nejsou to však přístroje pro potápění. Pod vodou netiskněte tlačítka na přístroji, aby zůstala zachována vodotěsnost. Při měření tepové frekvence ve vodě pomocí přístroje a snímače tepové frekvence značky Polar kompatibilního s GymLink může docházet k rušení z těchto důvodů:

- Voda v bazénu s vysokým obsahem chlóru a mořská voda mají vysokou vodivost. Elektrody snímače tepové frekvence se mohou zkratovat, což snímači zabrání v detekci signálů EKG.
- Při skoku do vody nebo usilovném pohybu svalů během závodního plavání se může snímač tepové frekvence posunout na takové místo na těle, kde nebude možné zachytit signály EKG.
- Síla signálu EKG je individuální a může se značně lišit v závislosti na složení tkání konkrétního jedince. Při měření tepové frekvence ve vodě dochází častěji k problémům.

V hodinářství se vodotěsnost zpravidla označuje v metrech, což znamená statický tlak vody v dané hloubce. Společnost Polar používá stejný systém označování. Voděodolnost výrobků od Polaru je testována podle mezinárodních norem **ISO 22810** nebo **IEC60529**. Každý přístroj od Polaru, který je označený jako voděodolný, se před dodáním testuje na tlak vody.

Výrobky značky Polar jsou dle stupně voděodolnosti rozděleny do čtyř různých kategorií. Na zadní části výrobku od Polaru najdete kategorii voděodolnosti. Porovnejte ji s níže uvedenou tabulkou. Upozorňujeme, že uvedené údaje nemusí platit pro výrobky jiných výrobců.

Při jakékoli činnosti pod vodou je dynamický tlak, který vzniká při pohybu pod vodou, větší než statický tlak. To znamená, že pokud se výrobek pod vodou pohybuje, je vystavený většímu tlaku, než kdyby se nehýbal.

| Označení na zadní straně výrobku                                 | Postříkání vodou, pot, dešťové kapky apod. | Plavání a koupání | Šnorchlování (bez dýchacího přístroje) | Potápění (s dýchacím přístrojem) | Charakteristiky voděodolnosti                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voděodolnost IPX7                                                | OK                                         | -                 | -                                      | -                                | K čištění nepoužívejte tlakový čistič.<br>Ochrana proti postříkání vodou, dešťovým kapkám atd.<br>Viz norma: IEC60529. |
| Voděodolnost IPX8                                                | OK                                         | OK                | -                                      | -                                | Minimálně pro koupání a plavání.<br>Viz norma: IEC60529.                                                               |
| Voděodolný<br>Voděodolný do 20/30/50 metrů<br>Vhodný pro plavání | OK                                         | OK                | -                                      | -                                | Minimálně pro koupání a plavání.<br>Viz norma: ISO22810.                                                               |
| Voděodolný do 100 metrů                                          | OK                                         | OK                | OK                                     | -                                | Pro časté používání ve vodě, ale ne pro potápění.<br>Viz norma: ISO22810.                                              |

## INFORMACE O REGULAČNÍCH PŘEDPÍSECH



This product is compliant with Directives 2014/53/EU, 2011/65/EU and 2015/863/EU. The relevant Declaration of Conformity and other regulatory information for each product are available at [www.polar.com/en/regulatory\\_information](http://www.polar.com/en/regulatory_information).



This crossed out wheeled bin marking shows that Polar products are electronic devices and are in the scope of Directive 2012/19/EU of the European Parliament and of the Council on waste electrical and electronic equipment (WEEE) and batteries and accumulators used in products are in the scope of Directive 2006/66/EC of the European Parliament and of the Council of 6 September 2006 on batteries and accumulators and waste batteries and accumulators. These products and batteries/accumulators inside Polar products should thus be disposed of separately in

EU countries. Polar encourages you to minimize possible effects of waste on the environment and human health also outside the European Union by following local waste disposal regulations and, where possible, utilize separate collection of electronic devices for products, and battery and accumulator collection for batteries and accumulators.

Chcete-li zobrazit regulační štítky týkající se konkrétně hodinek Grit X, přejděte do **Nastavení > Obecná nastavení > Informace o hodinkách**.

## LIMITED INTERNATIONAL POLAR GUARANTEE

- Polar Electro Oy issues a limited international guarantee for Polar products. For products which have been sold in the USA or Canada, guarantee is issued by Polar Electro, Inc.
- Polar Electro Oy/Polar Electro Inc. guarantees the original consumer/purchaser of the Polar product that the product will be free from defects in material or workmanship for two (2) years from the date of purchase, with the exception of wristbands made of silicone or plastic, which are subject to a guarantee period of one (1) year from the date of purchase.
- The guarantee does not cover normal wear and tear of the battery, or other normal wear and tear, damage due to misuse, abuse, accidents or non-compliance with the precautions; improper maintenance, commercial use, cracked, broken or scratched cases/displays, textile armband or textile or leather wristband, elastic strap (e.g. heart rate sensor chest strap) and Polar apparel.
- The guarantee does also not cover any damage/s, losses, costs or expenses, direct, indirect or incidental, consequential or special, arising out of, or related to the product.
- Guarantee does not cover products which have been purchased second hand.
- During the guarantee period, the product will be either repaired or replaced at any of the authorized Polar Central Services regardless of the country of purchase.
- Guarantee issued by Polar Electro Oy/Inc. does not affect the consumer's statutory rights under applicable national or state laws in force, or the consumer's rights against the dealer arising from their sales/purchase contract.
- You should keep the receipt as a proof of purchase!
- Guarantee with respect to any product will be limited to countries where the product has been initially marketed by Polar Electro Oy/Inc.

Manufactured by Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440 KEMPELE, Finland Tel +358 8 5202 100, Fax +358 8 5202 300, [www.polar.com](http://www.polar.com).

Polar Electro Oy is a ISO 9001:2015 certified company.

© 2019 Polar Electro Oy, 90440 KEMPELE, Finland. All rights reserved. No part of this manual may be used or reproduced in any form or by any means without prior written permission of Polar Electro Oy.

The names and logos in this user manual or in the package of this product are trademarks of Polar Electro Oy. The names and logos marked with a ® symbol in this user manual or in the package of this product are registered trademarks of Polar Electro Oy. Windows is a registered trademark of Microsoft Corporation and Mac OS is a registered trademark of Apple Inc. The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Polar Electro Oy is under license.

## **PROHLÁŠENÍ O VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI**

- Materiál v této příručce má pouze informativní charakter. Produkty, které popisuje, mohou být vzhledem ke kontinuálnímu rozvojovému programu výrobce změněny bez předchozího upozornění.
- Společnost Polar Electro Inc./Polar Electro Oy nečiní žádná prohlášení a neposkytuje žádné záruky týkající se této příručky ani produktů v ní uvedených.
- Společnost Polar Electro Inc./Polar Electro Oy neodpovídá za žádné škody, ztráty, výlohy či výdaje, přímé, nepřímé či náhodné, následné či zvláštní, týkající se či vyplývající z používání tohoto materiálu nebo produktů v něm uvedených.

1.0 CS 4/2020