

POLAR®

POLAR VANTAGE V



UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

OBSAH

Obsah	2
Uživatelská příručka ke sportovním hodinkám Polar Vantage V	14
Úvod	14
Využijte všech výhod, které vám hodinky Vantage V nabízejí	15
Aplikace Polar Flow	15
Webová služba Polar Flow	15
Začínáme	16
Nastavení hodinek	16
Možnost A: nastavení pomocí mobilního zařízení a aplikace Polar Flow	17
Možnost B: nastavení pomocí počítače	18
Možnost C: Nastavení v hodinkách	18
Funkce tlačítek a gesta	18
Časový náhled a nabídka	19
Předtréninkový režim	19
Při tréninku	20
Barevný dotykový displej	20
Zobrazení upozornění	20
Funkce klepnutí	20
Gesto pro aktivaci podsvícení	20

Ciferníky hodinek a nabídka	21
Ciferníky	21
Nabídka	26
Nastavení	28
Nabídka rychlých nastavení	29
Párování mobilního zařízení s hodinkami	29
Zrušení párování	30
Aktualizace firmwaru	30
Přes mobilní zařízení nebo tablet	31
Přes počítač	31
Nastavení	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
Obecná nastavení	36
Párování a synchronizace	36
Nastavení jízdních kol	37
Souvislé sledování TF	37
Sledování regenerace	37
Režim Letadlo	37
Nerušit	38
Oznámení na telefon	38
Jednotky	38
Jazyk	38
Upozornění na nečinnost	38
Hodinky nosím na	38
Poziční satelity	38
Informace o hodinkách	38
Nastavení hodinek	39
Budík	39
Ciferník hodinek	39
Čas	39
Datum	39
První den v týdnu	40

Trénink	41
Měření tepové frekvence na zápěstí	41
Nošení hodinek, když měříte tepovou frekvenci na zápěstí	41
Nošení hodinek, když neměříte tepovou frekvenci na zápěstí	42
Zahájení tréninku	42
Zahájení naplánovaného tréninku	44
Zahájení multisportovního tréninku	44
Rychlá nabídka	45
Při tréninku	48
Procházení tréninkových náhledů	48
Nastavení časovačů	50
Intervalový časovač	50
Odpočítávací časovač	51
Uzamčení zóny tepové frekvence, rychlosti nebo silového výkonu	52
Uzamčení zóny tepové frekvence	52
Uzamčení zóny rychlosti/tempa	52
Uzamčení silové zóny	53
Označení úseku	53
Přepnutí sportu při tréninku s více sporty	53
Trénink s cílem	53
Změna fáze při fázovém tréninku	54

Zobrazení informací o tréninkovém cíli	54
Upozornění	54
Přerušení/ukončení tréninku	55
Tréninkový přehled	55
Po tréninku	55
Tréninková data v aplikaci Polar Flow	59
Tréninková data ve webové službě Polar Flow	59
Funkce	60
GPS	61
Životnost dat pořízených pomocí A-GPS	61
Funkce GPS	62
Navigace na trase	62
Přidání trasy do hodinek	62
Zahájení tréninku s navigací na trase	62
Navigace na displeji	63
Zpět na začátek	63
Smart Coaching	64
Training Load Pro	65
Kardio zátěž	65
Subjektivní zátěž	65
Svalová zátěž	65

Tréninková zátěž z jednoho tréninku	66
Námaha a tolerance	66
Stav kardio zátěže	67
Stav kardio zátěže na hodinkách	67
Dlouhodobá analýza v aplikaci a webové službě Flow	68
Recovery Pro	70
Začínáme s Recovery Pro	71
Zobrazení zpětné vazby k regeneraci	72
Ortostatický test	74
Provedení testu	74
Ortostatický test s Recovery Pro	76
Měření běžeckého výkonu na zápěstí	77
Běžecký výkon a svalová zátěž	77
Zobrazení běžeckého výkonu na hodinkách	77
Běžecký program od Polarů	79
Vytvoření běžeckého programu od Polarů	80
Spuštění tréninkového cíle	80
Sledování pokroku	81
Running Index	81
Krátkodobá analýza	81
Dlouhodobá analýza	82

Training Benefit	84
Chytré kalorie	85
Souvislé sledování tepové frekvence	86
Souvislé sledování tepové frekvence na hodinkách	86
Polar Sleep Plus™	87
Údaje o spánku na hodinkách	88
Údaje o spánku v aplikaci a webové službě Flow	89
Nepřetržité sledování aktivity	89
Cíl aktivity	89
Údaje o aktivitě na hodinkách	89
Upozornění na nečinnost	90
Údaje o aktivitě v aplikaci Flow a webové službě Flow	90
Průvodce aktivitou	91
Activity Benefit	91
Měření regenerace Nightly Recharge™	91
Podrobné informace o kvalitě ANS v aplikaci Polar Flow	96
Podrobné informace o kvalitě spánku v aplikaci Polar Flow	96
Pro cvičení	97
Pro spánek	97
Pro regulaci výdeje energie	97
Sledování spánku Sleep Plus Stages™	98

Řízené dechové cvičení Serene™	105
Test fyzické kondice s měřením tepové frekvence na zápěstí	107
Před zahájením testu	108
Provedení testu	108
Výsledky testu	109
Třídy fyzické zdatnosti	109
Muži	109
Ženy	110
VO2max	110
Sportovní profily	111
Zóny tepové frekvence	111
Zóny rychlosti	114
Nastavení zón rychlosti	114
Tréninkový cíl se zónami rychlosti	115
Při tréninku	115
Po tréninku	115
Měření rychlosti a vzdálenosti na zápěstí	115
Měření kadence na zápěstí	116
Metriky plavání	116
Plavání v bazénu	116
Volba délky bazénu	117

Plavání ve volné přírodě	117
Měření tepové frekvence ve vodě	118
Zahájení plaveckého tréninku	118
Při plavání	118
Po plavání	119
Barometr	120
Oznámení na telefon	120
Nastavení oznámení na telefon	121
Nerušit	121
Zobrazení upozornění	121
Měnitelné pásky	121
Výměna pásku	122
Kompatibilní snímače	122
Snímač tepové frekvence Polar H10	123
Krokoměr Polar Bluetooth® Smart	123
Snímač rychlosti Polar Bluetooth® Smart	124
Snímač kadence Polar Bluetooth® Smart	124
Snímače silového výkonu jiných výrobců	124
Párování snímačů s hodinkami	124
Spárování snímače tepové frekvence s hodinkami	124
Spárování krokoměru s hodinkami	125

Kalibrace krokoměru	125
Spárování cyklistického snímače s hodinkami	126
Nastavení jízdních kol	126
Měření velikosti kola	126
Kalibrace cyklistického snímače silového výkonu	127
Zrušení spárování	127
Polar Flow	129
Aplikace Polar Flow	129
Tréninková data	129
Údaje o aktivitě	130
Údaje o spánku	130
Sportovní profily	130
Sdílení fotografií	130
Začínáme používat aplikaci Flow	130
Webová služba Polar Flow	131
Feed	131
Diář	131
Pokrok	132
Komunita	132
Programy	132
Sportovní profily v Polar Flow	133

Přidání sportovního profilu	133
Změna sportovního profilu	134
Plánování tréninku	137
Vytvoření tréninkového plánu pomocí Sezónního plánovače	137
Vytvoření tréninkového cíle v aplikaci a webové službě Polar Flow	137
Rychlý cíl	138
Fázovaný cíl	138
Oblíbené položky	138
Synchronizování cílů do hodinek	139
Oblíbené položky	139
Přidání tréninkového cíle do Oblíbených:	139
Aktualizace oblíbeného cíle	140
Odstranění oblíbené položky	140
Synchronizace	140
Synchronizace prostřednictvím mobilní aplikace Flow	140
Synchronizace s webovou službou Flow prostřednictvím softwaru FlowSync	141
Důležité informace	142
Baterie	142
Nabíjení baterie	142
Nabíjení při tréninku	144
Výdrž baterie	144

Stav baterie a upozornění	144
Péče o hodinky	145
Udržujte hodinky čisté	145
Pečlivě pečujte o optický snímač tepové frekvence	145
Skladování	145
Servis	146
Bezpečnostní opatření	146
Rušivé vlivy při tréninku	146
Minimalizace rizik při tréninku	147
Technické specifikace	148
Vantage V	148
Software Polar FlowSync	150
Kompatibilita s mobilní aplikací Polar Flow	150
Voděodolnost výrobků od Polaru	150
Informace o regulačních předpisech	152
Omezená mezinárodní záruka Polaru	152
Prohlášení o vyloučení odpovědnosti	153

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA KE SPORTOVNÍM HODINKÁM POLAR VANTAGE V

Tato uživatelská příručka vám pomůže začít s novými hodinkami pracovat. Chcete-li se podívat na instruktážní videa a přečíst si často kladené dotazy, přejděte na adresu support.polar.com/en/vantage-v.

ÚVOD


Gratulujeme, že jste si pořídili hodinky Polar Vantage V!

Polar Vantage V jsou prémiové sportovní hodinky s funkcí GPS a snímačem Polar Precision Prime™ využívající fúzní technologie pro přesné sledování tepové frekvence na zápěstí i v nejnáročnějších podmínkách. Hodinky jsou nabitě nástroji, díky nimž budete snáze překonávat své rekordy a plnit si cíle: Dosáhnete ideální tréninkové zátěže pomocí aplikace [Training Load Pro](#), která poskytuje holistický pohled na zátěž různých tělesných systémů při trénincích a na její vliv na vaši výkonnost. Unikátní regenerační řešení [Recovery Pro](#) pomáhá předcházet přetrénování a zraněním. Měří míru regenerace těla, poskytuje zpětnou vazbu k regeneraci a nabízí pokyny, jak jí dosáhnout.

Polar Vantage V jsou první univerzální sportovní hodinky pro více sportů, které ze [zápěstí měří běžecký výkon](#). Běžecký výkon je skvělý doplněk k měření tepové frekvence – pomáhá sledovat externí zátěž při běhu. Sledujte, jak se zlepšujete v běhu, s vyspělými běžeckými funkcemi, jako např. [Running Index \(Běžecký index\)](#) a [Běžecké programy](#). Vyberte si svůj oblíbený sport z nabídky více než 130 sportů a pro každý sport si upravte nastavení.

Funkce [Souvislé sledování tepové frekvence](#) měří vaši tepovou frekvenci po celý den. Společně s [nepřetržitým sledováním aktivity](#) vám poskytuje ucelený přehled o všech denních aktivitách.

Ke sledování regenerace s hodinkami Vantage V si můžete vybrat funkci Recovery Pro nebo Nightly Recharge podle toho, která nejlépe vyhovuje vám i vašim cílům. Unikátní regenerační řešení [Recovery Pro](#) pomáhá předcházet přetrénování a zraněním. Měří míru regenerace těla, poskytuje zpětnou vazbu k regeneraci a nabízí pokyny, jak jí dosáhnout. [Nightly Recharge™](#) je aplikace pro měření míry regenerace těla přes noc. Znázorňuje, jak se dokážete zotavit po denní námaze. Sledování spánku [Sleep Plus Stages™](#) monitoruje vaše fáze spánku (spánek REM, lehký spánek a hluboký spánek) a poskytne vám zpětnou vazbu a číselně vyjádřené hodnocení spánku. Díky [řízenému dechovému cvičení Serene™](#) vám hodinky pomohou uvolnit se a zbavit se stresu.

 *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 hodinek a nabízejí nové funkce a vylepšení.*

VYUŽÍVEJTE VŠECH VÝHOD, KTERÉ VÁM HODINKY VANTAGE V NABÍZEJÍ

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

APLIKACE POLAR FLOW

Pořídte si [aplikaci Polar Flow](#) v App Store® nebo Google Play™. Po tréninku hodinky synchronizujte s aplikací Flow a získáte 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

Převeďte 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 spřátelené sportovce a získajte motivaci v tréninkových komunitách na sociálních sítích.

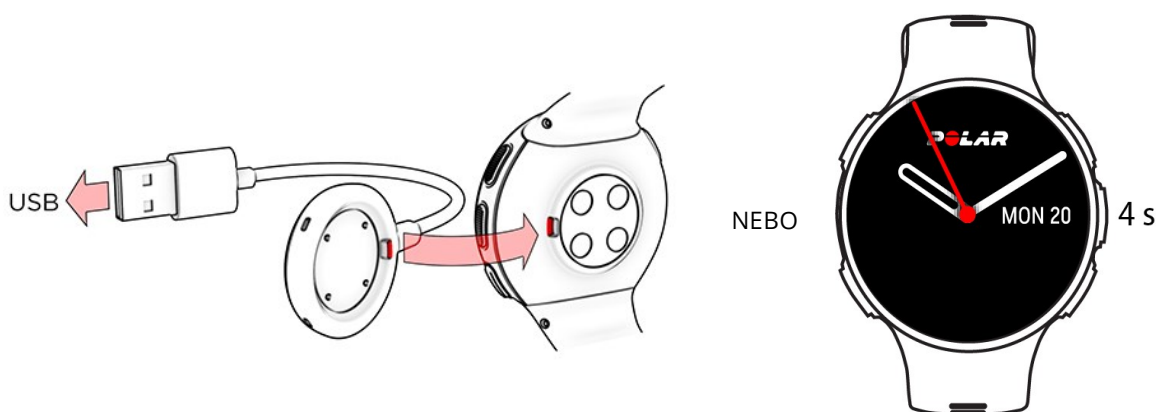
Toto vše naleznete na adrese flow.polar.com.

ZAČÍNÁME

Nastavení hodinek	16
Možnost A: nastavení pomocí mobilního zařízení a aplikace Polar Flow	17
Možnost B: nastavení pomocí počítače	18
Možnost C: Nastavení v hodinkách	18
Funkce tlačítek a gesta	18
Barevný dotykový displej	20
Zobrazení upozornění	20
Funkce klepnutí	20
Gesto pro aktivaci podsvícení	20
Ciferníky hodinek a nabídka	21
Ciferníky	21
Nabídka	26
Nabídka rychlých nastavení	29
Párování mobilního zařízení s hodinkami	29
Zrušení spárování	30
Aktualizace firmwaru	30
Přes mobilní zařízení nebo tablet	31
Přes počítač	31

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 lícovale 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 doporučované 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 Polaru 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 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 disciplín
Stisknout a podržet pro uzamčení tlačítek			

OSVĚTLENÍ	ZPĚT	OK	NAHORU/DOLŮ
Stisknutím vstupte do rychlé nabídky			

PŘI TRÉNINKU

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

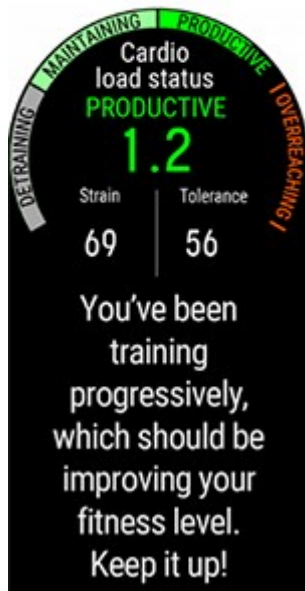
Kromě toho můžete otevřít podrobnosti a zobrazit následující informace o své aktivitě za celý den:



- 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 [Nepřetržitě 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](#).



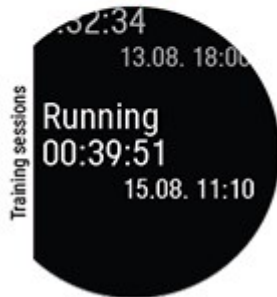
Pokud nepoužíváte funkci **Souvislé sledování tepové frekvence**, stále můžete rychle zjistit svou aktuální tepovou frekvenci, aniž byste museli zahajovat trénink. Stačí utáhnout řemínek hodinek, zvolit tento ciferník, stisknout tlačítko OK a hodinky za okamžik zobrazí vaši aktuální tepovou frekvenci. 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](#).

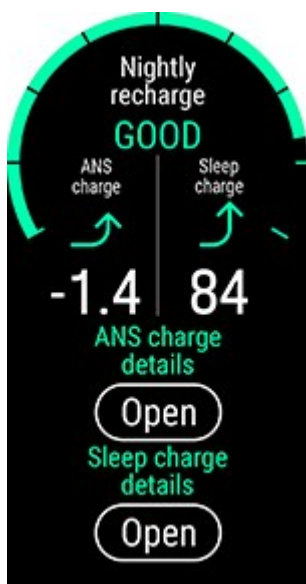
Nightly Recharge



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).

i 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™](#).



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™](#).

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](#).

Testy



V nabídce **Testy** najdete Ortostatický test a Test fyzické kondice:

Ortostatický test

Můžete provést ortostatický test (potřebujete snímač tepové frekvence H10), zobrazit nejnovější výsledky a porovnat je s průměrem a resetovat období testování.

Bližší informace naleznete v kapitole [Ortostatický test](#).

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 Polaru, který jste vytvořili při nastavování hodinek.



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

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 FIRMWARU

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.

i 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.

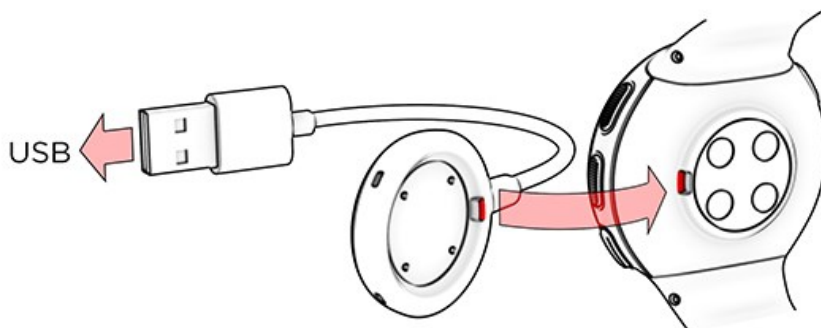
i Bezdrátová aktualizace firmwaru může trvat až 20 minut, v závislosti na připojení.

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

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
Obecná nastavení	36
Párování a synchronizace	36
Nastavení jízdních kol	37
Souvislé sledování TF	37
Sledování regenerace	37
Režim Letadlo	37
Nerušit	38
Oznámení na telefon	38
Jednotky	38
Jazyk	38
Upozornění na nečinnost	38
Hodinky nosím na	38
Poziční satelity	38
Informace o hodinkách	38
Nastavení hodinek	39
Budík	39
Ciferník hodinek	39
Čas	39
Datum	39
První den v týdnu	40

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_{2max}**

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. Nejpřesnější 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.

VO₂MAX

Nastavte hodnotu VO_{2max}.

VO_{2max} (maximální spotřeba kyslíku, maximální aerobní silový výkon) je maximální rychlost, s jakou tělo dokáže spotřebovat 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 a test submaximální tréninkové zátěže). Můžete použít také svůj [Running Index](#), který je odhadem vaší hodnoty VO_{2max}.

OBECNÁ 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**
- **Sledování regenerace**
- **Režim Letadlo**
- **Nerušit**
- **Oznámení na telefon**
- **Jednotky**
- **Jazyk**
- **Upozornění na nečinnost**
- **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](#).

SLEDOVÁNÍ REGENERACE

Zvolte způsob sledování regenerace.

- Použijte funkci **Recovery Pro** a získajte specifické pokyny pro nalezení rovnováhy mezi tréninkovou zátěží a regenerací na základě ortostatických testů a otázek týkajících se regenerace. Pokud je nastavení zapnuté, hodinky vás požádají o naplánování ortostatického testu nejméně třikrát týdně. Vyberte dny a zvolte Uložit. Více informací viz kapitola [Recovery Pro](#).
- Zvolte **Nightly Recharge** pro automatické sledování regenerace a tipy na základě nočních měření. Hodinky vás požádají o zapnutí funkce Souvislé sledování tepové frekvence, pokud již není zapnutá. Nightly Recharge potřebuje ke své činnosti aktivovat souvislé sledování tepové frekvence. Zvolte **Zap.** nebo **Pouze v noci**. Zvolíte-li možnost **Pouze v noci**, nastavte začátek sledování tepové frekvence na čas, kdy nejdříve půjdete spát.

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 NA TELEFON

Když netrénujete, nastavte oznámení na telefon 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.**

HODINKY NOSÍM NA

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

POZIČNÍ SATELITY

Můžete si zvolit, jaký satelitní systém chcete používat: **GPS+Glonass, GPS+Galileo** nebo **GPS+QZSS**.

INFORMACE O HODINKÁCH

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

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. Stiskněte tlačítko OK

a restartování potvrďte opětovným stiskem tlačítka OK. Hodinky můžete restartovat také stisknutím a podržením tlačítka OK na 10 sekund.

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	41
Nošení hodinek, když měříte tepovou frekvenci na zápěstí	41
Nošení hodinek, když neměříte tepovou frekvenci na zápěstí	42
Zahájení tréninku	42
Zahájení naplánovaného tréninku	44
Zahájení multisportovního tréninku	44
Rychlá nabídka	45
Při tréninku	48
Procházení tréninkových náhledů	48
Nastavení časovačů	50
Uzamčení zóny tepové frekvence, rychlosti nebo silového výkonu	52
Označení úseku	53
Přepnutí sportu při tréninku s více sporty	53
Trénink s cílem	53
Přerušení/ukončení tréninku	55
Tréninkový přehled	55
Po tréninku	55
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.

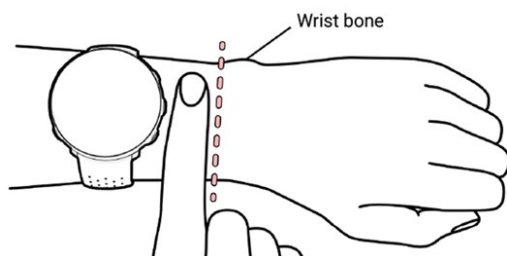
NOŠENÍ HODINEK, KDYŽ MĚŘÍTE TEPOVOU FREKVENCI NA ZÁPĚSTÍ

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 nadzdvihávání 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. 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.

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



Jakmile je funkce GPS připravena, kroužek kolem ikonky GPS se zobrazí zeleně. Hodinky vás upozorní zvukem a vibrací.

89 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](#).

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.



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.



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 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](#).



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.

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

Aktuální nadmořská výška

Stoupání



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

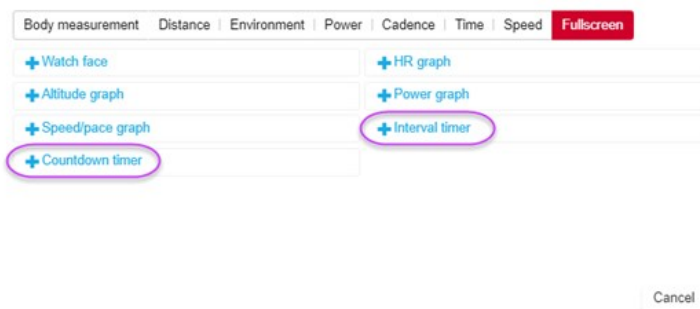
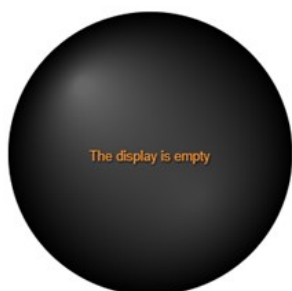


Aktuální čas

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.



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

INTERVALOVÝ ČASOVAČ



i Pokud zapnete zobrazení časovače pro svůj 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 svůj 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.

Chcete-li použít ZoneLock k uzamčení rychlosti/tempa nebo silové zóny, musíte v nastavení sportovních profilů aplikace Flow do sportovních profilů, ve kterých chcete použít ZoneLock, přidat **Graf rychlosti/tempa** na celou obrazovku nebo tréninkový náhled **Graf silového výkonu**.

UZAMČENÍ ZÓNY TEPOVÉ FREKVENCE

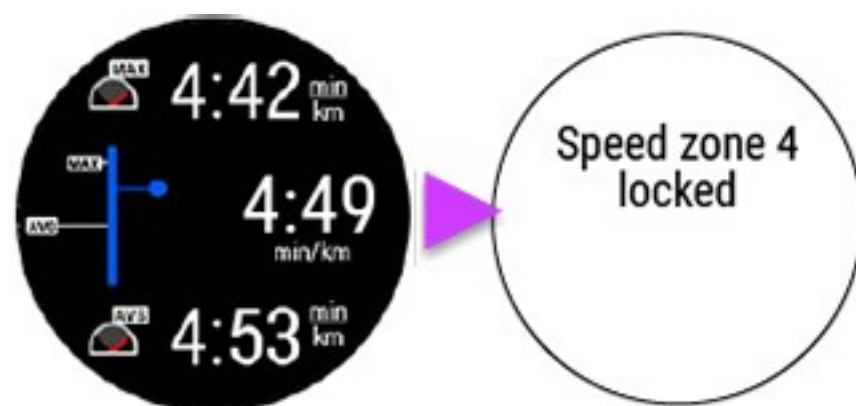
Pro zamčení zóny tepové frekvence, ve které se právě nacházíte, v náhledu se zobrazením tepové frekvence **stiskněte a podržte OK**.



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

UZAMČENÍ ZÓNY RYCHLOSTI/TEMPA

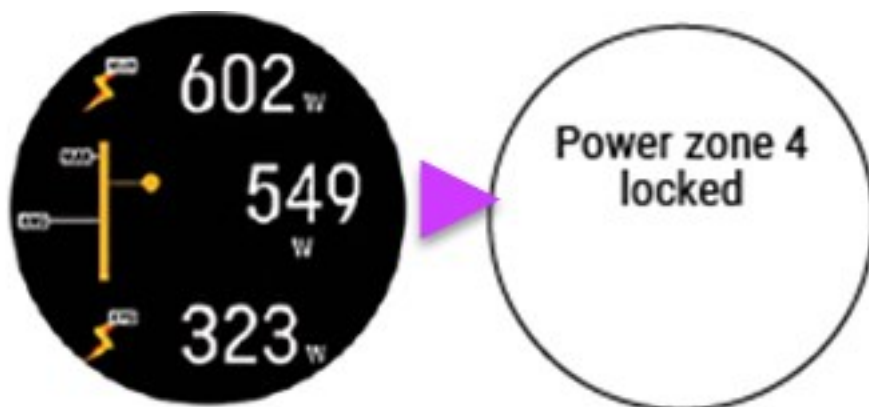
Chcete-li uzamknout zónu rychlosti/tempa, ve které se právě nacházíte, **stiskněte a podržte tlačítko OK** v celoobrazovkovém zobrazení **grafu rychlosti/tempa**.



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 hodinek, 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



Kalorie

Množství kalorií spálených při tréninku

Procentuální (%) podíl tuku na spálených kaloriích: Kalorie získané z tuku během tréninku vyjádřené jako podíl na celkovém množství kalorií spálených při tréninku



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

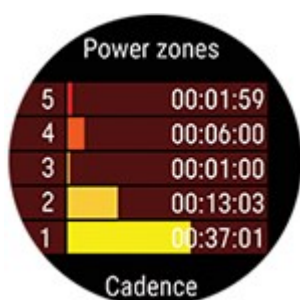


Silový výkon

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, nebo pokud používáte externí běžecský snímač silového výkonu. Cyklistický výkon se zobrazuje, pokud je nastaven sportovní profil cyklistického typu a používáte externí cyklistický snímač silového výkonu.



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
Funkce GPS	62
Navigace na trase	62
Přidání trasy do hodinek	62
Zahájení tréninku s navigací na trase	62
Navigace na displeji	63
Zpět na začátek	63
Smart Coaching	64
Training Load Pro	65
Recovery Pro	70
Ortostatický test	74
Měření běžeckého výkonu na zápěstí	77
Běžecký program od Polaru	79
Running Index	81
Training Benefit	84
Chytré kalorie	85
Souvislé sledování tepové frekvence	86
Polar Sleep Plus™	87
Nepřetržitě sledování aktivity	89
Průvodce aktivitou	91
Activity Benefit	91
Měření regenerace Nightly Recharge™	91
Sledování spánku Sleep Plus Stages™	98
Řízené dechové cvičení Serene™	105
Test fyzické kondice s měřením tepové frekvence na zápěstí	107
Sportovní profily	111
Zóny tepové frekvence	111
Zóny rychlosti	114
Nastavení zón rychlosti	114
Tréninkový cíl se zónami rychlosti	115
Při tréninku	115
Po tréninku	115
Měření rychlosti a vzdálenosti na zápěstí	115
Měření kadence na zápěstí	116
Metriky plavání	116
Plavání v bazénu	116
Plavání ve volné přírodě	117
Měření tepové frekvence ve vodě	118
Zahájení plaveckého tréninku	118
Při plavání	118
Po plavání	119
Barometr	120

Oznámení na telefon	120
Zobrazení upozornění	121
Měnitelné pásky	121
Výměna pásku	122
Kompatibilní snímače	122
Snímač tepové frekvence Polar H10	123
Krokoměr Polar Bluetooth® Smart	123
Snímač rychlosti Polar Bluetooth® Smart	124
Snímač kadence Polar Bluetooth® Smart	124
Snímače silového výkonu jiných výrobců	124
Párování snímačů s hodinkami	124

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.

FUNKCE GPS

Hodinky mají následující funkce GPS:

- **Vzdálenost:** Poskytne vám přesné údaje o vzdálenosti, jak v průběhu tréninku, tak i po něm.
- **Rychlost/Tempo:** Poskytne vám přesné údaje o rychlosti/tempu, jak v průběhu tréninku, tak i po něm.
- **Running Index**(Běžecký index): Running Index se vypočítává z údajů o tepové frekvenci a rychlosti naměřených při běhu. Poskytne vám informace o vaší výkonnosti, a to jak o aerobní kondici, tak i efektivitě běhu.

 *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 uchyceny 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  pro vstup do 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  pro vstup do 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 vybité baterie.

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 (Chytré koučování) 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](#)
- [Running Program](#)
- [Running Index](#)
- [Přínos tréninku](#)
- [Chytré kalorie](#)
- [Souvislé sledování tepové frekvence](#)
- [Polar Sleep Plus](#)
- [Průvodce aktivitou](#)
- [Activity Benefit](#)

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 zatížil 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.

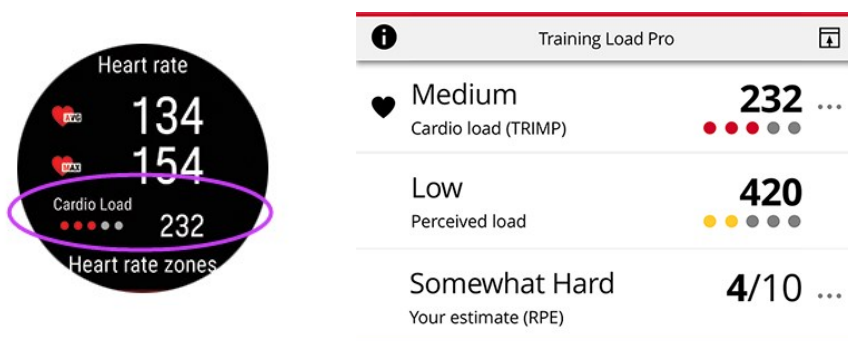
Svalová zátěž znázorňuje množství vydávané mechanické energie (kJ) při běžeckém nebo cyklistickém tréninku. Jedná se o energetický výdej, nikoliv o množství energie, které jste na daný výkon spotřebovali. Obecně platí, že čím máte lepší fyzickou zdatnost, tím by měl být rozdíl mezi výdejem a spotřebou 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.



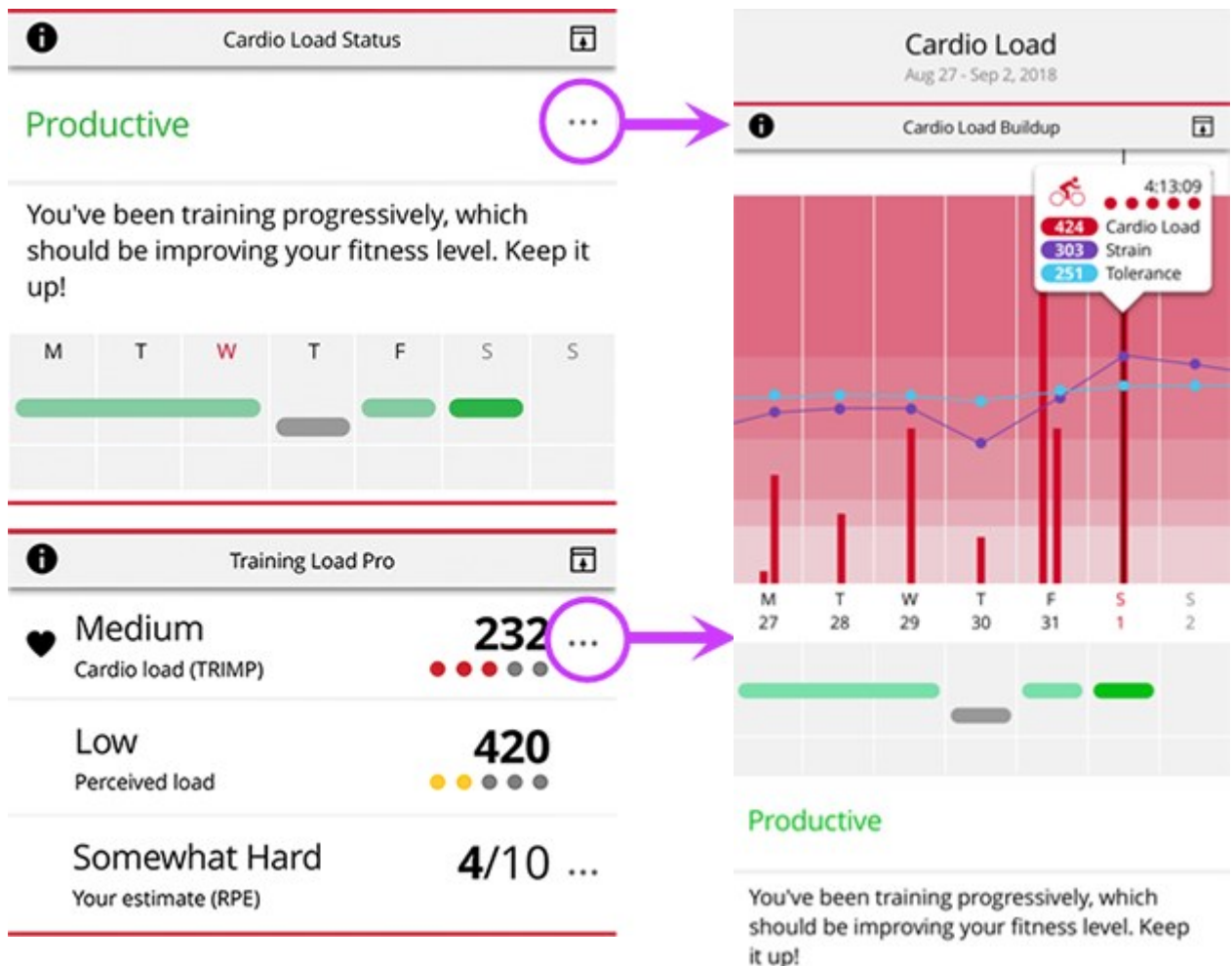
1. Graf stavu kardio zátěže
2. Stav kardio zátěže

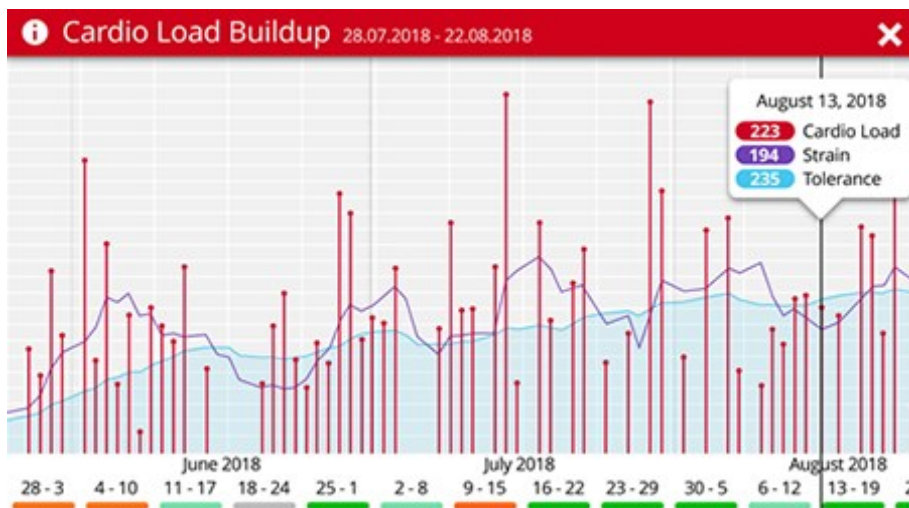
-  Nadměrná (zátěž je o mnoho vyšší než obvykle):
-  Produktivní (zátěž se pozvolna zvyšuje)
-  Udržovací (zátěž je o něco nižší než obvykle)
-  Nedostatečná (zátěž je o mnoho nižší než obvykle)

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

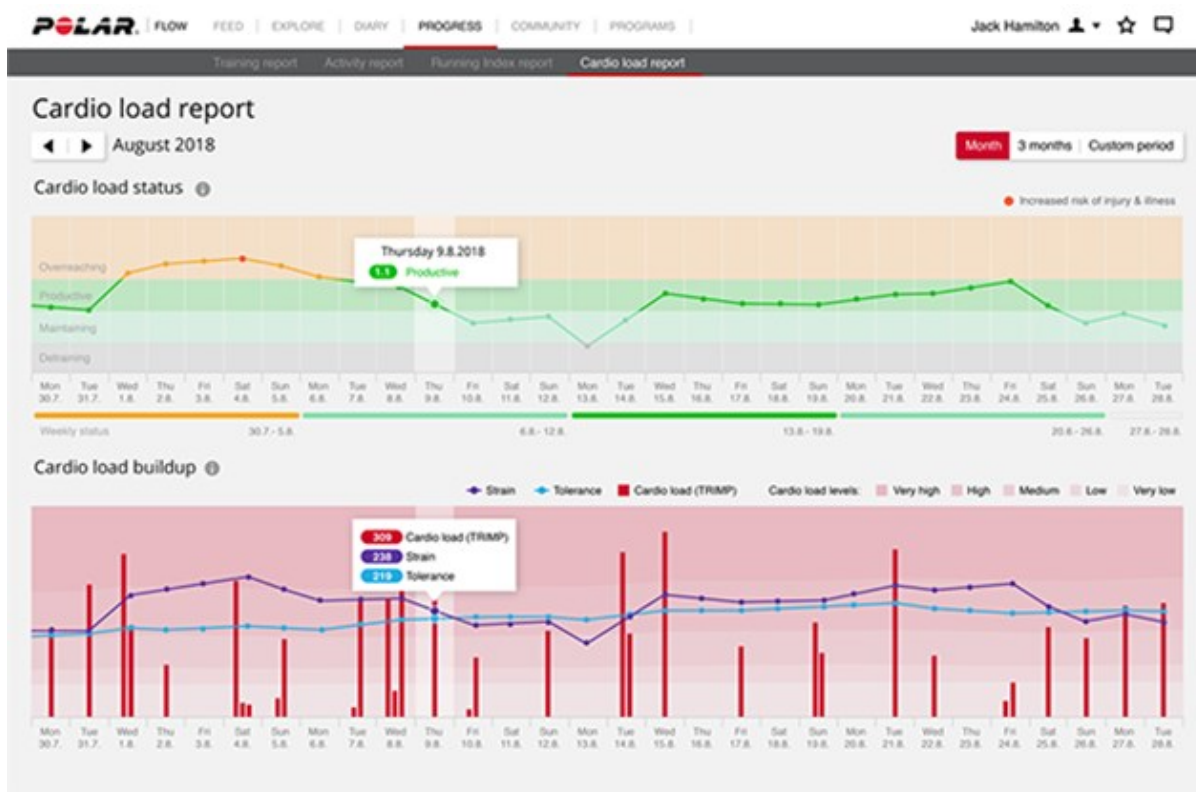
DLOUHODOBÁ ANALÝZA V APLIKACI A WEBOVÉ SLUŽBĚ FLOW

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](#).

RECOVERY PRO

Recovery Pro je unikátní řešení pro sledování regenerace, které vás informuje o tom, zda je váš kardio systém zregenerovaný a připravený na kardio trénink. Kromě toho na základě krátkodobé i dlouhodobé rovnováhy mezi tréninkem a regenerací nabízí zpětnou vazbu k regeneraci a doporučení k tréninkům.

Recovery Pro spolupracuje s aplikací [Training Load Pro](#), která poskytuje holistický pohled na zátěž různých tělesných systémů při trénincích. Recovery Pro vás informuje o tom, jak se vaše tělo s touto námahou vyrovnává a jak ovlivňuje vaši denní připravenost na kardio trénink a krátkodobou i dlouhodobou regeneraci.

Regenerace a připravenost na kardio trénink

Míra regenerace vašeho kardio systému, která ovlivňuje vaši připravenost na kardio trénink, se měří pomocí ortostatického testu. Naměřené hodnoty variability tepové frekvence se porovnávají s vašimi osobními výchozími hodnotami a sledují se veškeré odchylky od průměrného rozpětí.

Rovnováha mezi regenerací a tréninkem

Recovery Pro s využitím naměřených a subjektivních údajů o dlouhodobé regeneraci a dlouhodobé tréninkové zátěži (Kardio zátěž) sleduje rovnováhu mezi tréninkem a regenerací. Kromě faktorů ovlivňujících regeneraci, které souvisí s tréninkem, bere Recovery Pro v úvahu také další faktory, jako např. nekvalitní spánek a duševní stres, stejně jako odpovědi na otázky k subjektivnímu pocitu z regenerace ohledně bolesti svalů, pocitu únavy a kvality spánku.

Zpětná vazba k regeneraci a doporučení pro denní trénink

Recovery Pro nabízí zpětnou vazbu pro aktuální regeneraci kardio systému i pro dlouhodobý trénink a rovnováhu mezi regenerací a tréninkem. Vaše osobní doporučení pro denní trénink zohledňují oba tyto faktory. Funkce Recovery Pro bere v úvahu hodnoty variability tepové frekvence z ortostatického testu a odpoví na otázky týkající se regenerace z hlediska vašich individuálních výchozích hodnot i normálního rozpětí a také Stav kardio zátěže z tréninků.

ZAČÍNÁME S RECOVERY PRO

Začnete-li používat funkci Recovery Pro, musíte nejprve určitou dobu shromažďovat data, abyste získali individuální výchozí hodnoty a typické rozpětí. Teprve potom bude možné získat přesnou zpětnou vazbu k regeneraci. Zpětná vazba k regeneraci je dostupná, pokud:

- je dostupný Stav kardio zátěže (během posledních tří dnů jste absolvovali tréninky se snímačem tepové frekvence)
- jste za posledních sedm dní provedli nejméně tři ortostatické testy (ortostatický test vyžaduje snímač tepové frekvence H10. Pokud vlastníte snímač H6 nebo H7, můžete jej také použít.)
- jste za posledních sedm dní třikrát odpověděli na otázky týkající se subjektivního pocitu z regenerace

1. Zapněte zpětnou vazbu k regeneraci

Funkce Recovery Pro se spustí, jakmile zapnete zpětnou vazbu k regeneraci. To lze provést na hodinkách. Přejděte na **Nastavení > Obecná nastavení > Zpětná vazba k regeneraci > Nast. zpětnou vazbu k regeneraci** a vyberte **zapnuto**. Funkce Recovery Pro a nastavení zpětné vazby k regeneraci jsou dostupné pouze v telefonu. Ve webové službě ani v aplikaci Flow se nezobrazují.

2. Naplánujte si ortostatický test nejméně na tři rána týdně

Pokud je zpětná vazba k regeneraci zapnutá, hodinky vás požádají o naplánování ortostatického testu na nejméně tři rána týdně (např. pondělky, čtvrtky a soboty). Chcete-li získat co nejpřesnější informace o regeneraci, doporučujeme provádět ortostatický test každé ráno, pokud je to možné. Takto kromě denní zpětné vazby k regeneraci získáte každý den také informace o regeneraci kardio systému.

3. Ve vybrané dny ráno provádějte ortostatický test

Ortostatický test měří tepovou frekvenci a variabilitu tepové frekvence (HRV). Variabilita tepové frekvence reaguje na nadměrnou tréninkovou zátěž i na stres, který s tréninkem nesouvisí. Ovlivňují ji stresové faktory, jako např. mentální stres, spánek, latentní onemocnění a změny prostředí (teplota, nadmořská výška). Funkce Recovery Pro porovnává hodnoty variability klidové tepové frekvence (RMSSD klidová) a variability tepové frekvence vestoje (RMSSD vestoje) naměřené při testu s vašim individuálním normálním rozpětím. Pokud se hodnoty variability tepové frekvence odchylují od vašeho normálního rozpětí, může to znamenat, že vaší úplné regeneraci něco brání.

Vaše normální rozpětí se vypočítá z vašeho individuálního průměru a standardní odchylky výsledků testů absolvovaných za uplynulé čtyři týdny. Pokud jste v tomto období provedli test více než čtyřikrát, standardní odchylka se vypočítává na základě vašich osobních hodnot. Pokud jste za uplynulé čtyři týdny provedli test méně než čtyřikrát, standardní odchylka se vypočte na základě norem populace. Během čtyř týdnů musíte mít výsledky alespoň z jednoho testu.

Čím častěji test absolvujete, tím přesnější budou výsledky. Aby vaše výsledky byly co nejspolehlivější, musíte test provést vždy za podobných podmínek – ortostatický test doporučujeme provádět ráno před snídaní.

Večer před naplánovaným testem vám hodinky test připomenou. Ve vybrané dny ráno vás hodinky na test znovu upozorní. Chcete-li zobrazit upozornění, jako např. připomenutí ortostatického testu, v časovém režimu potáhněte prstem po displeji od spodního okraje nahoru. Test lze spustit přímo z připomenutí. Podrobné informace o provedení [ortostatického testu](#) naleznete zde.

4. Denně odpovídejte na otázky týkající se regenerace

Hodinky vám každý den položí otázky týkající se regenerace bez ohledu na to, zda máte právě na tento den naplánovaný ortostatický test, či nikoliv. Chcete-li zobrazit upozornění, včetně otázek týkajících se regenerace, v časovém režimu potáhněte prstem po displeji od spodního okraje nahoru. Ve dnech, na které máte naplánovaný ortostatický test, se otázky týkající se regenerace zobrazí hned po testu. Ideální je, pokud na otázky odpovídáte zhruba 30 minut po probuzení.

Otázky jsou vybrány tak, aby vám pomohly odhalit faktory ovlivňující vaši regeneraci. Mezi faktory ovlivňující regeneraci patří nadměrná únava svalů, mentální stres či nekvalitní spánek. Otázky týkající se regenerace jsou následující:

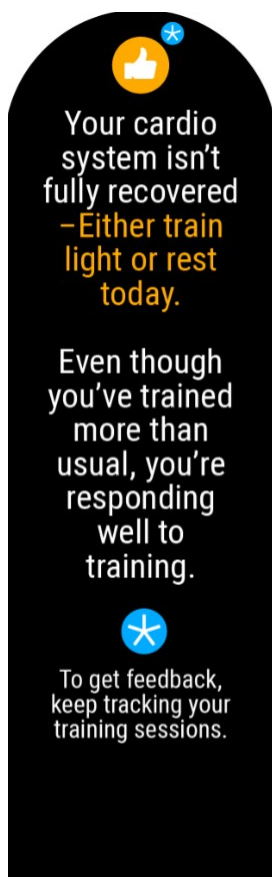
- **Bolí vás svaly víc než obvykle? Ne, Trochu ano, Mnohem více**
- **Jste unavenější než obvykle? Ne, Trochu ano, Mnohem více**
- **Jak se vám spalo? Velmi dobře, Dobře, OK, Špatně, Velmi špatně.**

ZOBRAZENÍ ZPĚTNÉ VAZBY K REGENERACI

Zpětná vazba k regeneraci se zobrazuje na hodinkách. Doporučení pro denní trénink jsou snadno dostupná v zobrazení Stavů kardio zátěže na ciferníku hodinek. Najdete je potažením prstu po displeji doleva/doprava nebo pomocí tlačítek NAHORU/DOLŮ.

1. Chcete-li zobrazit podrobnější informace, stiskněte displej nebo tlačítko OK. Nejprve se zobrazí Stav kardio zátěže (Nedostatečný, Udržovací, Produktivní či Nadměrný) jako součást funkce Training Load Pro. Jakmile nashromáždíte dostatek dat o regeneraci, v tomto zobrazení naleznete doporučení pro trénink.

2. Potažením prstu po displeji nebo pomocí tlačítek přejděte ke Zpětné vazbě k regeneraci. Chcete-li zobrazit podrobnější zpětnou vazbu k regeneraci, klepněte na Více nebo stiskněte tlačítko OK. Zpětnou vazbu vyjadřuje:



Ikona znázorňující vaši dnešní připravenost na kardio trénink, která odpovídá doporučením pro denní trénink, kde naleznete naše rady, jak trénovat. Pokud hrozí zvýšené riziko úrazu nebo nemoci, místo ikony s tréninkovým doporučením se zobrazí ikona zvýšeného nebezpečí úrazu či nemoci. Stručná rada pro trénink může být následující:

V denní zpětné vazbě je uvedeno, že váš kardio systém je či není* zregenerován. Poté následuje doporučení pro denní trénink sestavené na základě výsledku ortostatického testu. Následně se zobrazí odpovědi na otázky týkající se regenerace, pokud jste je uvedli, a historie uvedených údajů společně s tréninkovými daty (Kardio zátěž) za delší časové období. Doporučení může obsahovat varování před zvýšeným nebezpečím přetrénování, zranění či onemocnění.

*Chcete-li zjistit, jestli je váš kardio systém regenerovaný, či nikoliv, musíte v daný den provést ortostatický test.

Zpětná vazba týkající se dlouhodobých tréninkových návyků a regenerace. Tato zpětná vazba může obsahovat informace o tom, jak reagujete na trénink, zda jste trénovali více či méně než obvykle nebo zda vám hrozí nebezpečí zranění či onemocnění, protože jste trénovali více než obvykle. Může vás také upozornit na to, že se příliš přetěžujete jinými aktivitami než tréninkem. Vaše dlouhodobá zpětná vazba je založena na:

- Průměrném hodnocení nálady za uplynulých sedm dní, které se vypočítá na základě dotazů týkajících se regenerace.
- Průměru hodnot variability tepové frekvence za sedm po sobě jdoucích dní, získaných pomocí ortostatického testu, v porovnání s individuálními normálními hodnotami za poslední čtyři týdny.
- Historie tréninků (Stav kardio zátěže)

Odmítnutí odpovědnosti, pokud ještě nemáme dostatek údajů, abychom vám poskytli přesnou zpětnou vazbu. Čím více tuto funkci používáte, tím přesnější zpětnou vazbu k regeneraci získáte.

ORTOSTATICKÝ TEST

Ortostatický test je běžně používaný nástroj pro sledování rovnováhy mezi tréninkem a regenerací. Umožňuje sledovat, jak vaše tělo na trénink reaguje. Kromě změn vyvolaných tréninkem existuje řada dalších faktorů, které mohou ovlivnit vaše výsledky ortostatického testu, mimo jiné mentální stres, spánek, latentní onemocnění a změny prostředí (teplota, nadmořská výška).

Test je založen na měření tepové frekvence a variability tepové frekvence. Změny tepové frekvence a variability tepové frekvence odrážejí změny v autonomní regulaci srdce.

PROVEDENÍ TESTU

Pro ortostatický test potřebujete snímač tepové frekvence Polar H10 (lze použít i snímač tepové frekvence H6 nebo H7, pokud jej máte). Test trvá čtyři minuty a aby vaše výsledky byly co nejspolehlivější, musíte jej provést vždy za podobných podmínek – ortostatický test doporučujeme provádět ráno před snídaní. Provádějte test pravidelně, abyste stanovili své individuální výchozí hodnoty. Náhlé odchylky od průměrných hodnot mohou značit nerovnováhu v některé oblasti. Viz pokyny níže:

- Navlékněte si snímač tepové frekvence s hrudním pásem. Navlhčete hrudní pás v oblasti elektrod a pás utáhněte těsně kolem hrudníku.
- Měli byste být uvolnění a klidní.
- Neměly by být slyšet žádné rušivé zvuky (např. z televize, rádia nebo telefonu) a neměl by na vás nikdo mluvit.
- Test doporučujeme provádět pravidelně a ve stejnou denní dobu ráno po probuzení, abyste získali srovnatelné výsledky.

Na hodinkách zvolte **Ortostatický test > Spustit test se snímačem TF**. Hodinky začnou zjišťovat vaši tepovou frekvenci. Jakmile ji naleznou, na displeji se zobrazí pokyn **Lehněte si a uvolněte se**.

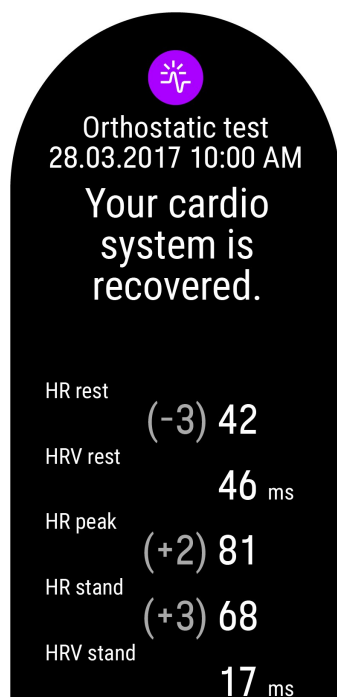
- Můžete sedět v uvolněné poloze nebo ležet v posteli. Pozice těla při testu by měla být vždy stejná.
- Během první části testu, která trvá dvě minuty, se nehýbejte.
- Po dvou minutách hodinky pípnu a na displeji se zobrazí Postavte se. Postavte se a zůstaňte stát další dvě minuty, dokud hodinky znovu nepípnu. Tím je test hotov.

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

Jestliže hodinky nedokážou zachytit signál vaší tepové frekvence, zobrazí se Test se nezdařil. V takovém případě byste měli zkontrolovat, zda jsou elektrody snímače srdeční frekvence navlhčené a zda textilní hrudní pás dobře přiléhá.

Výsledky testu

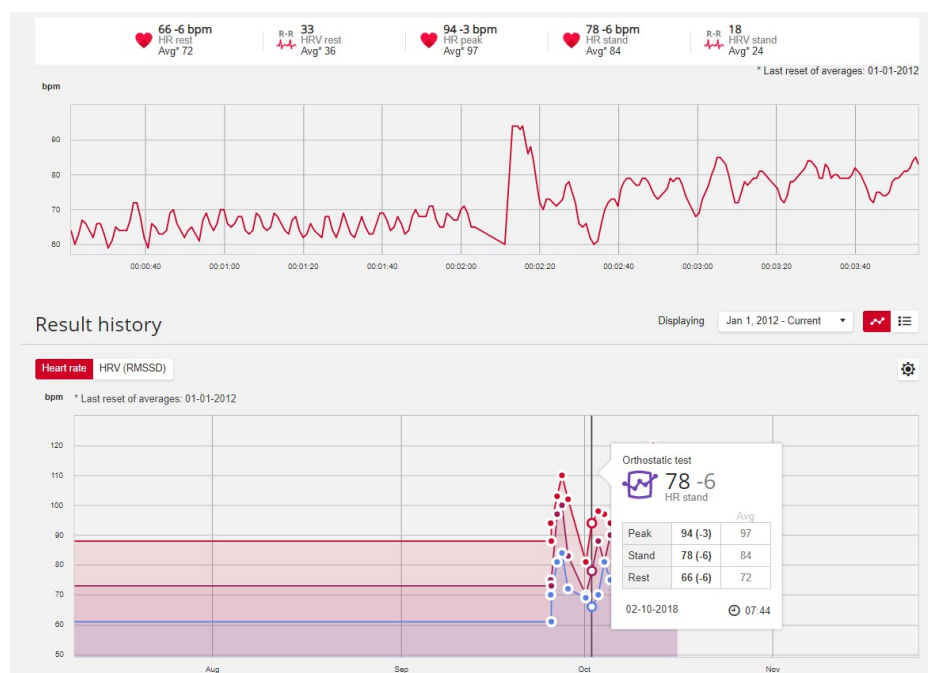
Výsledkem testu je pět různých hodnot tepové frekvence a variability tepové frekvence. Jsou to:



- TF klidová: Průměrná tepová frekvence, pokud ležíte
- Variabilita TF klidová (RMSSD klidová): Variabilita tepové frekvence, pokud ležíte
- TF vrcholová: Nejrychlejší puls poté, co vstanete.
- TF vestoje: Průměrná tepová frekvence, pokud stojíte v klidu.
- Variabilita TF vestoje (RMSSD vestoje): Variabilita tepové frekvence, pokud stojíte v klidu

Výsledek svého posledního testu na hodinkách najdete v **Testy > Ortostatický test > Posl. výsledky**. Hodinky zobrazují pouze výsledek posledního testu a do programu Recovery Pro se započítává pouze první úspěšný test provedený v tento den. Rozdíly hodnot TF klidová, TF vrcholová a TF vestoje oproti průměru se zobrazují v závorkách vedle posledního výsledku.

Chcete-li vidět analýzu výsledků svého ortostatického testu, přejděte do webové služby Flow a v diáři si vyberte test, který si chcete detailně prohlédnout. Výsledky testů můžete sledovat také dlouhodobě, abyste odhalili případné odchylky od výchozích hodnot.



Pokud jste za uplynulých 28 dní provedli nejméně dva ortostatické testy, zobrazí se na hodinkách po ukončení testu zpětná vazba k regeneraci vašeho kardio systému. Tato zpětná vazba vychází z porovnání hodnot variability tepové frekvence s normami populace.

Jakmile za 28denní období provedete nejméně čtyři testy, výsledky ortostatického testu se začnou porovnávat s vaším vlastním normálním rozpětím variability tepové frekvence (RMSSD). Vaše normální rozpětí se vypočítá ze standardní odchylky výsledků testů absolvovaných za uplynulé čtyři týdny. Jelikož jsou hodnoty variability tepové frekvence velmi individuální, výsledky testu se s přibývajícimi měřeními zpřesňují.

ORTOSTATICKÝ TEST S RECOVERY PRO

Ortostatický test je také součástí funkce [Recovery Pro](#) hodinek Vantage V, která vás informuje o tom, zda je váš kardiovaskulární systém zregenerovaný, či nikoliv. Tato funkce porovnává výsledky ortostatického

testu s vašimi výchozími hodnotami, které si časem vytvoříte, a bere v úvahu také subjektivní hodnocení regenerace i dlouhodobou historii tréninků.

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)

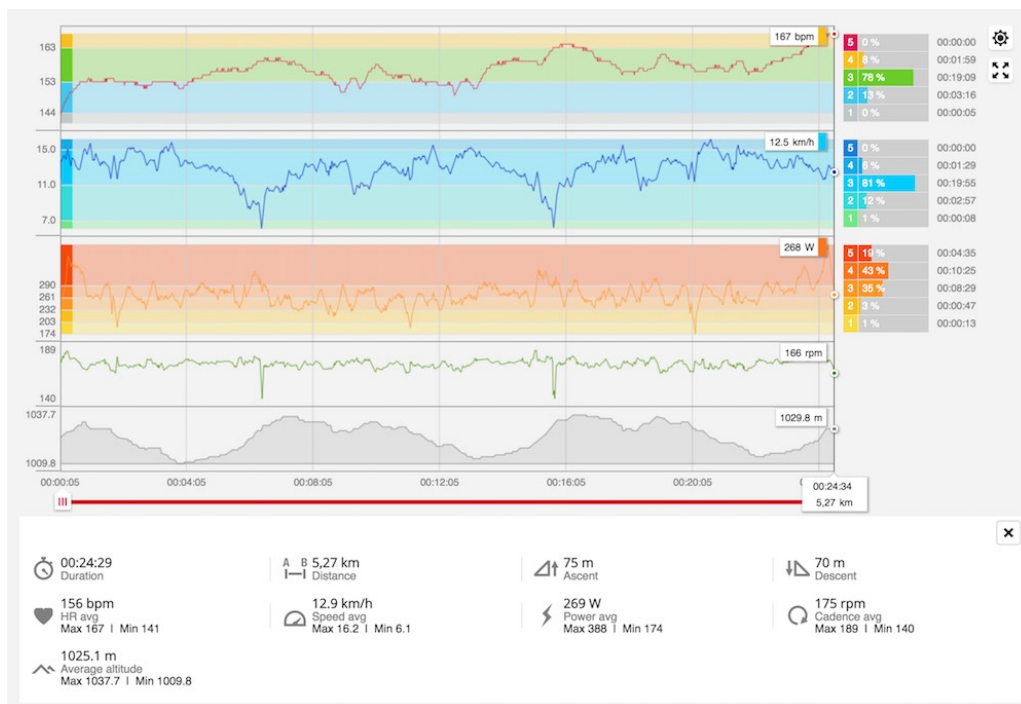
Po tréninku hodinky v tréninkovém přehledu zobrazí:



- 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.

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.
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 dřív.

Pro získání co nejpřesnějších informací o svém výkonu nezapomeňte zadat hodnoty $Max. TF$.

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 závodě.*

Výsledek porovnejte s níže uvedenou tabulkou.

KRÁTKODOBÁ ANALÝZA

Muži

Věk/roků	Velmi nízká	Nízký	Uspokojivý	Střední	Dobrá	Velmi dobrá	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	Dobrá	Velmi dobrá	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	Dobrá	Velmi dobrá	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
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

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)
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

Funkce Training Benefit (Přínos tréninku) vám poskytne textovou zpětnou vazbu ohledně účinku každého tréninku, a pomůže vám tak lépe poznat, nakolik byl účinný. **Zpětnou vazbu naleznete v aplikaci a ve webové službě Flow.** Pro získání zpětné vazby musíte trénovat celkem minimálně deset minut v [zónách tepové frekvence](#).

Zpětná vazba funkce Training Benefit (Přínos tréninku) je založena na zónách tepové frekvence. Zaznamená, kolik času strávíte a kolik kalorií spálíte v jednotlivých zónách.

V následující tabulce jsou uvedeny různé možnosti, jakým způsobem vám mohl konkrétní trénink prospět.

Zpětná vazba	Přínos
Maximální trénink+	Úžasný trénink! Zlepšili jste svoji rychlost ve sprintu a posílili nervový systém svalů, takže je nyní dokážete efektivněji využívat. Tento trénink rovněž zvýšil vaši odolnost vůči únavě.
Maximální trénink	Úžasný trénink! Zlepšili jste svoji rychlost ve sprintu a posílili nervový systém svalů, takže je nyní dokážete efektivněji využívat.
Maximální trénink a trénink tempa	Úžasný trénink! Zlepšili jste svoji rychlost a efektivnost. Výrazně jste také posílili svoji aerobní kondici a schopnost vydržet déle intenzivní námahu.
Trénink tempa a maximální trénink	Úžasný trénink! Výrazně jste zlepšili svoji aerobní kondici a schopnost déle vydržet intenzivní námahu. Tento trénink rovněž zlepšil vaši rychlost a efektivnost.
Trénink tempa+	Výborné tempo při dlouhém tréninku. Posílili jste svoji aerobní kondici, zlepšili rychlost a schopnost vydržet déle intenzivní námahu. Tento trénink rovněž zvýšil vaši odolnost vůči únavě.
Trénink tempa	Výborné tempo! Posílili jste svoji aerobní kondici, zlepšili rychlost a schopnost vydržet déle intenzivní námahu.
Trénink tempa a vytrvalosti	Dobré tempo! Zlepšili jste svoji schopnost déle vydržet intenzivní námahu. Tento trénink rovněž posílil vaši aerobní zdatnost a výdrž vašich svalů.
Trénink vytrvalosti a tempa	Dobré tempo! Zvýšili jste svoji aerobní zdatnost a vytrvalost svalů. Tento trénink také posílil vaši schopnost déle vydržet intenzivní námahu.
Trénink vytrvalosti+	Vynikající! Tento dlouhý trénink zlepšil vytrvalost vašich svalů a posílil vaši aerobní

Zpětná vazba	Přínos
	kondici. Tento trénink rovněž zvýšil vaši odolnost vůči únavě.
Trénink vytrvalosti	Vynikající! Zlepšili jste si vytrvalost svalů a aerobní kondici.
Trénink vytrvalosti a základní trénink, dlouhý	Vynikající! Tento dlouhý trénink zlepšil vytrvalost vašich svalů a posílil vaši aerobní kondici. Posílil rovněž vaši celkovou vytrvalost a schopnost těla spalovat při cvičení tuky.
Trénink vytrvalosti a základní trénink	Vynikající! Zlepšili jste si vytrvalost svalů a aerobní kondici. Tento trénink také posílil vaši celkovou vytrvalost a schopnost těla spalovat při cvičení tuky.
Základní trénink a trénink vytrvalosti, dlouhý	Výborně! Tento dlouhý trénink posílil vaši celkovou vytrvalost a schopnost těla spalovat při cvičení tuky. Zlepšil rovněž vytrvalost vašich svalů a aerobní zdatnost.
Základní trénink a trénink vytrvalosti	Výborně! Posílili jste si celkovou vytrvalost a schopnost vašeho těla spalovat při cvičení tuky. Tento trénink také zvýšil vytrvalost vašich svalů a vaši aerobní kondici.
Základní trénink, dlouhý	Výborně! Tento dlouhý, lehký trénink posílil vaši celkovou vytrvalost a schopnost těla spalovat při cvičení tuky.
Základní trénink	Dobrá práce! Tento dlouhý, lehký trénink posílil vaši celkovou vytrvalost a schopnost těla spalovat při cvičení tuky.
Regenerační trénink	Velice dobrý trénink pro vaši regeneraci. Takovéto lehké cvičení umožňuje tělu přizpůsobit se tréninku.

CHYTRÉ KALORIE

Nejpřesnější počítač kalorií na trhu vypočítává množství kalorií spálených během dne na základě údajů o:

- tělesné hmotnosti, výšce, věku, pohlaví,
- maximální tepové frekvenci jedince (TF_{max}),
- intenzitě tréninku nebo aktivity,
- maximální spotřebě kyslíku jedince ($VO2_{max}$).

Výpočet kalorií je založený na chytré kombinaci údajů o zrychlení a tepové frekvenci. Výpočet kalorií přesně určí počet spálených kalorií při tréninku.


Můžete se podívat na kumulativní výdej energie (v kaloriích, kcal) při trénincích a celkový počet kalorií spálených při tréninku po jeho skončení. Můžete také sledovat celkový výdej kalorií za den.

SOUVISLÉ SLEDOVÁNÍ TEPOVÉ FREKVENCE

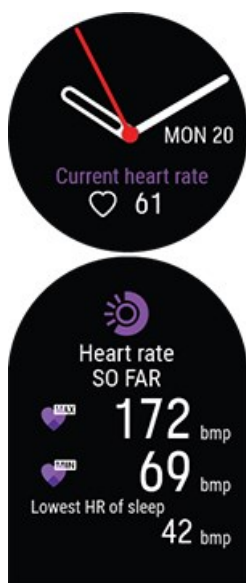
Funkce souvislého sledování tepové frekvence měří vaši tepovou frekvenci pravidelně po celý den. Umožňuje přesnější měření denní spotřeby kalorií a vaší celkové aktivity, protože nyní měří i fyzickou aktivitu s velmi malými pohyby zápěstí, jako například cyklistika.

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.



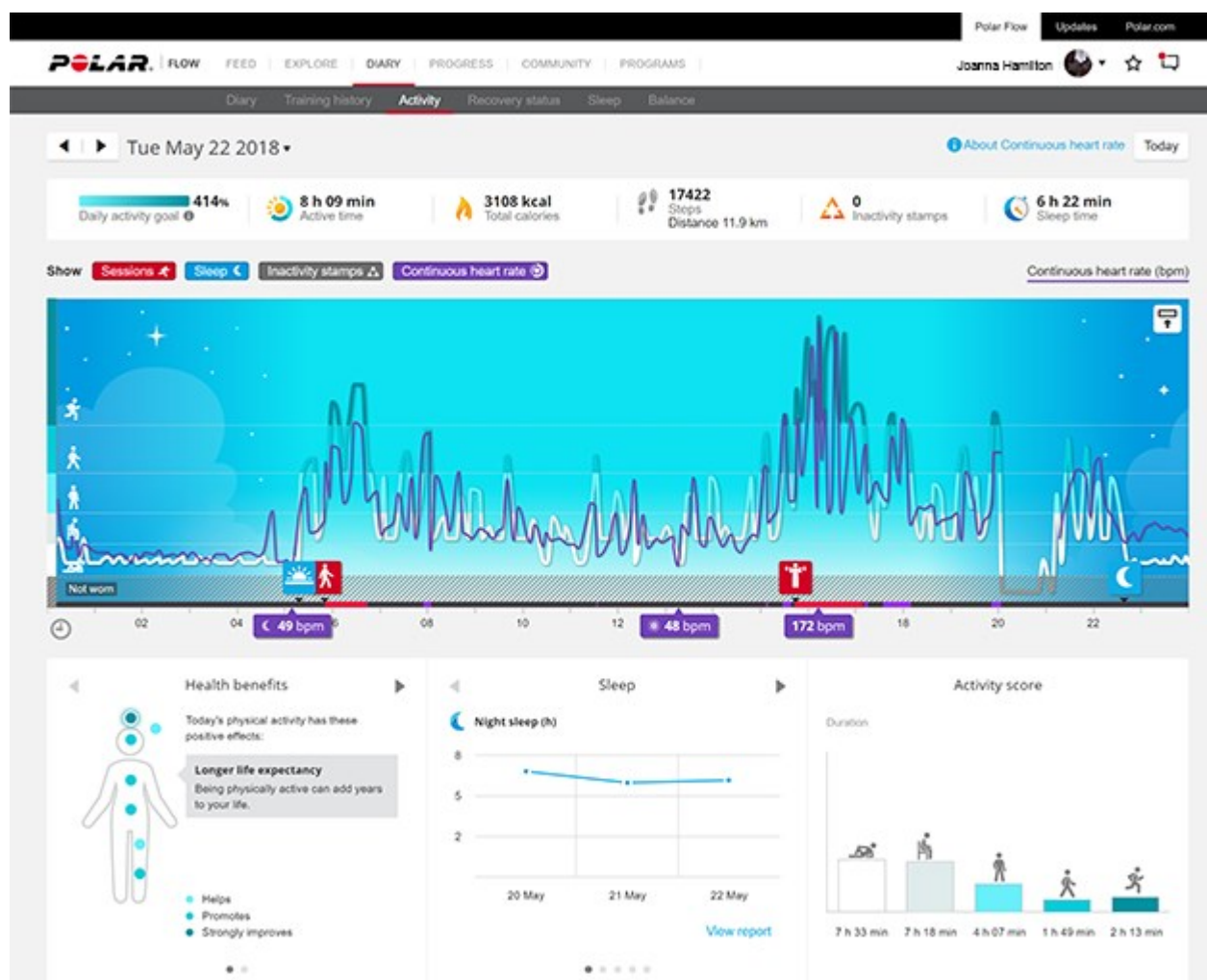
Když je tato funkce zapnutá, hodinky nepřetržitě měří vaši tepovou frekvenci a zobrazují ji na ciferníku Tepová frekvence. Po otevření podrobností můžete zkontrolovat nejvyšší a nejnižší hodnotu vaší tepové frekvence za den a také zjistit, jaká byla vaše nejnižší tepová frekvence za uplynulou noc.

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 webových služeb nebo mobilní aplikace Polar Flow. Více informací o funkci souvislého sledování tepové frekvence naleznete v tomto [podrobném průvodci](#).



POLAR SLEEP PLUS™

Budete-li mít hodinky na ruce i v noci, budou sledovat váš spánek. Zaznamenají, kdy usnete a kdy se probudíte, a shromažďují údaje pro podrobnější analýzu v aplikaci a webové službě Polar Flow. Hodinky

sledují pohyby vaší ruky během noci, aby zaznamenaly všechna přerušení spánku, a dají vám vědět, kolik času jste ve skutečnosti prospali.

Údaje o spánku na hodinkách

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



Když vaše hodinky zjistí, že jste se probudili, zobrazí dobu spánku na ciferníku.

Sledování spánku můžete také zastavit ručně. Pokud vaše hodinky zaznamenaly alespoň čtyři hodiny spánku, zobrazí se na ciferníku spánku dotaz **Už jsi vzhůru?**. Stisknutím OK potvrďte, že jste se probudili, vyberte možnost **Ukončit sledování spánku** a hodinky ihned shrnou váš spánek.

Otevřete shrnutí spánku stisknutím OK. Náhled shrnutí spánku zobrazí následující informace:

- Zobrazí čas **Usnuli jste** a čas **Vzbudili jste se**.
- **Dobou spánku** se rozumí celková doba od usnutí do probuzení.
- **Skutečným spánkem** se rozumí doba spánku od usnutí do probuzení. Konkrétněji je to doba spánku mínus přerušení. Do skutečného spánku se započítává jen doba, kdy jste opravdu spali.
- **Průběh**: 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.
- **Přerušení spánku**: Znázornění doby vašeho skutečného spánku a přerušení spánku v poměru k vaší preferované době spánku.
- **Zpětná vazba**: Získáte zpětnou vazbu ohledně délky a kvality spánku. Zpětná vazba k délce spánku vychází z doby spánku a preferované doby spánku.
- **Jak se vám spalo?** Uplynulou noc můžete oznámkovat pomocí pětibodové škály: velmi dobře – dobře – OK – špatně – velmi špatně. Na základě tohoto hodnocení spánku získáte podrobnější zpětnou vazbu v aplikaci a webové službě Flow. Zpětná vazba v aplikaci a webové službě Flow zohledňuje vaše subjektivní hodnocení spánku a podle toho upraví zpětnou vazbu.

Údaje o spánku v aplikaci a webové službě Flow

Údaje o spánku se zobrazí v aplikaci a webové službě Flow po synchronizaci hodinek. Umožní vám zobrazovat čas, množství a kvalitu spánku. Můžete si nastavit **preferovanou dobu spánku**, a tak určit, jak dlouho chcete každou noc spát. V aplikaci a webové službě Flow můžete svůj spánek také hodnotit. Obdržíte zpětnou vazbu ohledně toho, jak jste spali, vycházející z údajů o vašem spánku, preferované doby spánku a vašeho hodnocení.

Ve webové službě Flow najdete údaje o spánku na kartě **Spánek** v **Diáři**. Údaje o spánku můžete zahrnout také do **zpráv o aktivitě** na kartě **Pokrok**.

Sledováním spánkových vzorců zjistíte, zda je neovlivňují nějaké změny ve vašem každodenním životě, a můžete najít rovnováhu mezi odpočinkem, denní aktivitou a tréninkem.

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

NEPŘETRŽITÉ SLEDOVÁNÍ AKTIVITY

Hodinky Polar Vantage V 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 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 a přihlaste se ke svému účtu u Polaru. Poté klikněte na své jméno > **Nastavení** > **Cíl aktivity**. Vyberte si jednu ze tří úrovní 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 vyhýbat 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 takřkajíc za pochodu a bezdrátově je synchronizovat z hodinek 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

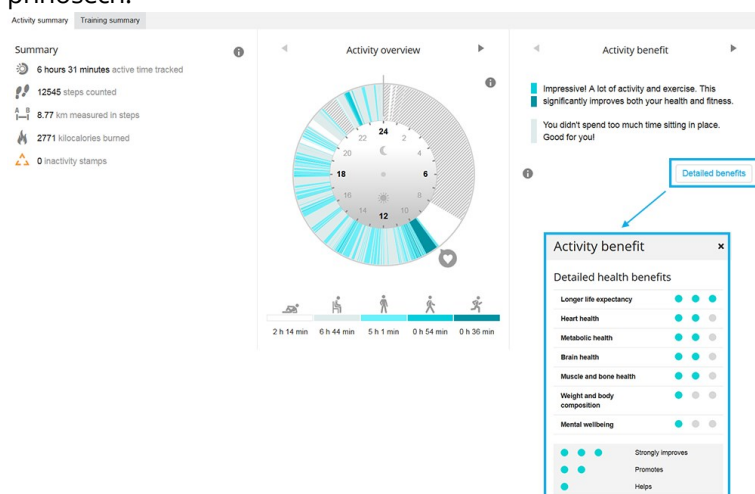
Funkce Průvodce aktivitou ukazuje, jak aktivní jste v průběhu dne byli a co musíte ještě udělat, abyste dosáhli doporučené denní fyzické aktivity. Míru splnění svého denního cíle aktivity můžete zjistit buď na hodinkách, v aplikaci nebo webové službě Polar Flow.

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

ACTIVITY BENEFIT

Activity Benefit (Přínos aktivity) vám poskytuje zpětnou vazbu ohledně příznivého vlivu fyzické aktivity na vaše zdraví a také o nežádoucích účincích dlouhého sezení na vaše zdraví. Tato zpětná vazba vychází z mezinárodních směrnic a z výzkumu vlivu fyzické aktivity a sezení na lidské zdraví. Základní myšlenku lze vyjádřit takto: Čím jste aktivnější, tím více prospíváte svému zdraví.

Přínos vaší denní aktivity uvidíte v aplikaci Flow i ve webové službě Flow. Můžete zobrazit denní, týdenní a měsíční přínos aktivity. Ve webové službě Flow uvidíte také podrobné informace o zdravotních přínosech.



Více informací naleznete v oddílu [Sledování aktivity 24/7](#).

MĚŘENÍ REGENERACE NIGHTLY RECHARGE™

Nightly Recharge™ je aplikace pro měření míry regenerace těla přes noc. Znázorňuje, 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?

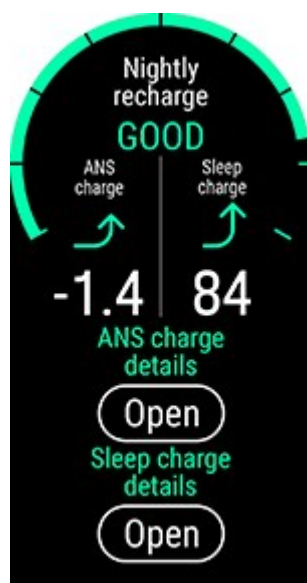


1. Noste hodinky během spánku. Než budete moci začít sledovat stav Nightly Recharge na hodinkách, je třeba, abyste je nosili **tři noci**.
2. V Obecných nastaveních hodinek zapněte funkci **Nightly Recharge**. Přejděte do nabídky **Obecná nastavení > Sledování regenerace > Zvolte způsob sledování regenerace** a vyberte **Nightly Recharge**. Hodinky vás požádají o zapnutí funkce Souvislé sledování tepové frekvence, pokud již není zapnutá. Zapnutí souvislého sledování tepové frekvence vyžaduje funkce Nightly Recharge. Vyberte **Zap.** nebo **Pouze v noci**. Pokud zvolíte **Pouze v noci**, nastavte začátek sledování tepové frekvence na čas, kdy nejdříve půjdete spát. Utáhněte řemínek pevně kolem zápěstí. Snímač na zadní straně se musí neustále dotýkat kůže. Podrobnější pokyny k nošení hodinek najdete v části [Měření tepové frekvence na zápěstí](#).
3. Po třech úspěšných nočních měřeních budete moci začít 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**.

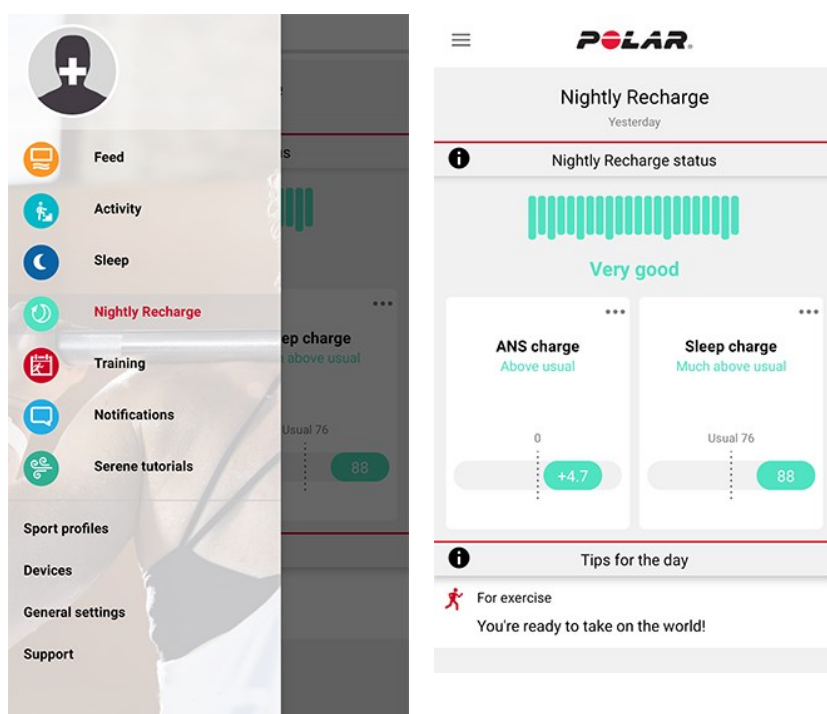


1. **Graf stavu Nightly Recharge**
2. **Stav Nightly Recharge** – stupnice: velmi nízký – nízký – snížený – OK – dobrý – výborný.
3. **Graf kvality ANS**
4. **Kvalita ANS** – stupnice má rozsah od -10 do +10. Obvyklá hodnota se pohybuje kolem nuly.
5. **Stav kvality ANS** – stupnice: o moc horší než 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.

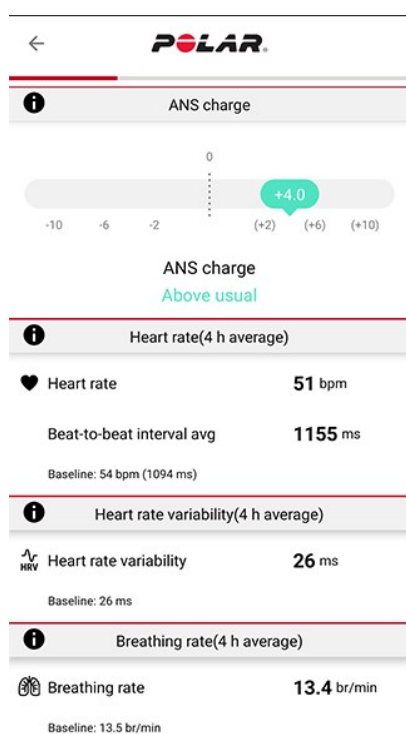
12. **Stav kvality spánku** – hodnocení spánku ve srovnání s vaší obvyklou hodnotou.
Stupnice: o moc horší než obvykle – horší než obvykle – jako obvykle – lepší než obvykle – mnohem lepší než obvykle.
13. **Podrobné informace o spánku**. Podrobnější informace najdete v části "Údaje o spánku na hodinkách" on page 99.

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 tepey. Když se nadechujete, intervaly mezi tepey 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 101.

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

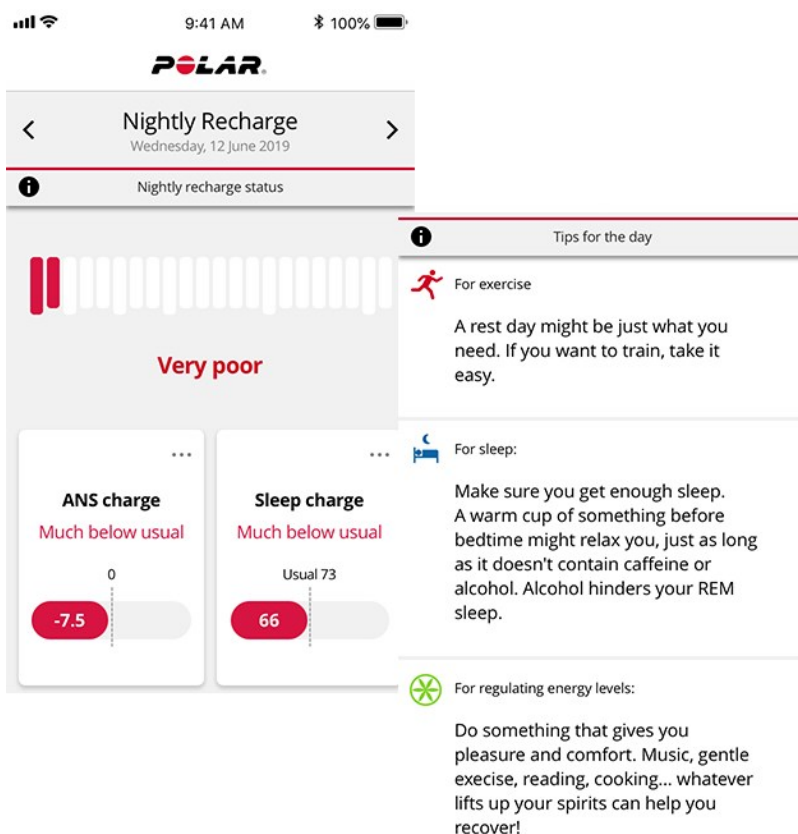
Pro spánek

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™

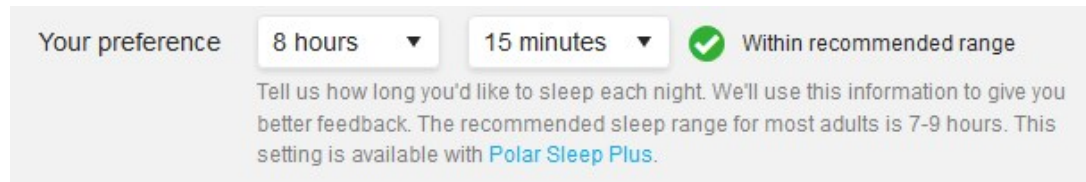
Funkce **Sleep Plus Stages** automaticky sleduje **množství** a **kvalitu** vašeho spánku a ukazuje, jak dlouho jste se nacházeli v jednotlivých **fázích spánku**. Slučuje prvky doby a kvality spánku do jedné snadno kontrolovatelné hodnoty, kterou je **hodnocení spánku**. Na základě porovnání s ukazateli 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**

doba 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 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**.



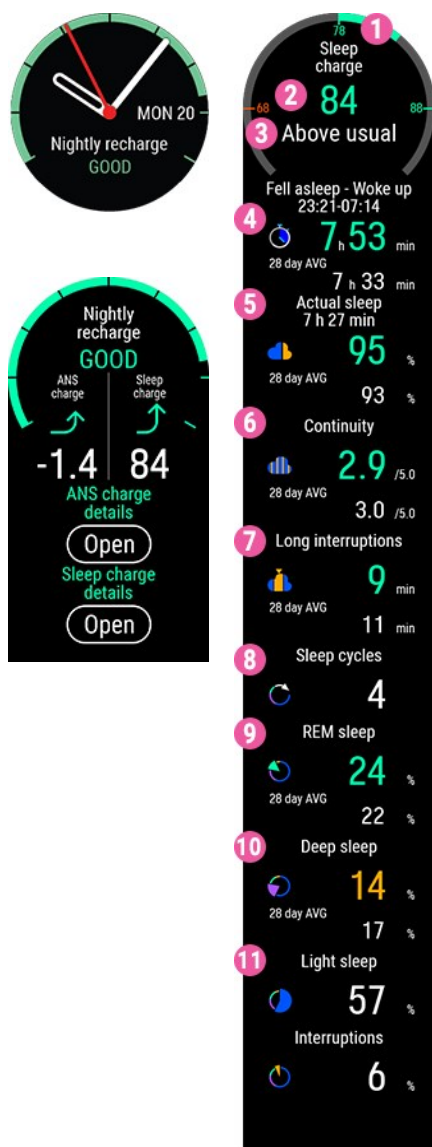
Your preference 8 hours 15 minutes  Within recommended range

Tell us how long you'd like to sleep each night. We'll use this information to give you better feedback. The recommended sleep range for most adults is 7-9 hours. This setting is available with [Polar Sleep Plus](#).

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 tepey 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 mínus 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 delší 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.

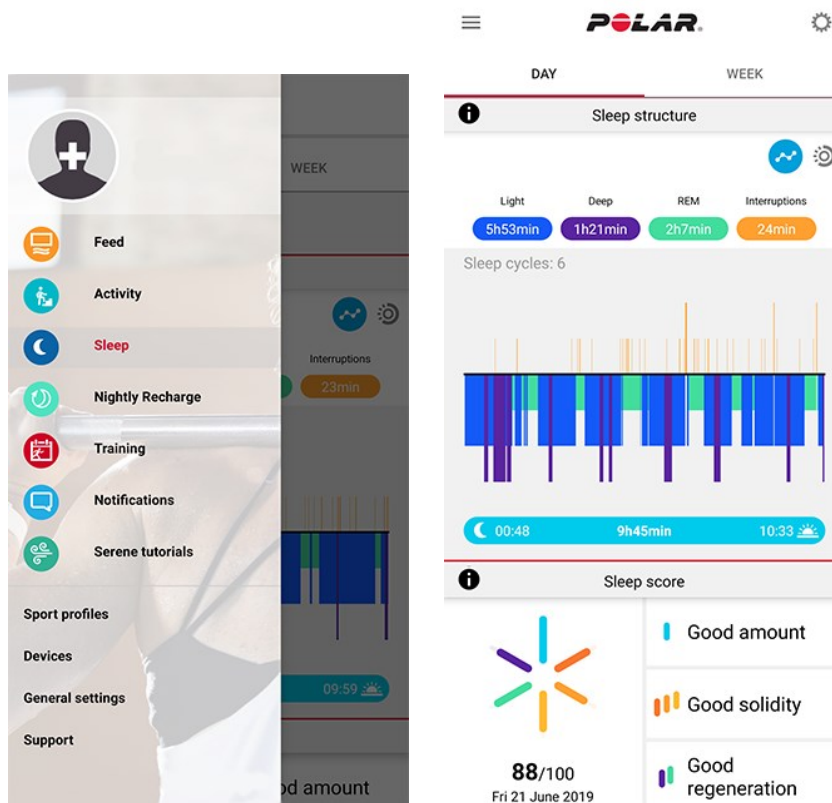
8. **Spánkové cykly:** Spící člověk během noci obvykle projde 4–5 spánkovými cykly. To odpovídá přibližně osmihodinové době spánku.
9. **Spánek REM v %:** REM znamená rychlé pohyby očí. Spánek REM se také nazývá paradoxní spánek, protože mozek je aktivní, ale svaly nikoli, aby se zamezilo reakcím na 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

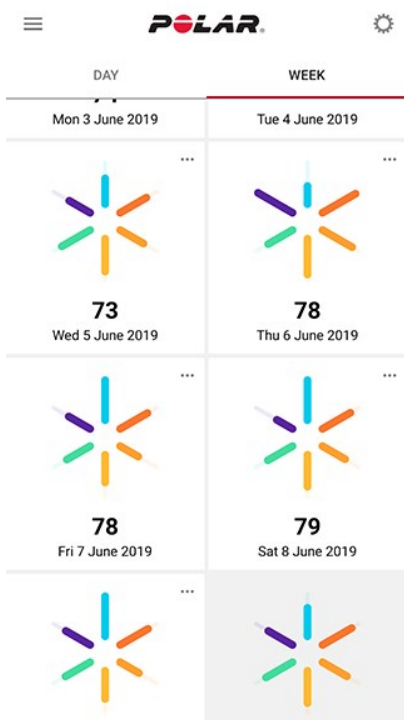
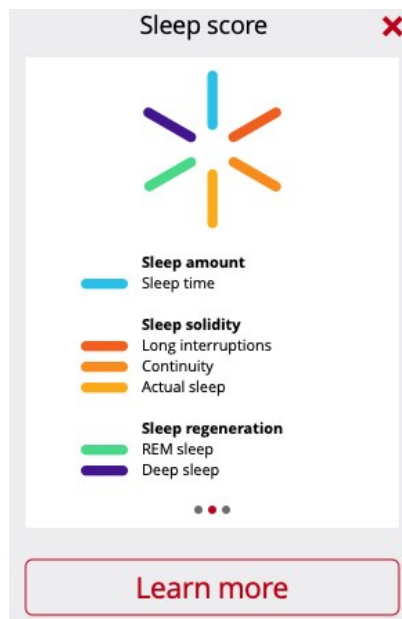
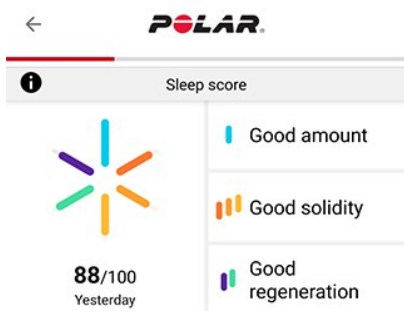
Spánek je vždy individuální – místo porovnávání hodnocení vašeho spánku s ostatními sledujte vlastní dlouhodobé vzorce spánku, abyste mohli plně pochopit, jak spíte. Po probuzení synchronizujte hodinky s aplikací Polar Flow, která vám ukáže údaje o vašem spánku během

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.

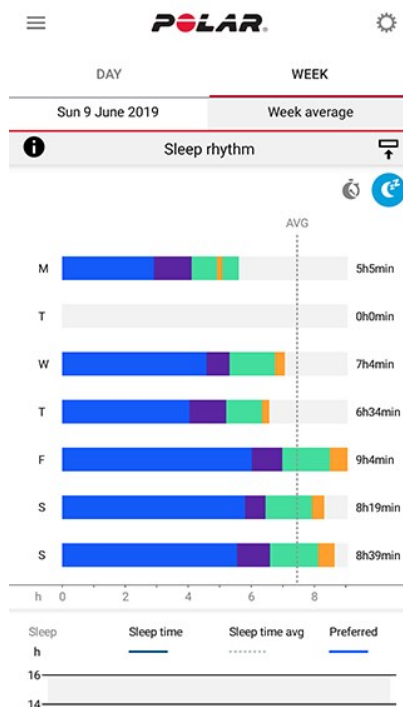
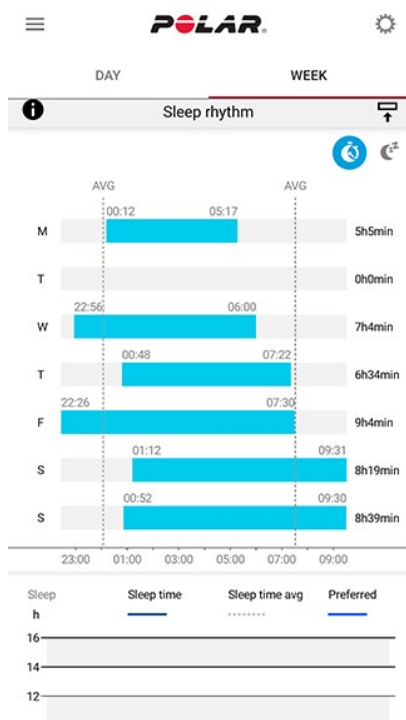
Chcete-li zobrazit údaje o spánku, zvolte možnost **Spánek** v nabídce aplikace Polar Flow. V zobrazení struktury spánku uvidíte průběh svého spánku v různých fázích (lehký spánek, hluboký spánek a spánek REM) a veškerá přerušení spánku. Spánkový cyklus má obvykle průběh od lehkého spánku k hlubokému 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.

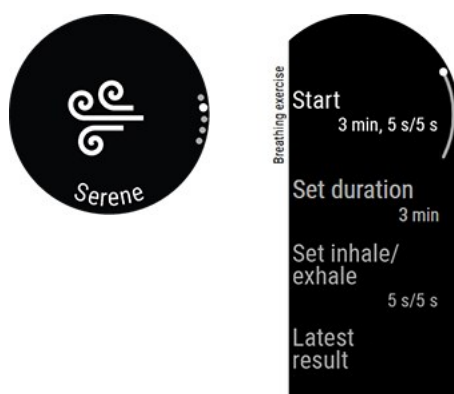
Během dechového cvičení vám hodinky pomohou udržovat pomalý, pravidelný rytmus dýchání pomocí animace na displeji a vibrování. Serene měří odezvu těla na cvičení a poskytuje biologickou zpětnou vazbu v reálném čase, abyste věděli, jak si vedete. Po cvičení získáte přehled o čase, který jste strávili 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.

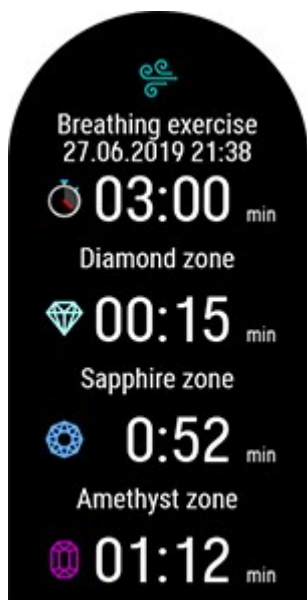
1. Hodinky noste těsně připnuté na vrchní části zápěstí, alespoň na šířku prstu od zápěstních kůstek.
2. Pohodlně se posadte, nebo si lehněte.
3. Na hodinkách zvolte **Serene** a potom volbou **Spustit** zahajte dechové cvičení. Cvičení začíná 15sekundovou přípravnou fází.
4. Sledujte vedení zobrazované 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
50–54	< 24	24–27	28–32	33–36	37–41	42–46	> 46

Věk / roky	Velmi nízký	Nízký	Uspokojivý	Střední	Dobry	Velmi dobrý	Elitní
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	Dobry	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 spotřebovat 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_{2max} lze vyjádřit buď v mililitrech za minutu ($ml/min = ml \blacksquare min^{-1}$), anebo lze jeho hodnotu vydělit tělesnou hmotností v kilogramech ($ml/kg/min = ml \blacksquare kg^{-1} \blacksquare min^{-1}$).

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](#).

ZÓNY TEPOVÉ FREKVENCE

Zóny tepové frekvence od Polaru pozvedávají efektivitu tréninku, pracujícího s hodnotami tepové frekvence, na další úroveň. Trénink je rozdělen podle pěti zón tepové frekvence, které jsou procentním vyjádřením maximální tepové frekvence. Pomocí zón tepové frekvence si můžete snadno zvolit a sledovat intenzitu tréninku.

Cílová zóna	Intenzita v % TF_{max} *	Příklad: Zóny tepové frekvence**	Příklady trvání tréninku	Účinek tréninku
MAXIMÁLNÍ	90–100 %	171–190 tepů/min	méně než 5 minut	Přínos: Maximální nebo téměř maximální úsilí vynaložené při dýchání

Cílová zóna	Intenzita v % TF_{max}^*	Příklad: Zóny tepové frekvence**	Příklady trvání tréninku	Účinek tréninku
				<p>a používání svalů.</p> <p>Pocitové vyjádření: Velmi vyčerpávající, jak z hlediska dýchání, tak i svalové zátěže.</p> <p>Doporučujeme pro: Velmi zkušené a zdatné sportovce. Pouze v krátkých intervalech, obvykle jako konečnou přípravu pro krátkodobé sportovní výkony.</p>
NÁROČNÁ 	80–90 %	152–172 tepů/min	2–10 minut	<p>Přínos: Větší vytrvalost, schopnost udržet si vysokou rychlost.</p> <p>Pocitové vyjádření: Způsobuje svalovou únavu a zadýchanost.</p> <p>Doporučujeme pro: Zkušené sportovce pro celoroční trénink a různé délky tréninkových jednotek. Nabývá na významu v předzávodním období.</p>
STŘEDNÍ 	70–80 %	133–152 tepů/min	10–40 minut	<p>Přínos: Zvyšuje celkové tempo tréninku, vede ke snadnějšímu zvládnutí střední zátěže a zvyšuje efektivnost.</p> <p>Pocitové vyjádření: Rovnoměrné a rychlé dýchání.</p> <p>Doporučujeme pro: Sportovce, kteří se připravují na závody nebo si chtějí zlepšit svoji výkonnost.</p>
LEHKÁ	60–70 %	114–133 tepů/min.	40–80 minut	<p>Přínos: Zlepšuje celkovou obecnou zdatnost, urychluje regeneraci a podporuje metabolismus.</p>

Cílová zóna	Intenzita v % TF_{max} *	Příklad: Zóny tepové frekvence**	Příklady trvání tréninku	Účinek tréninku
				<p>Pocitové vyjádření: Příjemné a snadné, nízké svalové a kardiovaskulární zatížení.</p> <p>Doporučujeme pro: Každého, kdo do svého základního tréninku zařazuje i dlouhé tréninkové jednotky, a pro regeneraci v průběhu závodní sezóny.</p>
VELMI LEHKÁ 	50–60 %	104–114 tepů/min	20–40 minut	<p>Přínos: Zahřívá i uvolňuje a pomáhá při regeneraci.</p> <p>Pocitové vyjádření: Velmi snadné, nízká námaha.</p> <p>Doporučujeme pro: Regeneraci a uvolnění po celou tréninkovou sezónu.</p>

* TF_{max} = maximální tepová frekvence (220-věk).

** Zóny tepové frekvence (v tepech za minutu) pro třicetiletého člověka, jehož maximální tepová frekvence je 190 tepů za minutu (220-30).

Trénink v 1. zóně tepové frekvence se provádí s velmi nízkou intenzitou. Hlavní princip tohoto typu tréninku spočívá v tom, že výkon se dále zlepšuje i při následné regeneraci, a nikoli jen v průběhu samotného tréninku. Urychlete proces regenerace tréninkem o velice nízké intenzitě.

Trénování ve 2. zóně tepové frekvence slouží ke zvyšování vytrvalosti, což je důležitou součástí kteréhokoli tréninkového programu. Tréninky v této zóně jsou velmi snadné a jsou aerobní povahy. Výsledkem dlouhodobého tréninku v této lehké zóně je efektivní výdej energie. Pokrok vyžaduje vytrvalost.

Trénink ve 3. zóně tepové frekvence rozvíjí aerobní sílu. Intenzita tréninku je sice vyšší, než v zóně 1 a 2, přesto však zůstává převážně aerobní. Trénink ve sportovní zóně 3 může být například tvořen intervaly s následnou regenerací. Trénování v této zóně je mimořádně účinné pro zlepšení krevního oběhu v srdečním svalu a v kosterním svalstvu.

Je-li vaším cílem dosahovat vrcholových výkonů, potom budete muset trénovat v zónách 4 a 5. V těchto zónách budete trénovat anaerobně v intervalech v délce do 10 minut. Čím kratší interval, tím vyšší intenzita. Velmi důležitá je dostatečná regenerace mezi jednotlivými intervaly. Tréninkový model v zónách 4 a 5 je navržen tak, aby vedl k těm nejvyšším výkonům.

Cílové zóny tepové frekvence od Polarů si lze přizpůsobit na míru, s využitím hodnoty maximální tepové frekvence (TFmax), pořízené v laboratoři, anebo osobně při tzv. polním testu. Limity zón tepové frekvence můžete upravovat zvláště u každého sportovního profilu, který máte ve svém účtu u Polarů ve webové službě Polar Flow.

Při tréninku v cílové zóně tepové frekvence se pokuste využít celý její rozsah. Střední část zóny je dobrý cíl, není však nutné usilovat o udržení tepové frekvence přesně na této úrovni po celou dobu tréninku. Tepová frekvence se postupně přizpůsobuje intenzitě tréninku. Například při přechodu z cílové zóny tepové frekvence 1 do zóny 3 se oběhový systém a tepová frekvence přizpůsobí během 3–5 minut.

Tepová frekvence reaguje na intenzitu tréninku v závislosti na faktorech, jako jsou např. fyzická zdatnost a míra regenerace, i na prostředí. Je důležité všimnout si subjektivních pocitů únavy a upravit si podle toho tréninkový program.

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 nedržte (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 webových službách 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 připevněné. 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 efektivity.

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 efektivity 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 nejpřesnější 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



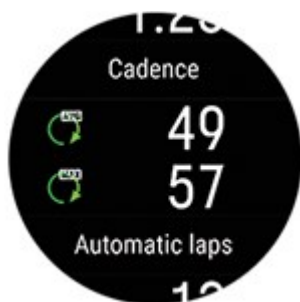
Kalorie

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, stoupaní, 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 stoupaní 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.

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 spárovaný 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.

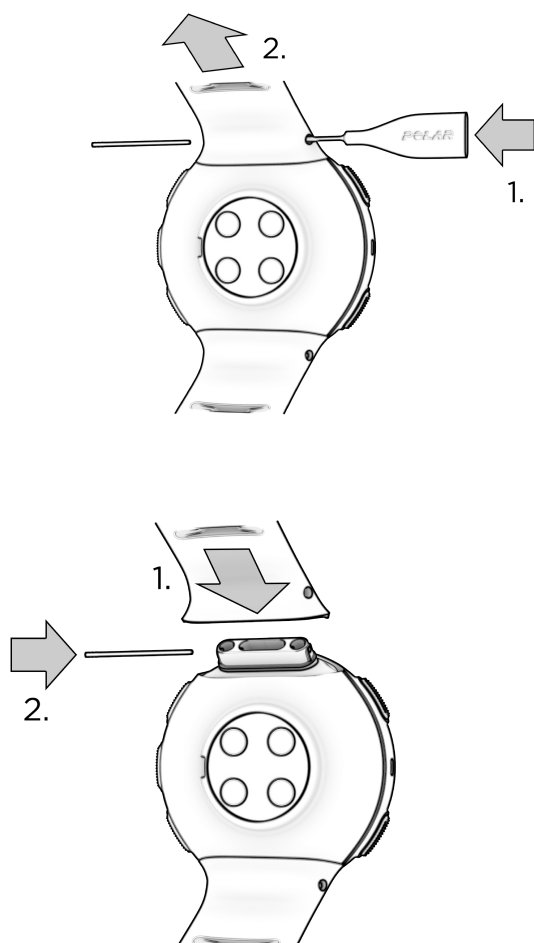
MĚNITELNÉ PÁSKY

Díky měnitelným páskům 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.

VÝMĚNA PÁSKU

Výměna pásku hodinek je snadná a rychlá.

1. Chcete-li pásek sejmout, nástrojem, který byl součástí balení, vysuňte osičku.
2. Chcete-li jej nasadit zpět, zasuňte z opačné strany do otvoru pásku osičku a nasadte ji na hodinky.



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 nejpreciznější 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

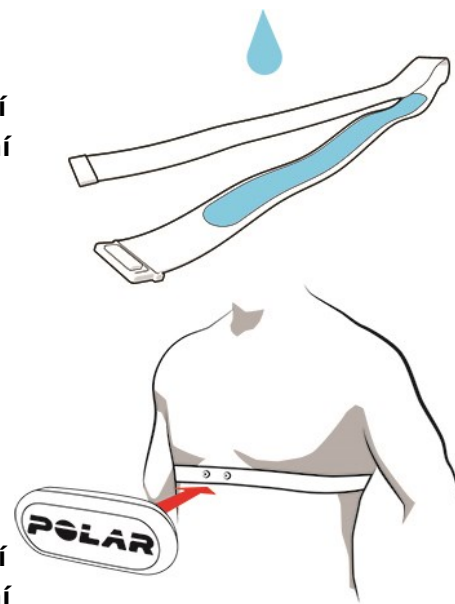
Měření cyklistického výkonu pomáhá se sledováním a rozvojem cyklistického výkonu a techniky. Na rozdíl od tepové frekvence je silový výkon absolutní a objektivní ukazatel fyzického úsilí. Znamená to, že silový výkon můžete také porovnávat s ostatními cyklisty stejného pohlaví a podobné stavby těla. Nejspolehlivější výsledky nabízí porovnání wattů na kilogram. Lepší přehled o své fyzické kondici vám poskytnou 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 spusťte 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 spusťte 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 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 spusťte 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 ventilku 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 najdete 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
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	129
Tréninková data	129
Údaje o aktivitě	130
Údaje o spánku	130
Sportovní profily	130
Sdílení fotografií	130
Začínáme používat aplikaci Flow	130
Webová služba Polar Flow	131
Feed	131
Diář	131
Pokrok	132
Komunita	132
Programy	132
Sportovní profily v Polar Flow	133
Přidání sportovního profilu	133
Změna sportovního profilu	134
Plánování tréninku	137
Vytvoření tréninkového plánu pomocí Sezónního plánovače	137
Vytvoření tréninkového cíle v aplikaci a webové službě Polar Flow	137
Synchronizování cílů do hodinek	139
Oblíbené položky	139
Synchronizace	140
Synchronizace prostřednictvím mobilní aplikace Flow	140
Synchronizace s webovou službou Flow prostřednictvím softwaru FlowSync	141

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.

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. 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 Polarů 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 Polarů 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.

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:

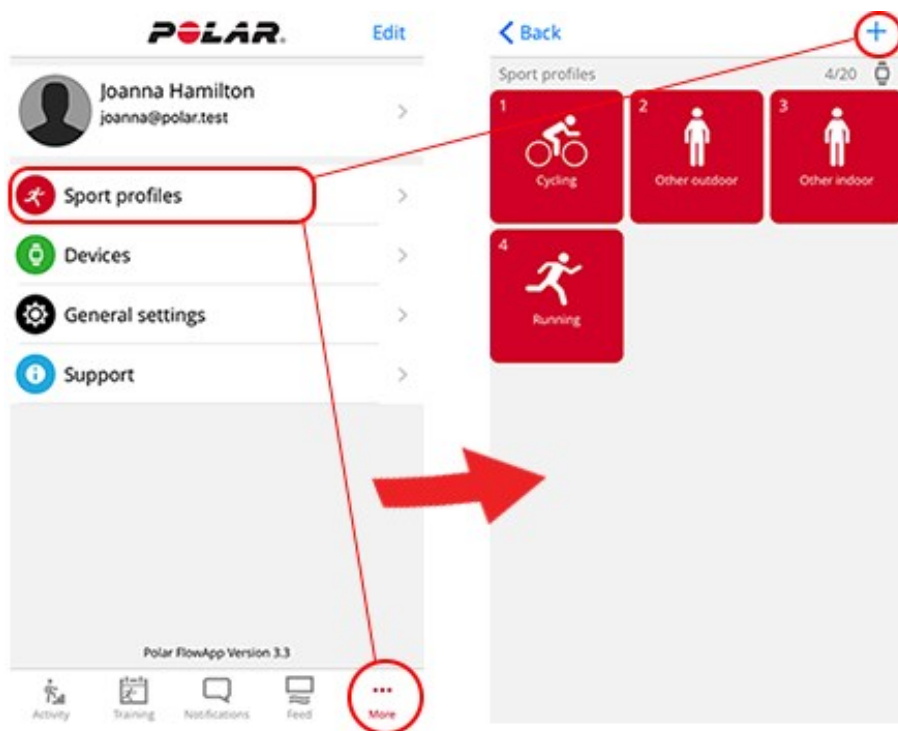
[Aplikace Polar Flow | Upravování sportovních profilů](#)

[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 webových službách Polar Flow:

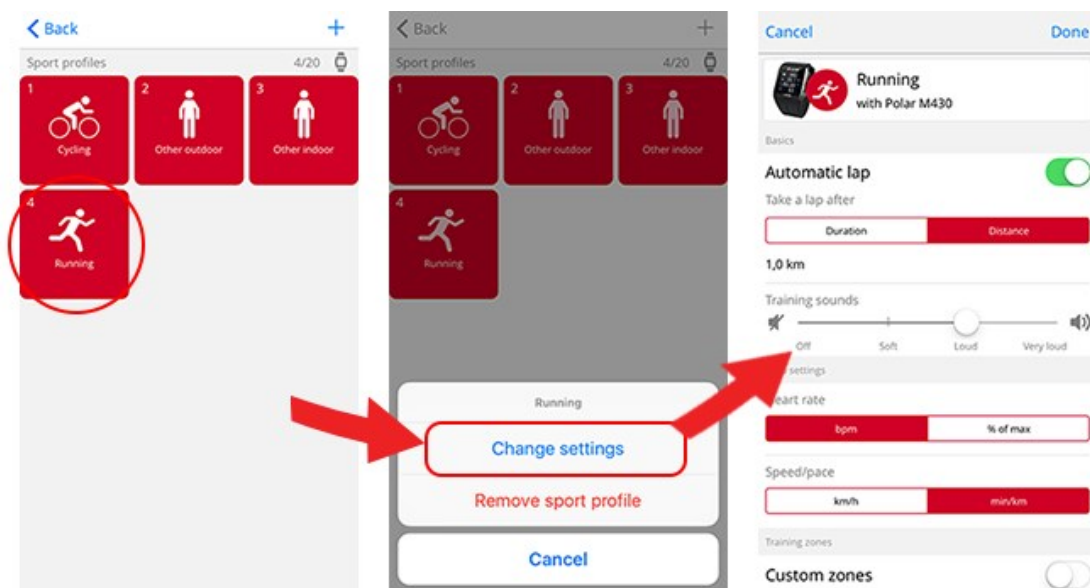
1. Klikněte na svoje jméno/profilovou fotografii v pravém horním rohu.
2. Zvolte **Sportovní profily**.
3. Klikněte na **Přidat sportovní profil** a vyberte sport ze seznamu.
4. Vybraný sport bude přidán do vašeho seznamu sportovních disciplín.

i 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 Polaru. 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.

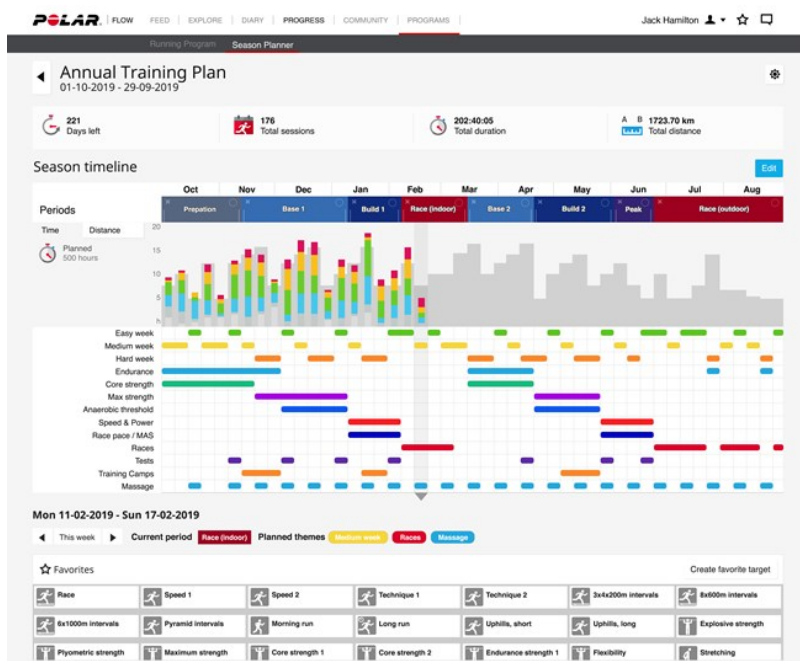
Upozorňujeme, že v řadě profilů halových sportů, skupinových sportů a týmových sportů je ve výchozím nastavení povoleno nastavení **TF viditelná pro ostatní zařízení**. To znamená, že kompatibilní zařízení využívající bezdrátovou technologii Bluetooth Smart, např. tělocvičné zařízení, dokáže detekovat 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.


PLÁNOVÁNÍ TRÉNINKU

Ve webové službě nebo aplikaci Polar Flow můžete plánovat trénink a vytvářet si osobní tréninkové cíle.

VYTVOŘENÍ TRÉNINKOVÉHO PLÁNU POMOCÍ SEZÓNÍHO PLÁNOVAČE

Sezónní plánovač ve webové službě Flow je skvělý nástroj pro vytváření vlastních ročních tréninkových plánů. Bez ohledu na to, jaký máte tréninkový cíl, vám Polar Flow pomůže vytvořit komplexní plán k jeho dosažení. Nástroj Sezónní plánovač najdete ve webové službě Polar Flow v záložce **Programy**.



 **Polar Flow for Coach** je bezplatná platforma pro dálkový koučing, která vašemu trenérovi umožní, aby vám trénink naplánoval do posledního detailu, od celosezónních plánů až po jednotlivé tréninky.

VYTVOŘENÍ TRÉNINKOVÉHO CÍLE V APLIKACI A WEBOVÉ SLUŽBĚ POLAR FLOW

Pozor, chcete-li používat tréninkové cíle, musíte je nejprve synchronizovat s hodinkami pomocí softwaru FlowSync nebo aplikace Flow. Hodinky vás při tréninku povedou ke splnění vašeho cíle.


- **Rychlý cíl:** Jako cíl si zvolte délku tréninku nebo výdej kalorií. Můžete se například rozhodnout, že spálíte 500 kcal, uběhnete 10 km nebo že budete 30 minut plavat.
- **Fázovaný cíl:** Trénink si můžete rozdělit na jednotlivé fáze a pro každou z nich si stanovit jinou intenzitu a délku trvání. Může jít např. o sestavení intervalového tréninku, jehož součástí je vhodná rozcvička a odpočinkové fáze.

- **Oblíbené:** Oblíbené položky můžete na hodinkách používat jako naplánované cíle nebo jako šablony pro tréninkové cíle.


Postup vytvoření tréninkového cíle ve webové službě Polar Flow:

1. Přejděte do **Diáře** a klikněte na **Přidat > Tréninkový cíl**.
2. V náhledu **Přidat tréninkový cíl** vyberte **Rychlý** nebo **Fázovaný**.

RYCHLÝ CÍL

1. Vyberte **Rychlý**.
2. Zvolte **Sport**, zadejte **Název cíle** (maximálně 45 číslic), **Datum** a **Čas** a jakékoli **Poznámky** (volitelné), které si chcete doplnit.
3. Vyplňte buď **Délku trvání**, **Vzdálenost**, nebo **Kalorie**. Můžete zadat pouze jednu z těchto hodnot.
4. Klikněte na ikonku oblíbených , přejete-li si přidat svůj cíl do **Oblíbených**.
5. Kliknutím na tlačítko **Uložit** přidáte cíl do **Diáře**.

FÁZOVANÝ CÍL

1. Zvolte **Fázovaný**.
2. Zvolte **Sport**, zadejte **Název cíle** (maximálně 45 číslic), **Datum** a **Čas** a jakékoli **Poznámky** (volitelné), které si chcete doplnit.
3. Vyberte si, zda chcete **Vytvořit nový** fázovaný cíl, nebo **Použít šablonu**.
 - Vytvořit nový: Přidejte ke svému cíli fáze. Klikněte na **Délka trvání** pro přidání fáze podle délky trvání nebo na **Vzdálenost** pro přidání fáze podle vzdálenosti. Pro každou fázi zvolte **Název** a **Délku trvání / Vzdálenost**, **Ruční** nebo **Automatické** zahájení další fáze a **Zvolte intenzitu**. Poté klikněte na **Hotovo**. Pokud chcete upravit fáze, které jste přidali, můžete se k nim vrátit kliknutím na ikonu tužky.
 - Použití šablony: Můžete upravit šablonu fáze kliknutím na ikonu tužky vpravo. Do šablony můžete přidávat další fáze podle výše uvedených pokynů pro vytvoření nového fázovaného cíle.
4. Klikněte na ikonku oblíbených , přejete-li si přidat svůj cíl do **Oblíbených**.
5. Kliknutím na tlačítko **Uložit** přidáte cíl do **Diáře**.

OBLÍBENÉ POLOŽKY

Když si vytvořený cíl přidáte k oblíbeným položkám, můžete ho pak používat jako plánovaný cíl.

1. V **Diáři** klikněte na **+Přidat** u dne, kdy chcete použít oblíbenou položku jako naplánovaný cíl.
2. Klikněte na **Oblíbený cíl**, aby se otevřel seznam oblíbených cílů.
3. Klikněte na oblíbenou položku, kterou chcete použít.

4. Oblíbený cíl byl přidán do diáře jako naplánovaný cíl pro daný den. Výchozí naplánovaný čas tréninkového cíle je 18.00. Pokud chcete změnit údaje tréninkového cíle, klikněte na cíl v **Diáři** a upravte jej podle sebe. Poté klikněte na **Uložit**, aby se změny aktualizovaly.

Pokud chcete použít stávající oblíbenou položku jako šablonu pro tréninkový cíl, postupujte takto:

1. Přejděte do **Diáře** a klikněte na **Přidat > Tréninkový cíl**.
2. V náhledu **Přidat tréninkový cíl** klikněte na **Oblíbené cíle**. Zobrazí se vaše oblíbené tréninkové cíle.
3. Kliknutím na **Použít** si některý z oblíbených cílů zvolte za šablonu.
4. Zadejte **Datum** a **Čas**.
5. Upravte oblíbený cíl podle sebe. Pokud cíl upravíte v tomto náhledu, původní oblíbený cíl se nezmění.
6. Klikněte na **Přidat do diáře** pro přidání cíle do svého **Diáře**.

SYNCHRONIZOVÁNÍ CÍLŮ DO HODINEK

Nezapomeňte si tréninkové cíle z webové služby Flow uložit do hodinek prostřednictvím softwaru FlowSync nebo aplikace Flow. Pokud je neuložíte, budete se na ně moci podívat pouze v diáři webové služby Flow nebo v seznamu oblíbených položek.


Informace, jak zahájit trénink s tréninkovým cílem, naleznete v kapitole [Zahájení tréninku](#).

OBLÍBENÉ POLOŽKY


Díky funkci **Oblíbené** si můžete ukládat a spravovat oblíbené tréninkové cíle ve webové službě Flow. Oblíbené položky můžete na hodinkách používat jako naplánované cíle. Další informace viz [Plánování tréninku ve webové službě Flow](#).

V hodinkách můžete mít najednou uloženo maximálně 20 oblíbených položek. Počet oblíbených položek ve webové službě Flow je neomezený. Budete-li mít ve webové službě Flow uloženo více než 20 oblíbených položek, prvních 20 jich bude při synchronizaci odesláno do hodinek. Pořadí oblíbených položek si můžete změnit přetažením. Vyberte položku, kterou chcete přemístit, a přetáhněte ji na místo v seznamu, kde ji chcete mít.


PŘIDÁNÍ TRÉNINKOVÉHO CÍLE DO OBLÍBENÝCH:

1. [Vytvořte si tréninkový cíl](#).
2. Klikněte na ikonku oblíbených položek  v pravém dolním rohu stránky.
3. Cíl byl tímto přidán mezi oblíbené položky.


nebo

1. Otevřete stávající cíl, který jste si vytvořili, v **Diáři**.
2. Klikněte na ikonku oblíbených položek  v pravém dolním rohu stránky.
3. Cíl byl tímto přidán mezi oblíbené položky.

AKTUALIZACE OBLÍBENÉHO CÍLE

1. Klikněte na ikonku oblíbených položek  v pravém horním rohu vedle vašeho jména. Zobrazí se všechny vaše oblíbené tréninkové cíle.
2. Klikněte na oblíbenou položku, kterou chcete upravit, a poté klikněte na **Upravit**.
3. Můžete změnit sport, název cíle a přidávat poznámky. Můžete změnit tréninkové informace cíle u možnosti **Rychlý** nebo **Fázovaný**. (Více informací viz kapitola o [plánování tréninku](#).) Po provedení všech požadovaných změn klikněte na tlačítko **Aktualizovat změny**.

ODSTRANĚNÍ OBLÍBENÉ POLOŽKY

1. Klikněte na ikonku oblíbených položek  v pravém horním rohu vedle vašeho jména. Zobrazí se všechny vaše oblíbené tréninkové cíle.
2. Pro odstranění tréninkového cíle ze seznamu oblíbených položek klikněte na ikonku pro mazání v pravém horním rohu.

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 Polaru 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.

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 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 změňte 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.

Podporu a další informace o tom, jak používat software FlowSync, naleznete na adrese www.polar.com/en/support/FlowSync.


DŮLEŽITÉ INFORMACE

Baterie	142
Nabíjení baterie	142
Nabíjení při tréninku	144
Výdrž baterie	144
Stav baterie a upozornění	144
Péče o hodinky	145
Udržujte hodinky čisté	145
Skladování	145
Servis	146
Bezpečnostní opatření	146
Rušivé vlivy při tréninku	146
Minimalizace rizik při tréninku	147
Technické specifikace	148
Vantage V	148
Software Polar FlowSync	150
Kompatibilita s mobilní aplikací Polar Flow	150
Voděodolnost výrobků od Polaru	150
Informace o regulačních předpisech	152
Omezená mezinárodní záruka Polaru	152
Prohlášení o vyloučení odpovědnosti	153


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).

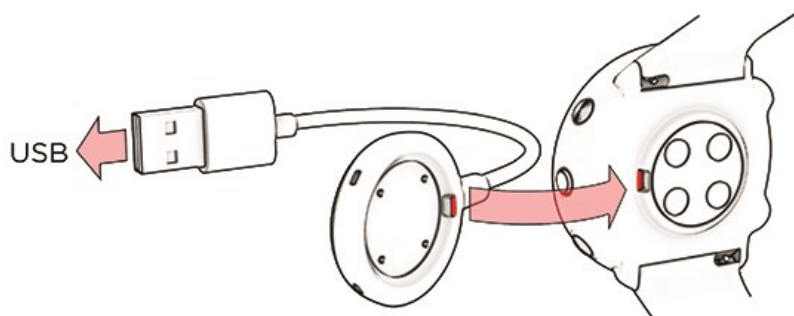
>Baterii můžete nabíjet ze zásuvky. Při nabíjení ze zásuvky používejte USB nabíječku (není součástí příslušenství). Pokud používáte síťový adaptér USB, ujistěte se, že je na něm označení „výstup 5 V stejnosm.“ a poskytuje minimálně 500 mA. Používejte pouze síťové adaptéry USB s odpovídajícím schválením bezpečnosti (s označením „LPS“, „Limited Power Supply“, „UL listed“ nebo „CE“).



i Výrobky značky Polar nenabíjejte 9V nabíječkou. Používáním 9V nabíječky můžete výrobek značky Polar poškodit.

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 **Nabím.**
3. Když je ikonka baterie plná, jsou hodinky plně nabitě.

i *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 Vantage V udržovat v čistotě a pečlivě opatřovat. 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. Tréninkový počítač doporučujeme skladovat částečně nebo plně nabitý. Při skladování se baterie pomalu vybíjí. Chystáte-li se tréninkový počítač uskladnit na delší dobu, doporučujeme jej 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 a na webových stránkách příslušné země.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Výrobky značky Polar (tréninkové počítače, záznamníky aktivity a příslušenství) byly sestrojeny k tomu, aby vás informovaly o úrovni fyzické námahy a regenerace během cvičení i po něm. Tréninkové počítače a záznamníky aktivity značky Polar měří tepovou frekvenci anebo úroveň vaší aktivity. Tréninkové počítače značky Polar s integrovanou GPS ukazují rychlost, vzdálenost a polohu. S kompatibilním příslušenstvím značky Polar tréninkové počítače Polar ukazují rychlost a vzdálenost, kadenci, polohu a výkon. Úplný seznam kompatibilního příslušenství naleznete na adrese www.polar.com/cs/modelove_rady/prislusenstvi. Tréninkové počítače značky Polar se snímačem barometrického tlaku měří nadmořskou výšku a jiné proměnné. Není vyroben za žádným jiným účelem, přímým či nepřímým. Tréninkový počítač značky Polar by neměl být používán pro měření hodnot prostředí, které vyžaduje profesionální či průmyslovou přesnost.

RUŠIVÉ VLIVY PŘI TRÉNINKU

Electromagnetic Interference and Training Equipment(Elektromagnetické rušení a tréninkové vybavení)

V blízkosti elektrických zařízení může docházet k rušení signálů. Rovněž stanice sítě WLAN mohou při tréninku s tréninkovým zařízením rušit signál. Abyste se vyhnuli nevypočitatelně zkresleným hodnotám měření, trénujte mimo dosah zdrojů možného rušení.

Tréninková vybavení s elektronickými nebo elektrickými komponenty, jako jsou např. LED displeje, motory a elektronické brzdy, mohou vysílat zbloudilé rušivé signály. Pro řešení těchto problémů zkuste následující:

1. Odepněte si hrudní pás se snímačem srdeční frekvence a používejte tréninkové vybavení, jako normálně.
2. Pohybuje tréninkovým počítačem, dokud nenaleznete oblast, v níž se neobjevují žádné zbloudilé signály nebo neblíká symbol pro srdce. Rušení je často nejhorší přímo před displejem, zatímco

nalevo či napravo od něj bývá rušení relativně malé.

3. Znovu si připněte hrudní pás a pobývejte co nejvíce v tomto prostoru bez rušivých signálů.

Pokud tréninkové zařízení ani teď nespolupracuje s tréninkovým vybavením, je možné, že tréninkové vybavení je po elektrické stránce příliš hlučné na to, aby bylo možno provést bezdrátové měření srdeční frekvence.

MINIMALIZACE RIZIK PŘI TRÉNINKU

Trénink může představovat určitá rizika. Před započítím pravidelného tréninkového programu doporučujeme, abyste si odpověděli na následující otázky o vašem zdravotním stavu. Bude-li odpověď na kteroukoliv z těchto otázek kladná, doporučujeme, abyste se před zahájením jakéhokoliv tréninkového programu poradili s lékařem.

- Byli jste posledních 5 let fyzicky neaktivní?
- Máte vysoký krevní tlak nebo vysokou hladinu cholesterolu?
- Užíváte nějaké léky na krevní tlak nebo na srdce?
- Trpěli jste nebo trpíte dýchacími potížemi?
- Projevují se u vás příznaky nějakého onemocnění?
- Zotavujete se po vážné nemoci nebo lékařském ošetření?
- Používáte kardiostimulátor nebo jiné implantované elektronické zařízení?
- Kouříte?
- Jste těhotná?


Vezměte prosím na vědomí, že kromě intenzity tréninku mohou mít na srdeční frekvenci vliv také léky na problémy se srdcem, krevní tlak, psychické rozpoložení, astma, potíže s dýcháním atp., jakož i některé energetické nápoje, alkohol a nikotin.

Je důležité, abyste při tréninku věnovali pozornost signálům svého těla. **Pocítíte-li při tréninku náhlou bolest nebo nadměrnou únavu, doporučujeme trénink ukončit nebo zmírnit jeho intenzitu.**

Poznámka! Výrobky značky Polar můžete používat i tehdy, jestliže máte implantován kardiostimulátor, defibrilátor nebo jiné elektronické zařízení. Teoreticky by nemělo být možné žádné rušení kardiostimulátoru ze strany výrobků Polaru. V praxi nebyl nikdy zaznamenán případ, že by se někdo s takovým rušením setkal. Nemůžeme však poskytnout žádnou oficiální záruku ohledně vhodnosti našich výrobků pro trénink se všemi typy kardiostimulátorů nebo s jinými implantovanými zařízeními, vzhledem k velké rozmanitosti sortimentu takových zařízení. Pokud máte jakékoli pochybnosti nebo pocítíte

neobvyklé pocity, poraďte se s lékařem nebo výrobcem vašeho elektronického implantátu, který bude schopen určit bezpečnost používání tréninkového počítače ve vašem konkrétním případě.

Pokud máte alergii na jakoukoli látku, která přichází do kontaktu s kůží, nebo podezření, že alergická reakce nastala v důsledku používání našeho výrobku, prostudujte si materiály uvedené v [Technické specifikaci](#). V případě kožní reakce přestaňte výrobek používat a obraťte se na lékaře. Zároveň o kožní reakci informujte oddělení péče o zákazníky společnosti Polar. Aby nedošlo k jakémukoliv podráždění kůže snímačem srdeční frekvence, noste ho na tričku nebo na dresu. Tričko nebo dres však na místech doteku elektrod řádně navlhčete, aby byla zajištěna správná funkce snímače.

 Kombinovaným působením vlhkosti a intenzivního tření může dojít ke stírání barvy z povrchu snímače tepové frekvence a případně ke znečištění světlých oděvů. Může také dojít k tomu, že tmavé oděvy pustí barvu, která následně může znečistit světlé tréninkové počítače. Abyste zajistili, že váš světlý tréninkový počítač bude dlouho krásný, nenoste oděvy, které pouští barvu. Jestliže používáte parfém nebo repelent, je nutné dbát na to, aby tyto látky nepřišly do kontaktu s tréninkovým počítačem nebo se snímačem tepové frekvence. Pokud trénujete v zimě (při -20 °C až -10 °C), doporučujeme, abyste tréninkový počítač měli schovaný pod bundou, přímo na kůži.

Na vaší bezpečnosti nám záleží. Tvar krokoměru Polar Bluetooth® Smart je navržen tak, aby se minimalizovala možnost, že by se o něco zachytil. Přesto však buďte opatrní, jestliže s krokoměrem poběžíte například houštím.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

VANTAGE V

Typ baterie:	Dobíjecí baterie Li-pol 320 mAh
Výdrž baterie:	Při soustavném používání: Až 40 hodin tréninku s GPS a měřením tepové frekvence optickým snímačem
Provozní teplota:	-10 °C až +50 °C / 14 °F až 122 °F
Materiály hodinek:	Černé Hodinky: Sklo Corning Gorilla, SUS 316, austenitická nerezová ocel / X15 CrMnMoN 17 11 3, PMMA, SUS 630, PA12

Řemínek: SUS 316, SUS 304, TPU Shore A70, silikon LSR Shore A70

Oranžové, bílé a modré

Hodinky: Sklo Corning Gorilla, SUS 316, austenitická nerezová ocel / X15 CrMnMoN 17 11 3, PMMA, SUS 630, PA12

Řemínek: SUS 316, SUS 304, silikon LSR Shore A70

Titan

Hodinky: Sklo Corning Gorilla, Titan, SUS 316, PMMA, SUS630, PA12

Řemínek: Silikon LSR Shore A70, SUS 316, SUS 304, TPU Shore A70

Materiály kabelu:	MOSAZ, PA66+PA6, PC, TPE, UHLÍKOVÁ OCEL, NYLON
Přesnost hodinek:	Lepší než $\pm 0,5$ s/den při teplotě 25 °C / 77 °F
Přesnost GNSS:	Vzdálenost ± 2 %, rychlost ± 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:	0–399 km/h nebo 247,9 mil/h (0–36 km/h nebo 0–22,5 mil/h (při měření rychlosti krokoměrem značky Polar)

Vodotěsnost:	50 m (vhodné pro plavání)
Kapacita paměti:	Až 90 hodin tréninku s GPS a sledováním tepové frekvence v závislosti na nastavení jazyka
Rozlišení	240 x 240
Maximální příkon	2,8 mW
Frekvence	2,402–2,480 GHz

Používá bezdrátovou technologii Bluetooth®.

Technologie fúzního optického snímání tepové frekvence Polar Precision Prime používá velice malé a bezpečné množství elektrického proudu k měření kontaktu zařízení a zajišťuje za účelem zvýšení přesnosti.

SOFTWARE POLAR FLOWSYNC

K tomu, abyste mohli používat software FlowSync, potřebujete počítač s operačním systémem Microsoft Windows nebo Mac s internetovým připojením a volným USB portem.

Sledujte aktuální informace o kompatibilitě na stránkách support.polar.com.

KOMPATIBILITA S MOBILNÍ APLIKACÍ POLAR FLOW

Sledujte aktuální informace o kompatibilitě na stránkách support.polar.com.

VODĚODOLNOST VÝROBKŮ OD POLARU

Většinu výrobků značky Polar lze nosit i při plavání. Nejedná se však o přístroje vhodné pro potápění. Abyste voděodolnost zachovali, nemačkejte pod vodou žádná tlačítka na přístroji. Při měření tepové frekvence ve vodě s přístrojem a snímačem tepové frekvence od Polar kompatibilními s GymLink může docházet k rušení z těchto důvodů:

- Voda v bazénu s vysokým obsahem chloru a mořská voda jsou velmi vodivé. Může dojít ke zkratu elektrod snímače tepové frekvence, a snímač tak nebude moci zaznamenávat signály EKG.
- Při skoku do vody nebo velké námaze svalů při plaveckých závodech může dojít k posunutí snímače tepové frekvence na místo na těle, odkud signály EKG nelze snímat.

- Síla signálu EKG je individuální a může se lišit podle složení tkáně jednotlivce. K problémům dochází častěji právě při měření tepové frekvence ve vodě.




V hodinářství se voděodolnost 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. Ochrana proti postříkání vodou, dešťovým kapkám atd. Viz norma: IEC60529.
Voděodolnost IPX8	OK	OK	-	-	Minimálně pro koupání a plavání. Viz norma: IEC60529.
Voděodolný Voděodolný do 20/30/50 metrů Vhodný pro plavání	OK	OK	-	-	Minimálně pro koupání a plavání. Viz norma: ISO22810.
Voděodolný do 100 metrů	OK	OK	OK	-	Pro časté používání ve vodě, ale ne pro potápění. Viz norma: ISO22810.

INFORMACE O REGULAČNÍCH PŘEDPÍSECH

	Tento výrobek je v souladu se směrnicemi 2014/53/EU a 2011/65/EU. Příslušné prohlášení o shodě a další informace o právních předpisech naleznete na adrese www.polar.com/cs/regulacni_informace .
 	Tento symbol přeškrtnutého kontejneru na odpadky vypovídá o tom, že výrobky firmy Polar jsou elektronická zařízení a podléhají tak Směrnici Evropského parlamentu a Rady 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (WEEE) a baterie a akumulátory, používané ve výrobcích, podléhají Směrnici 2006/66/EC Evropského parlamentu a rady ze dne 6. září 2006 o bateriích a akumulátorech a o odpadních bateriích a akumulátorech. Tyto výrobky i baterie/akumulátory ve výrobcích firmy Polar by tedy měly být v zemích Evropské unie likvidovány odděleně. Firma Polar vás žádá, abyste minimalizovali možné negativní dopady odpadu na životní prostředí a lidské zdraví i mimo země Evropské unie, dodržováním místních zákonů a předpisů o odpadech. A tam, kde je to možné, abyste využívali sběrů vyřazených elektronických zařízení a sběrů vyřazených baterií a akumulátorů.

V hodinkách Vantage V jděte do **Nastavení > Obecná nastavení > Informace o hodinkách > Datum vypršení platnosti dat A-GPS.**

OMEZENÁ MEZINÁRODNÍ ZÁRUKA POLARU

- Polar Electro Oy poskytuje omezenou mezinárodní záruku na výrobky značky Polar. Pro výrobky prodávané v USA nebo Kanadě poskytuje záruku Polar Electro, Inc.
- Společnost Polar Electro Oy / Polar Electro Inc. zaručuje původnímu spotřebiteli/odběrateli produktu Polar, že výrobek nebude mít po dobu dvou (2) let od data nákupu materiálové nebo výrobní vady, s výjimkou pásků vyrobených ze silikonu nebo plastu, na které se vztahuje záruční doba jednoho (1) roku od data nákupu.
- Tato záruka se nevztahuje na běžné opotřebení baterie nebo jiné obvyklé opotřebení, úmyslným hrubým zacházením, nehodami nebo nedodržením preventivních opatření; nesprávnou údržbou, komerčním používáním, dále na prasklá, rozbitá nebo poškrábaná pouzdra/displeje, textilní pažní popruh nebo textilní či kožený pásek na zápěstí, elastický pás (např. hrudní popruh snímače tepové frekvence) a oblečení značky Polar.
- Tato záruka nepokrývá žádné škody, ztráty, náklady ani výdaje, přímé, nepřímé nebo náhodné, následné nebo specifické, způsobené tímto výrobkem nebo s ním spojené.
- Záruka se nevztahuje na výrobky, které byly zakoupené jako použité.
- V záruční lhůtě bude tento výrobek buďto opraven nebo vyměněn v kterémkoli z autorizovaných servisních středisek firmy Polar, bez ohledu na to, ve které zemi byl zakoupen.

- Záruka poskytovaná firmou Polar Electro Oy/Inc. neovlivňuje zákonná práva spotřebitele v souladu s platnými vnitrostátními právními předpisy ani práva spotřebitele vůči prodejci vyplývající z kupní smlouvy.
- Stvrzenku byste si měli uschovat jako doklad o koupi!
- Záruka vztahující se na jakýkoli výrobek bude omezena na země, v nichž firma Polar Electro Oy/Inc výrobek původně prodávala.

Vyrobeno firmou Polar Electro Oy, Professorintie 5, FI-90440 KEMPELE, Tel +358 8 5202 100, Fax +358 8 5202 300, www.polar.com.

Polar Electro Oy je držitelem certifikátu ISO 9001:2015.

© 2018 Polar Electro Oy, FI-90440 KEMPELE, Finland. Všechna práva vyhrazena. Žádná část této příručky nesmí být použita či reprodukována, v jakékoliv formě a jakýmkoliv způsobem, bez písemného souhlasu společnosti Polar Electro Oy.

Názvy a loga v této uživatelské příručce a na obalu tohoto výrobku jsou ochranné známky firmy Polar Electro Oy. Názvy a loga označená symbolem ® v této uživatelské příručce a na obalu tohoto výrobku jsou ochranné známky firmy Polar Electro Oy. Windows je ochranná známka firmy Microsoft Corporation a Mac OS je ochranná známka firmy Apple Inc. Slovní označení a loga Bluetooth® jsou ochrannými známkami, jejichž vlastníkem je firma Bluetooth SIG Inc. Veškeré použití těchto označení firmou Polar Electro Oy je licencované.

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.

4.0 CS 10/2019