



Řada GPSMAP® 78

návod k obsluze



pro použití s přístroji GPSMAP 78,
GPSMAP 78S a GPSMAP 78Sc

Všechna práva vyhrazena. Pokud zde není výslovně uvedeno jinak, nelze žádnou část tohoto návodu reprodukovat, kopírovat, předávat, rozšiřovat, stahovat ani ukládat na libovolné médium pro žádné účely bez předchozího výslovného písemného souhlasu společnosti Garmin. Společnost Garmin tímto uděluje povolení stáhnout jednu kopii tohoto návodu na pevný disk nebo jiné elektronické médium pro ukládání dat za účelem prohlížení a vytištění jedné kopie tohoto návodu nebo jeho revize za předpokladu, že tato elektronická nebo vytištěná kopie tohoto návodu bude obsahovat kompletní text upozornění na autorská práva a že veškerá nepovolená komerční distribuce tohoto návodu nebo jeho jakákoli revize jsou přísně zakázány.

Informace v tomto dokumentu se mohou měnit bez předchozího upozornění. Společnost Garmin si vyhrazuje právo změnit nebo vylepšit svoje výrobky a provést změny v obsahu bez závazku vyznamenej o takových změnách nebo vylepšeních jakoukoliv osobu nebo organizaci. Aktuální aktualizace a doplňkové informace o použití a obsluze tohoto a dalších výrobků společnosti Garmin naleznete na webové stránce společnosti Garmin (www.garmin.com).

Garmin®, BlueChart®, City Navigator® a GPSMAP® jsou ochranné známky společnosti Garmin Ltd. nebo jejich dceřiných společností registrované v USA a dalších zemích. HomePort™, BaseCamp™, ANT™ a ANT+™ jsou ochranné známky společnosti Garmin Ltd. nebo jejich dceřiných společností. Tyto ochranné známky nelze používat bez výslovného souhlasu společnosti Garmin.

Windows® je registrovaná ochranná známka společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech a dalších zemích. Mac® je registrovaná ochranná známka společnosti Apple Computer, Inc. microSD™ je ochranná známka společnosti SanDisk nebo jejich dceřiných společností. Ostatní ochranné známky a obchodní názvy náleží příslušným vlastníkům.

Table of Contents

Začínáme	1
Úmluva použitá v návodu	1
Přehled zařízení	2
Informace o baterii	3
Instalace baterií	3
Zapnutí nebo vypnutí zařízení	3
Vyhledání družicových signálů	3
Navigace pomocí trasových bodů a tras	5
Trasové body	5
Trasy	6
Další mapy	8
Prošlé trasy	9
Informace o prošlých trasách	9
Navigace po uložené prošlé trase ...	10
Používání hlavních stránek	11
Přizpůsobení datových polí	11
Obnovení výchozích nastavení stránky	11
Mapa	11
Kompas	13

Používání kompasu	14
Použití funkce Zadej směr a jdi	14
Graf nadmořské výšky	15
Otevření hlavního menu	16
Trasový počítač	16

Funkce a nastavení hlavního menu

menu	17
Schránky s poklady	17
Sdílet bezdrátově	18
Varovné alarmy	18
Změna profilu	18
Výpočet plochy	19
Družice	19
Další nástroje hlavního menu	20

Přizpůsobení zařízení

Přizpůsobení datových polí	20
Možnosti datových polí	20
Nastavení systému	23
Nastavení zobrazení	24
Nastavení tónů	25
Námořní nastavení	25
Nastavení námořních výstrah	26
Vymazání dat	27
Změna pořadí stránek	27

Přizpůsobení nastavení jednotek	28
Nastavení času.....	28
Nastavení formátu souřadnic.....	28
Nastavení výškoměru	28
Nastavení pro schránky s poklady... ..	29
Nastavení trasování.....	30
Fitness	30
Profily.....	30
Dodatek	31
Registrace zařízení.....	31
Aktualizace softwaru.....	31
Zobrazení důležitých informací o zařízení.....	32
Kontaktování zákaznické podpory společnosti Garmin.....	32
Používání podsvícení	32
Technické údaje.....	33
Maximalizace životnosti baterií	34
Zakoupení volitelného příslušenství	35
Používání volitelného příslušenství typu fitness	35
Správa dat	36
Připojení šňůrky na zápěstí	39
Péče o zařízení.....	39

Odstranění problémů.....	40
Index	42

Začínáme

VAROVÁNÍ

Přečtěte si leták *Důležité bezpečnostní informace a informace o produktu* vložený v obalu s výrobkem. Obsahuje varování a další důležité informace.

Při prvním použití zařízení byste měli provést následující úkony, abyste zařízení připravili k použití a seznámili se se základními funkcemi.

- 1 Nainstalujte baterie ([strana 3](#)).
- 2 Zapněte zařízení ([strana 3](#)).
- 3 Vyhledejte družice ([strana 3](#)).
- 4 Označte trasový bod ([strana 5](#)).
- 5 Provedte navigaci po trase ([strana 7](#)).
- 6 Zaznamenejte prošlou trasu ([strana 9](#)).
- 7 Provedte kalibraci kompasu ([strana 13](#)).

Úmluva použitá v návodu

Pokyn ke stisknutí znamená, že je potřebné použít tlačítka na přístroji. Pomocí **křížového ovladače** vyberte položku v seznamu a poté stiskněte tlačítko **ENTER**. Viz [strana 5](#).

Malé šipky (>) použité v textu znamenají, že byste měli vybrat řadu položek v uvedeném pořadí, například „Vyberte možnost **Odstranit** > **Ano**“.

Přehled zařízení



Informace o baterii

Zařízení je napájeno ze dvou baterií AA. Použijte baterie alkalické, NiMH nebo lithiové. Nejlepších výsledků dosáhnete při použití předem nabitých baterií NiMH nebo lithiových baterií (strana 34).

Instalace baterií

- 1 Posuňte západku na zadní straně zařízení a odstraňte kryt přihrádky na baterie.
- 2 Vložte baterie, dbejte na správnou polaritu.




- 3 Umístěte zpět kryt přihrádky na baterie.

Nejlepších výsledků dosáhnete, pokud po instalaci nových baterií provedete aktualizaci typu baterií v nastaveních

systemu
(strana 35).

Zapnutí nebo vypnutí zařízení

Stiskněte a podržte tlačítko .

Nastavení jazyka


- 1 Zapněte přístroj.
- 2 Pomocí **křížového ovladače** vyberte jazyk.

Vyhledání družicových signálů

Vyhledání signálů může trvat 30 až 60 sekund.

- 1 Jděte ven na volné prostranství.
- 2 Je-li to nutné, zapněte zařízení.
- 3 Počkejte, až zařízení vyhledá družice.

Zatímco zařízení určuje vaši pozici, bliká na něm symbol otazníku.




- 4 Rychlým stisknutím tlačítka  zobrazte stránku stavu podsvícení.

Ukazatele GPS udávají sílu družicového signálu. Pokud jsou ukazatele zelené, zařízení vyhledalo družicové signály.

Tlačítka



Tlačítko	Popis
FIND/MOB	Stisknutím tlačítka FIND otevřete menu vyhledávání. Stisknutím a podržením tlačítka MOB (funkce „muž přes palubu“) uložíte svou současnou pozici jako trasový bod a zahájíte navigaci do tohoto bodu.

Tlačítko	Popis
	Stisknutím a podržením tlačítka  zapnete nebo vypnete zařízení. Rychlým stisknutím tlačítka  zobrazíte stránku stavu podsvícení.
QUIT	Stisknutím tlačítka QUIT zrušíte operaci nebo se vrátíte do předchozího menu či na předchozí stránku.
PAGE	Stisknutím tlačítka PAGE projdete hlavní stránky (strana 11).
MENU	Stisknutím tlačítka MENU otevřete menu možnosti pro aktuálně zobrazenou stránku. Dvojím stisknutím tlačítka MENU otevřete hlavní menu (z libovolné stránky).
ENTER/ MARK	Stisknutím tlačítka ENTER vyberete možnosti a potvrdíte zprávy. Stisknutím a podržením tlačítka MARK uložíte svou současnou pozici jako trasový bod.

Tlačítko	Popis
Křížový ovladač	Stisknutím horní, dolní, pravé nebo levé strany vyberete možnosti menu nebo přesunete kurzor na mapě.
+	Stisknutím tlačítka + přiblížíte mapu.
-	Stisknutím tlačítka - oddálíte mapu.

Navigace pomocí trasových bodů a tras

Trasové body

Trasové body jsou pozice, které zaznamenáte a uložíte do zařízení.

Vytváření trasových bodů

- 1 Bez ohledu na stránku stiskněte a podržte tlačítko **MARK**.
- 2 Vyberte možnost **Hotovo**.

Navigace k trasovému bodu pomocí menu vyhledávání

Menu vyhledávání můžete použít k rychlému nalezení trasových bodů, prošlých tras, tras a souřadnic, které jste uložili.

- 1 Bez ohledu na stránku stiskněte tlačítko **FIND**.
- 2 Vyberte možnost **Trasové body**.
- 3 Vyberte trasový bod.
- 4 Vyberte možnost **Jít**.

Úprava trasového bodu

Než budete moci upravit trasový bod, musíte jej vytvořit.

- 1 V hlavním menu vyberte možnost **Waypoint Manager**.
- 2 Vyberte trasový bod.
- 3 Vyberte atribut (jako je název nebo pozice).
- 4 Zadejte nové informace.
- 5 Vyberte možnost **Hotovo**.

Odstranění trasového bodu

- 1 V hlavním menu vyberte možnost **Waypoint Manager**.
- 2 Vyberte trasový bod.
- 3 Stiskněte tlačítko **MENU**.
- 4 Vyberte možnost **Odstranit**.

Zobrazení informací o přílivu/odlivu

- 1 Na mapě přesuňte ukazatel na polohu, v blízkosti které chcete vyhledat příliv/odliv.
- 2 Stiskněte tlačítko **FIND**.
- 3 Vyberte možnost **Příliv/odliv**.
- 4 Vyberte přílivovou stanicí.
- 5 Stiskněte tlačítko **MENU**.
- 6 Vyberte možnost **Zobrazit bod**.
Budou zobrazeny časy a výšky přílivu/odlivu pro vybranou stanicí.
- 7 V případě potřeby vyberte možnost:
 - Pokud chcete zobrazit informaci o přílivu/odlivu pro jiné datum, vyberte možnost **Změnit datum**.

- Pokud chcete zobrazit mapu přílivů/odlivů, vyberte možnost **Zobrazit mapu**.

Trasy

Trasa je posloupnost trasových bodů, které vás dovedou až do cílové destinace.

- 1 V hlavním menu vyberte možnost **Plánovač tras > Vytvořit trasu > Vybrat první bod**.
- 2 Vyberte kategorii.
- 3 Vyberte první bod trasy.
- 4 Vyberte možnost **Použít**.
- 5 Vyberte možnost **Vyberte příští bod**.
- 6 Opakujte kroky 2 až 5, dokud nebude trasa dokončena.
Trasa musí obsahovat alespoň dva body.
- 7 Stisknutím tlačítka **QUIT** uložte trasu.

Úprava názvu trasy

- 1 V hlavním menu vyberte možnost **Plánovač tras**.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte možnost **Změnit název**.
- 4 Zadejte nový název.
- 5 Vyberte možnost **Hotovo**.

Úprava trasy

- 1 V hlavním menu vyberte možnost **Plánovač tras**.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte možnost **Upravit trasu**.
- 4 Zvolte bod.
- 5 Vyberte možnost:
 - **Zobrazit** – umožňuje zobrazit bod na mapě.
 - **Posunout dolů (nebo nahoru)** – umožňuje změnit pořadí bodu na trase.

- **Vložit** – přidá na trasu další bod.
Další bod se vloží před bod, který upravujete.
- **Odebrat** – odebere bod z trasy.

Zobrazení trasy na mapě

- 1 V hlavním menu vyberte možnost **Plánovač tras**.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte možnost **Zobrazit mapu**.

Odstranění trasy

- 1 V hlavním menu vyberte možnost **Plánovač tras**.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte možnost **Odstranit trasu**.

Navigace po trase

- 1 Stiskněte tlačítko **FIND**.
- 2 Vyberte možnost **Trasy**.

- 3 Vyberte trasu.
- 4 Vyberte možnost **Jít**.

Prohlížení aktivní trasy

- 1 V hlavním menu vyberte možnost **Aktivní trasa**.
- 2 Vyberte bod na trase, pro nějž chcete zobrazit další podrobnosti.

Ukončení navigace po trase

- 1 Bez ohledu na stránku stiskněte tlačítko **FIND**.
- 2 Vyberte možnost **Ukončení navigace**.

Navigace po obrácené trase

- 1 V hlavním menu vyberte možnost **Plánovač tras**.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte možnost **Obrátit trasu**.
- 4 Vyberte znovu trasu.
- 5 Vyberte možnost **Zobrazit mapu**.
- 6 Vyberte možnost **Jít**.

Další mapy

Chcete-li si zakoupit karty s předem načtenými podrobnými mapovými daty, přejděte na webovou stránku <http://buy.garmin.com> nebo se obraťte na prodejce výrobků společnosti Garmin.

Nalezení adresy pomocí produktu City Navigator®

K vyhledávání adres, měst a dalších pozic můžete použít volitelné mapy City Navigator. Podrobné mapy obsahují milióny bodů zájmu, jako jsou restaurace, hotely a autoservisy.

- 1 Stiskněte tlačítko **FIND**.
- 2 Vyberte možnost **Adresy**.
- 3 Zadejte zemi.
- 4 Zadejte město nebo PSČ.

POZNÁMKA: Ne všechna mapová data umožňují vyhledávání PSČ.

- 5 Vyberte město.

- 6 Zadejte popisné číslo.
- 7 Zadejte ulici.
- 8 Vyberte možnost Jít.

Hledání námořních služeb

- 1 Stiskněte tlačítko **FIND**.
- 2 Vyberte možnost **Námořní služby**.
- 3 Vyberte kategorii.
- 4 Vyberte cílový bod.
- 5 Vyberte možnost **Jít**.

Prošlé trasy

Informace o prošlých trasách

Zařízení Garmin pořizuje během vašeho pohybu záznam prošlé trasy. Tyto prošlé trasy můžete uložit a později použít k navigaci.

Archivované nebo načtené prošlé trasy můžete zobrazit výběrem možnosti **Správce tras** v hlavním menu.

Správa nahrávání záznamu prošlých tras

- 1 V hlavním menu vyberte možnost **Nastavení > Prošlé trasy > Záznam prošlé trasy**.
- 2 Vyberte možnost **Záznam, neukazovat** nebo **Záznam, uk. na mapě**.
Pokud zvolíte možnost **Záznam, uk. na mapě**, bude prošlá trasa označena na mapě jako čára.
- 3 Vyberte možnost **Způsob záznamu**.
- 4 Vyberte možnost:

- **Vzdálenost** – slouží k zaznamenání prošlých tras ve stanovené vzdálenosti.
- **Čas** – slouží k zaznamenání prošlých tras ve stanoveném čase.
- **Automat.** – slouží k zaznamenání prošlých tras proměnnou rychlostí, a umožňuje tak vytvořit optimální znázornění prošlých tras.

- 5 Vyberte možnost **Interval**.
- 6 Vyberte možnost **Častější** nebo **Méně časté** pro záznam prošlých tras.

POZNÁMKA: Při použití intervalu **Nejčastější** se prošlá trasa zaznamenává nejpodrobněji, takže dojde rychleji k zaplnění paměti zařízení.

Zobrazení současné trasy

Trasa, která je právě zaznamenávána, se nazývá **současná trasa**.

- 1 V hlavním menu vyberte možnost **Správce tras > Současná trasa**.
- 2 Vyberte možnost:
 - **Zobrazit mapu** – zobrazí současnou trasu na mapě.
 - **Graf nadmořské výšky** – zobrazí graf nadmořské výšky ([strana 15](#)) pro současnou trasu.

Uložení současné trasy

- 1 V hlavním menu vyberte možnost **Správce tras > Současná trasa**.
- 2 Zvolte, co chcete uložit:

- **Uložit prošlou trasu** – uloží se celá aktivní trasa.
- **Uložit část** – umožňuje vybrat část současné trasy a uložit ji.

Vymazání současné trasy

V hlavním menu vyberte možnost **Nastavení > Vymazání > Vymazat aktuální trasu > Ano**.

Odstranění prošlé trasy

- 1 V hlavním menu vyberte možnost **Správce tras**.
- 2 Vyberte prošlou trasu.
- 3 Vyberte možnost **Odstranit > Ano**.

Navigace po uložené prošlé trase

Než budete moci navigovat pomocí prošlé trasy, musíte tuto trasu zaznamenat a uložit ([strana 10](#)).

- 1 Stiskněte tlačítko **FIND**.
- 2 Vyberte možnost **Prošlé trasy**.

- 3 Vyberte uloženou prošlou trasu.
- 4 Vyberte možnost **Jít**.

Používání hlavních stránek

Informace potřebné k ovládání tohoto zařízení naleznete na následujících stránkách: mapa, kompas, hlavní menu a trasový počítač.

Prizpůsobení datových polí

Můžete přizpůsobit datová pole, která se objeví na hlavních stránkách. Popis datových polí naleznete na [strana 20](#).

- 1 Je-li zobrazena hlavní stránka, stiskněte tlačítko **MENU**.
- 2 Vyberte možnost **Změnit datová pole**.
- 3 Vyberte datové pole.
- 4 Postupujte podle pokynů na displeji.

Obnovení výchozích nastavení stránky

- 1 Je-li zobrazena hlavní stránka, stiskněte tlačítko **MENU**.
- 2 Vyberte možnost **Obn. výchozí hodnoty**.
- 3 Stiskněte tlačítko **ENTER**.

Mapa

Ikona pozice ▲ udává vaši pozici na mapě. Ikona pozice se během cestování přesouvá a zanechává záznam prošlé trasy (stezku). Na mapě se také zobrazí názvy a symboly trasových bodů.

Změna orientace mapy

- 1 Je-li zobrazena mapa, stiskněte tlačítko **MENU**.
- 2 Vyberte možnost **Nastavení mapy > Orientace**.
- 3 Vyberte orientaci:
 - Výběrem možnosti **K severu** zobrazíte u horního okraje stránky sever.

- Výběrem možnosti **Trasa nahoře** zobrazíte u horního okraje stránky aktuální směr trasy.
- Výběrem možnosti **Režim Automobil** aktivujete perspektivní zobrazení.

Měření vzdálenosti

Posunutím kurzoru po mapě můžete změřit vzdálenost ze současné pozice.

- 1 Je-li zobrazena mapa, stiskněte tlačítko **MENU**.
- 2 Vyberte možnost **Měření vzdálenosti**.
Zařízení začne automaticky měřit vzdálenost ze současné pozice.
- 3 Přesuňte kurzor na bod, do nějž chcete změřit vzdálenost.
Vzdálenost se zobrazí v horní části stránky.
- 4 Stisknutím tlačítka **QUIT** zastavte měření.

Možnosti nastavení mapy

Je-li zobrazena mapa, stiskněte tlačítko **MENU** a vyberte možnost **Nastavení mapy**.

- **Orientace** – umožňuje vybrat způsob zobrazení mapy ([strana 11](#)).
- **Navigační text** – umožňuje zvolit, kdy se na mapě zobrazí navigační text.
- **Rozšířená nastavení mapy**
 - **Autom. zvět. a zmen.** – zajišťuje automatický výběr vhodné úrovně přiblížení (zvětšení) pro optimální použití mapy. Po zvolení možnosti **Vypnuto** je nutné mapu přibližovat nebo oddalovat ručně.
 - **Úrovně přiblížení** – položky mapy se vykreslují nebo zobrazují ve zvolené nebo nižší úrovni přiblížení.
 - **Velikost textu** – umožňuje vybrat velikost textu pro položky mapy.

- **Detail** – umožňuje vybrat množství mapových dat zobrazených na zařízení.
POZNÁMKA: Nastavení s větším množstvím detailů mohou způsobit pomalé překreslování mapy.
- **Stínovaný obrys** – umožňuje zobrazit detailní reliéf na mapě (pokud je dostupný) nebo vypnout stínování.
- **Mapové informace** – umožňuje aktivovat nebo deaktivovat mapy, které jsou v současné době načteny v zařízení. Informace pro zakoupení dalších map naleznete na [strana 34](#).

Kompas

Při navigaci do cílového bodu ukazují ukazatel směru ▲ na cíl, bez ohledu na směr pohybu. Pokud ukazatel směru ukazuje k hornímu okraji elektronického kompasu, pohybujete se přímo k cíli. Pokud ukazuje jakýmkoli jiným směrem, otáčejte se v jeho směru, dokud šipka nebude směřovat k horní části kompasu.

Kalibrace kompasu

UPOZORNĚNÍ

Kalibraci elektronického kompasu provádějte venku. Nestůjte v blízkosti objektů, které ovlivňují magnetické pole, například automobilů, budov nebo nadzemního elektrického vedení.

POZNÁMKA: Kompas se třemi osami je k dispozici pouze u modelů GPSMAP 78S a GPSMAP 78Sc.

Kalibraci kompasu byste měli provést po přesunu na dlouhé vzdálenosti, změnách teploty nebo výměně baterií.

- 1 Je-li zobrazen kompas, stiskněte tlačítko **MENU**.
- 2 Vyberte možnost **Kalibrace kompasu > Start**.
- 3 Postupujte podle pokynů na displeji.

Používání kompasu

Kompas můžete použít k navigaci po aktivní trase.

1. Stiskněte tlačítko **PAGE**.
2. Držte zařízení vodorovně.
3. Následujte ukazatel směru ▲ k cíli.

Použití funkce Zadej směr a jdi

POZNÁMKA: Funkce Zadej směr a jdi je k dispozici pouze u modelů GPSMAP 78S a GPSMAP 78Sc.

Můžete zaměřit zařízení na vzdálený objekt, jako je maják, uzamknout směr a poté se navigovat k tomuto objektu.

1. V hlavním menu vyberte možnost **Zadej směr a jdi**.
2. Zaměřte zařízení na objekt.
3. Vyberte možnost **Uzamknout směr > Nastavit kurz**.
4. Pro navigaci k objektu použijte kompas.

Možnosti nastavení kompasu

Je-li zobrazen kompas, stiskněte tlačítko **MENU** a vyberte možnost **Nastavit směr**.

- **Zobrazení** – umožňuje vybrat typ znázornění směru pohybu na kompasu:
 - **Směrová písmena** – údaje kompasu se nastaví na písmena udávající směr (N, S, E, W).
 - **Číselné hodn. stupňů** – údaje kompasu se nastaví na stupně (0° až 359°).
 - **Dílce** – údaje kompasu se nastaví na dílce (0 až 6 399 dílců).
- **Směr k severu** – slouží k nastavení referenčního směru k severu pro kompas:
 - **Skutečný** – jako reference pro směr pohybu se nastaví skutečný sever.
 - **Magnetické** – automaticky se nastaví magnetická odchylka pro vaši pozici.

- **Souřadnicová síť** – sever souřadnicové sítě se nastaví jako referenční směrový úhel (0°).
- **Uživatel** – umožňuje nastavit hodnotu magnetické odchylky.
- **Navigační linie/Ukazatel** – umožňuje vybrat způsob zobrazení kurzu.
 - **Směr k cíli** (Malé/Velké) udává směr k vašemu cíli.
 - **Kurz** udává vztah k linii kurzu vedoucí k cíli.
- **Kompas** – umožňuje přepnout z elektronického kompasu na kompas GPS, pokud cestujete po stanovenou dobu vyšší rychlostí, nebo kompas vypnout.
- **Začněte volbou tlačítka** – slouží ke spuštění kalibrace kompasu ([strana 13](#)).

Graf nadmořské výšky

POZNÁMKA: Stránka s grafem nadmořské výšky je k dispozici pouze u modelů GPSMAP 78S a GPSMAP 78Sc.

Kalibrace barometrického výškoměru

Pokud znáte správnou nadmořskou výšku nebo správný tlak, můžete kalibrovat barometrický výškoměr ručně.

- 1 Je-li zobrazen graf nadmořské výšky, stiskněte tlačítko **MENU**.
- 2 Vyberte možnost **Kalibrace výškoměru**.
- 3 Postupujte podle pokynů na displeji.

Možnosti nastavení grafu nadmořské výšky

Je-li zobrazen graf nadmořské výšky, stiskněte tlačítko **MENU**.

- **Změnit typ grafu** – slouží k nastavení typu dat zobrazených v grafu nadmořské výšky:

- **Výška/Čas** – zaznamenávají se změny nadmořské výšky v průběhu času.
- **Výška/Vzdálenost** – zaznamenávají se změny nadmořské výšky podle vzdálenosti.
- **Atmosférický tlak** – zaznamenává se atmosférický tlak v průběhu času.
- **Okolní tlak** – zaznamenávají se změny okolního tlaku v průběhu času.
- **Upravit rozsahy měřítka** – umožňuje upravit rozsahy měřítka zobrazené na stránce grafu nadmořské výšky.
- **Vymazání** – slouží k vymazání dat grafu nadmořské výšky:
 - **Vymazat data cesty** – slouží k vymazání všech dat cesty.
 - **Odstr. všech. tr. body** – odstraní všechny uložené trasové body.

- **Vymazat aktuální trasu** – odstraní záznam prošlé trasy.
- **Obnovit výchozí hodnoty** – umožňuje obnovit tovární nastavení zařízení.

Kalibrace výškoměru – viz [strana 15](#).

Otevření hlavního menu

Hlavní menu poskytuje přístup k obrazovkám nastavení, včetně obrazovek pro trasové body, prošlé trasy a trasy. Informace o stránkách nastavení hlavního menu naleznete na [strana 17](#).

Bez ohledu na stránku stiskněte dvakrát tlačítko **MENU**.

Trasový počítač

Trasový počítač zobrazuje vaši aktuální rychlost, průměrnou rychlost, maximální rychlost, počítač kilometrů dílčí cesty a další užitečné statistické údaje.

Možnosti nastavení trasového počítače

Je-li zobrazen trasový počítač, stiskněte tlačítko **MENU**.

- **Vymazání** – zajišťuje vynulování všech hodnot trasového počítače. K získání přesných informací je potřebné před zahájením cesty vynulovat informace o cestě.
- **Velká čísla** – umožňuje změnit velikost číselných hodnot zobrazených na stránce trasového počítače.
- **Změnit palubní desku** – umožňuje změnit téma a informace zobrazené na palubní desce.

POZNÁMKA: Přizpůsobená nastavení si palubní deska zapamatuje a k jejich ztrátě nedojde ani při změně profilů ([strana 18](#)).

Funkce a nastavení hlavního menu

Schránky s poklady

Hledání pokladů je druh pátrání po pokladu pomocí souřadnic GPS uvedených na síti Internet osobami, které poklad ukryly.

Stahování informací o schránkách s poklady

- 1 Zaregistrujte své zařízení ([strana 31](#)).
- 2 Připojte zařízení k počítači ([strana 36](#)).
- 3 Přejděte na webovou stránku www.garmin.com/products/communicator.
- 4 Stáhněte si modul plug in Garmin Communicator.
- 5 Přejděte na webovou stránku www.garmin.com/geocache.
- 6 Podle pokynů na obrazovce stáhněte informace o schránkách s poklady do zařízení.

Navigace ke schránce s pokladem

- 1 V hlavním menu vyberte možnost **Schránky s poklady**.
- 2 Vyberte možnost **Hledat poklad**.
- 3 Vyberte schránku s pokladem.
- 4 Vyberte možnost **Jít**.

Sdílet bezdrátově

POZNÁMKA: Funkce bezdrátového sdílení je k dispozici pouze u modelů GPSMAP 78S a GPSMAP 78Sc.

Vaše zařízení může odesílat nebo přijímat data, pokud je připojeno k jinému kompatibilnímu zařízení. Musíte se nacházet ve vzdálenosti do 3 m (10 stop) od kompatibilního zařízení Garmin.

Odesílání a příjem dat

- 1 V hlavním menu vyberte možnost **Sdílet bezdrátově**.
- 2 Vyberte možnost **Odes.** nebo **Přijmout**.
- 3 Postupujte podle pokynů na displeji.

Varovné alarmy

Varovné alarmy vás upozorní, když se blížíte k předem stanovené oblasti.

Nastavení varovného alarmu

- 1 V hlavním menu vyberte možnost **Varovné alarmy**.
- 2 Vyberte možnost **Vytvoř. nový**.
- 3 Vyberte kategorii.
- 4 Zvolte bod.
- 5 Vyberte možnost **Použít**.
- 6 Zadejte poloměr.
- 7 Vyberte možnost **Hotovo**.

Změna profilu

Pokud používáte profil a změňte nastavení, například datová pole, jednotky měření nebo nastavení pozice, uloží se automaticky jako součást právě používaného profilu.

Nastavení profilu

- 1 V hlavním menu vyberte možnost **Změna profilu**.
Aktuální profil je uveden a stránce.
- 2 Vyberte profil.

Výpočet plochy

Výpočet velikosti plochy

- 1 V hlavním menu vyberte možnost **Výpočet plochy > Start**.
- 2 Projděte po obvodu plochy, kterou chcete vypočítat.
- 3 Po dokončení vyberte možnost **Vyp**.
Po výpočtu plochy můžete uložit prošlou trasu do zařízení a změnit měrnou jednotku.

Družice

Na stránce družic se zobrazují vaše současná pozice, přesnost systému GPS, pozice družic a síla signálu.

Nastavení družic

Na stránce družic stiskněte tlačítko **MENU**.

- **Použít při zap. GPS** – umožňuje zapnout nebo vypnout systém GPS.
- **Trasa nahore** – určuje, zda jsou družice zobrazeny s kruhy orientovanými podle severu směrem k hornímu okraji obrazovky nebo orientovanými podle aktuální trasy směrem k hornímu okraji obrazovky.
- **Jednobarevný** – umožňuje vybrat, zda se stránka družic zobrazí ve více barvách nebo jednobarevně.
- **Nastavit pozici na mapě** – umožňuje označit vaši současnou pozici na mapě. Tato možnost je k dispozici pouze po vypnutí systému GPS. Tuto pozici můžete použít k vytváření tras nebo vyhledávání uložených pozic.
- **Vyh. AutoLocate®** – umožňuje vypočítat vaši pozici GPS pomocí funkce Garmin AutoLocate.

Další nástroje hlavního menu

- **Kalendář** – zobrazí kalendář.
- **Kalkulačka** – zobrazí kalkulačku.
- **Slunce a Měsíc** – zobrazí časy východu a západu slunce společně s fázemi měsíce.
- **Budík** – slouží k nastavení zvukového alarmu. Pokud zařízení v současné době nepoužíváte, můžete je nastavit, aby se zapnulo ve stanovém čase.
- **Lov a rybolov** – zobrazí nejlepší předpokládaná data a časy pro lov a rybolov na vaší aktuální pozici.
- **Stopky** – umožňuje použít stopky, označit kola a změřit časy na kolo.
- **Průměrování tras. bodu** – umožňuje upřesnit umístění trasového bodu pomocí několika vzorků, abyste dosáhli nejpřesnější možné pozice.

Přizpůsobení zařízení

Přizpůsobení datových polí

Můžete přizpůsobit datová pole zobrazená na jednotlivých hlavních stránkách.

- 1 Je-li zobrazena hlavní stránka, stiskněte tlačítko **MENU**.
- 2 Vyberte možnost **Změnit datová pole**.
- 3 Vyberte datové pole.
- 4 Postupujte podle pokynů na displeji.

Možnosti datových polí

** K dispozici pouze u modelů GPSMAP 78S a GPSMAP 78Sc.

Datové pole	Popis
**Barometr	Kalibrovaný aktuální tlak.
**Celkový sestup	Celkové převýšení překonané při sestupu.
**Celkový výstup	Celkové převýšení překonané při výstupu.

Datové pole	Popis
Čas do příštího	Odhadovaná doba potřebná k dosažení dalšího trasového bodu na trase.
Čas k cíli	Odhadovaná doba potřebná k dosažení cílové destinace.
Čas v cíli	Odhadovaný čas v rámci dne dosažení cílové destinace.
Čas v příštím	Odhadovaný čas v rámci dne dosažení dalšího trasového bodu na trase.
Denní doba	Aktuální čas v rámci dne podle nastavení času (formát, časová zóna a letní čas).
Do kurzu	Směr, kterým se musíte pohybovat, abyste se vrátili na trasu.
Doba cesty - celkem	Průměrná vzdálenost uražená od posledního vynulování.
Doba cesty - pohyb	Průměrný čas od posledního vynulování.
Doba cesty - zastávky	Doba strávená bez pohybu od posledního vynulování.

Datové pole	Popis
Hloubka	Hloubka vody. K získání dat je vyžadováno spojení se zařízením NMEA 0183 schopným zjistit hloubku (strana 24).
Klouzavost	Poměr uražené vzdálenosti ve vodorovném směru a změny převýšení.
Klouzavost do cíle	Klouzavost pro trasu, kterou je potřebné absolvovat z vaší současné pozice a nadmořské výšky do cílové nadmořské výšky.
Kurz	Směr z vaší počáteční pozice k cílovému bodu.
**Max. nadm. výška	Nejvyšší dosažená nadmořská výška.
Maximální rychlost	Maximální rychlost dosažená od posledního vynulování.
**Maximální sestup	Maximální rychlost sestupu v metrech/stopách za minutu.
**Maximální výstup	Maximální rychlost výstupu v metrech/stopách za minutu.
**Min. nadm. výška	Nejnižší dosažená nadmořská výška.

Datové pole	Popis
Odbočit	Úhel rozdílu (ve stupních) mezi směrem k cíli a vaším současným kurzem. L znamená zahnout doleva. R znamená zahnout doprava.
Odchylka od kurzu	Vzdálenost doleva nebo doprava, o kterou jste se odchýlili od původní dráhy cesty.
**Okolní tlak	Nekalibrovaný okolní tlak.
Poč. km cesty	Průměrná vzdálenost uražená od posledního vynulování.
Počítáč kilometrů	Průměrná uražená vzdálenost pro všechny cesty.
Pozice (šířka/délka)	Zobrazí současnou pozici ve výchozím formátu souřadnic bez ohledu na zvolená nastavení.
Pozice (vybraná)	Zobrazí současnou pozici ve zvoleném formátu souřadnic.
Přesnost GPS	Mezní odchylka pro určení přesné pozice. Pozice GPS je například určena s přesností ± 12 stop.

Datové pole	Popis
Prům. rychlost pohybu	Průměrná rychlost zařízení za dobu, kdy se pohybuje, od posledního vynulování.
Průměrná rychlost	Vaše průměrná rychlost od posledního vynulování.
**Průměrný sestup	Průměrné převýšení při sestupu.
**Průměrný výstup	Průměrné převýšení výstupu.
Rychlost	Aktuální rychlost, kterou se pohybujete od posledního vynulování.
Rychlost přiblížení	Rychlost, kterou se blížíte po trase k cílovému bodu.
Síla signálu GPS	Síla signálu GPS.
Směr k cíli	Směr z vaší současné pozice k cílovému bodu.
Směr pohybu	Směr, kterým se pohybujete.
**Srdeční tep (je vyžadován snímač srdečního tepu)	Váš srdeční tep udávaný v tepech za minutu (tepy/min).

Datové pole	Popis
**Tempo (je vyžadováno příslušenství pro sledování tempa)	Počet otáček klik pedálů nebo počet kroků za minutu.
Teplota vody	Teplota vody. K získání dat je vyžadováno spojení se zařízením NMEA 0183 schopným zjistit teplotu (strana 24).
Trasový bod v cíli	Poslední bod na trase k cíli.
Trasový bod v příštím	Příští bod na trase.
Ukazatel	Šipka datového pole ukazuje ve směru dalšího trasového bodu nebo odbočky.
Úroveň nabití baterie	Zbývající energie baterie.
Vert. rychlost do cíle	Rychlost, jako vystupujete nebo sestupujete do předem určené nadmořské výšky.
Vertikální rychlost	Vaše rychlost zvyšování nebo snižování nadmořské výšky v čase.
Vých. slunce	Čas východu slunce určený podle vaší pozice GPS.

Datové pole	Popis
Výška	Výška vaší současné pozice nad mořskou hladinou nebo pod mořskou hladinou.
Vzdálenost k cíli	Vzdálenost do cílové destinace.
Vzdálenost k příštím	Zbývající vzdálenost k dalšímu trasovému bodu na trase.
Záp. slunce	Čas západu slunce určený podle vaší pozice GPS.

Nastavení systému

V hlavním menu vyberte možnost **Nastavení > Systém**.

- **GPS** – umožňuje nastavit systém GPS do režimu **Normální**, **WAAS/EGNOS** (Wide Area Augmentation System/European Geostationary Navigation Overlay Service) nebo **Ukázkový režim** (systém GPS je vypnutý). Informace o systému WAAS naleznete na webové stránce www.garmin.com/aboutGPS/waas.html.

- **Jazyk** – umožňuje nastavit jazyk pro texty v zařízení.
POZNÁMKA: Změna jazyka textu nezpůsobí změnu jazyka dat zadáných uživatelem nebo mapových dat, například názvů ulic.
- **Typ baterie** – umožňuje vybrat typ používaných baterií.
- **Propojení** – slouží k nastavení formátu sériového rozhraní:
 - **Sériový režim Garmin** – vlastní formát společnosti Garmin používaný pro poskytování dat protokolu PVT.
 - **Vstup/Výstup NMEA** – poskytuje výstup a vstup podle normy NMEA 0183.
 - **Textový výstup** – poskytuje prostý textový výstup informací o pozici a rychlosti ve formátu ASCII.
 - **RTCM** (Radio Technical Commission for Maritime Services) – umožňuje zařízení přijmout informace systému

DGPS (Differential Global Positioning System) ze zařízení dodávajícího data RTCM ve formátu SC-104.

Nastavení zobrazení

V hlavním menu vyberte možnost **Nastavení > Zobrazení**.

- **Prodleva podsvícení** – viz [strana 34](#).
- **Úspora energie baterie** – viz [strana 34](#).
- **Barvy** – slouží k nastavení barev použitých na obrazovkách zařízení.
- **Hlavní, Nastavení, vyhledat Styl** – umožňuje vybrat způsob zobrazení hlavního menu, menu nastavení a menu vyhledávání.
- **Zachycení obrazovky** – umožňuje pořídit snímky obrazovky v zařízení.

Nastavení tónů

Zařízení Garmin umožňuje přizpůsobit tóny tlačítek, zvukovou signalizaci zpráv nebo vypnout tóny.

V hlavním menu vyberte možnost
Nastavení > Tóny.

Námořní nastavení

V hlavním menu vyberte možnost
Nastavení > Námořní.

- **Režim Námořní mapa** – umožňuje vybrat námořní mapu nebo rybářskou mapu:
 - **Námořní** – zobrazí se různé funkce mapy v odlišných barvách, takže námořní body zájmu budou snáze čitelné. Námořní mapa odpovídá způsobu, jakým jsou zakresleny papírové mapy.
 - **Rybolov** (vyžaduje námořní mapy) – zobrazí se podrobné hloubnice dna a naměřené hloubky. Zjednodušuje zobrazení mapy pro optimální použití při rybaření.
- **Zvukové sirény** – umožňuje zapnout zvukové sirény a nastavit nebezpečné hloubky.
- **Výšeče světla** – zobrazí výšeč, v níž je viditelné navigační světlo. Můžete vybrat možnost **Zapnuto** a trvale zobrazit výšeče viditelnosti světla nebo můžete vybrat možnost **Automat.**, která umožní zařízení pro kreslení map automaticky odfiltrovat výšeče viditelnosti světla v závislosti na úrovni přiblížení.
- **Sada symbolů** – umožňuje zobrazit na mapě symboly NOAA nebo IALA.
- **Nast. námořní výstrahy** – slouží k nastavení alarmu tažení kotvy, alarmu odchytky od kurzu, alarmu hluboké vody a alarmu mělké vody.

Nastavení námořních výstrah

Nastavení alarmu tažení kotvy

Můžete nastavit alarm, který zazní, když překročíte stanovenou vzdálenost nesení proudem, zatímco je loď ukotvena.

- 1 V hlavním menu vyberte možnost **Nastavení > Nast. námořní výstrahy**.
- 2 Vyberte možnost **Alarm tažení kotvy > Zapnuto**.
- 3 Zadejte vzdálenost.
- 4 Vyberte možnost **Hotovo**.

Nastavení alarmu odchylky od kurzu

Můžete nastavit alarm, který zazní, když se odchýlíte od kurzu o stanovenou vzdálenost.

- 1 V hlavním menu vyberte možnost **Nastavení > Nast. námořní výstrahy**.
- 2 Vyberte možnost **Alarm odch. od kurzu > Zapnuto**.

- 3 Zadejte vzdálenost.
- 4 Vyberte možnost **Hotovo**.

Nastavení alarmu pro hlubokou nebo mělkou vodu

- 1 V hlavním menu vyberte možnost **Nastavení > Námořní > Nastavení námořní výstrahy**.
- 2 Pokud má zaznít alarm, když je hloubka menší než stanovená hodnota, vyberte možnost **Mělká voda > Zapnuto**.
- 3 Zadejte hloubku, při níž dojde ke spuštění alarmu mělké vody.
- 4 Vyberte možnost **Hotovo**.
- 5 Pokud má zaznít alarm, když je hloubka větší než stanovená hodnota, vyberte možnost **Hluboká voda > Zapnuto**.
- 6 Zadejte hloubku, při níž dojde ke spuštění alarmu hluboké vody.
- 7 Vyberte možnost **Hotovo**.

Vymazání dat

Můžete vymazat data cesty, odstranit všechny trasové body, vymazat aktuální trasu nebo obnovit výchozí hodnoty.

- 1 V hlavním menu vyberte možnost **Nastavení > Vymazání**.
- 2 Vyberte položku, kterou chcete vymazat.

Změna pořadí stránek



- 1 V hlavním menu vyberte možnost **Nastavení > Pořadí stránek**.
- 2 Vyberte stránku.
- 3 Vyberte možnost **Posunout**.

- 4 Posuňte stránku v seznamu nahoru nebo dolů.
- 5 Stiskněte tlačítko **ENTER**.

Přidání stránky

- 1 V hlavním menu vyberte možnost **Nastavení > Pořadí stránek**.
- 2 Vyberte možnost **Přidat stránku**.
- 3 Vyberte stránku, kterou chcete přidat.

Odebrání stránky

- 1 V hlavním menu vyberte možnost **Nastavení > Pořadí stránek**.
- 2 Vyberte stránku.
- 3 Vyberte možnost **Odebrat**.
- 4 Stiskněte tlačítko **ENTER**.

Přizpůsobení nastavení jednotek

Můžete zvolit vlastní nastavení měrných jednotek pro vzdálenost, rychlost, nadmořskou výšku, hloubku, teplotu a tlak.

- 1 V hlavním menu vyberte možnost **Nastavení > Jednotky**.
- 2 Vyberte nastavení.
- 3 Vyberte jednotku pro nastavení.
- 4 Opakujte kroky 2 a 3 pro všechna nastavení, která chcete přizpůsobit.

Nastavení času

V hlavním menu vyberte možnost **Nastavení > Čas**.

- **Formát času** – umožňuje vybrat 12hodinový nebo 24hodinový formát zobrazení času.
- **Časová zóna** – umožňuje vybrat časovou zónu pro zařízení. Můžete vybrat možnost **Automatický**, aby se časová zóna nastavila automaticky na základě vaší pozice GPS.

Nastavení formátu souřadnic

POZNÁMKA: Neměňte formát souřadnic ani elipsoidový souřadnicový systém, dokud nebudete používat mapu, která určuje souřadnice v odlišném formátu.

V hlavním menu vyberte možnost **Nastavení > Formát souřadnic**.

- **Formát souřadnic** – slouží k nastavení formátu souřadnic, v němž se objeví souřadnice dané pozice.
- **Elipsoid** – slouží k nastavení souřadnicového systému, v němž je mapa sestavena.
- **Sféroid** – zobrazí souřadnicový systém používaný zařízením. Výchozí souřadnicový systém je WGS 84.

Nastavení výškoměru

V hlavním menu vyberte možnost **Nastavení > Výškoměr**.

- **Automatická kalibrace** – kalibrace výškoměru proběhne automaticky při každém zapnutí zařízení.
- **Režim Barometr**
 - **Proměnná výška** – barometr je funkční, zatímco se pohybujete.
 - **Konstantní nadm. výš.** – barometr je funkční, zatímco se nepohybujete.
- **Záznam vývoje tlaku**
 - **Oložit při zapnutí** – zajišťuje zaznamenání dat o tlaku pouze v případě, že je zařízení zapnuto. To může být užitečné, pokud sledujete tlakové fronty.
 - **Oložit vždy** – zajišťuje zaznamenání dat o tlaku každých 15 minut, i když je zařízení vypnuto.
- **Typ grafu**
 - **Výška/Čas** – zaznamenávají se změny nadmořské výšky v průběhu času.
 - **Výška/Vzdálenost** – zaznamenávají se změny nadmořské výšky podle vzdálenosti.
 - **Atmosférický tlak** – zaznamenává se atmosférický tlak v průběhu času.
 - **Okolní tlak** – zaznamenávají se změny okolního tlaku v průběhu času.

Nastavení pro schránky s poklady

V hlavním menu vyberte možnost **Nastavení > Schránky s poklady**.

- **Seznam schránek s poklady** – umožňuje zobrazit seznam schránek s poklady seřazený podle názvů nebo kódů.
- **Nalezené schránky s poklady** – umožňuje zadat počet nalezených schránek s poklady.

Nastavení trasování

V hlavním menu vyberte možnost

Nastavení > Trasování.

Metoda vedení – umožňuje vybrat metodu vedení pro výpočet trasy.

- **Mimo silnice** – slouží k výpočtu tras z bodu do bodu.
- **Na silnici pro čas** – slouží k výpočtu tras vedoucích po silnicích, po nichž trvá jízda nejkratší dobu.
- **Na silnici pro vzdál.** – slouží k výpočtu nejkratších tras vedoucích po silnicích.
- **Vypočítat trasy pro** – umožňuje vybrat způsob dopravy, aby mohla být optimalizována trasa.
- **Zamknout na silnici** – slouží k uzamčení ukazatele současně pozice na nejbližší silnici, čímž kompenzuje odchylky přesnosti zobrazení pozice na mapě (vyžaduje mapy podporující navigaci křižovatkou po křižovatce).
- **Přechody mimo trasu**

- **Automat.** – zajišťuje automatické nasměrování k dalšímu bodu.
- **Ruční** – umožňuje vybrat další bod na trase použitím bodu na stránce aktivní trasy.
- **Vzdálenost** – zajišťuje nasměrování k dalšímu bodu na trase, pokud se nacházíte ve stanovené vzdálenosti od aktuálního bodu.
- **Nastavení zákazů** – umožňuje vybrat typ silnic, kterým se chcete vyhnout.

Fitness

Další informace o volitelném příslušenství typu fitness naleznete na [strana 35](#).

Profily

Profily jsou soubor nastavení, která umožňují optimalizovat zařízení při přechodu z jednoho typu použití na jiný, jako je přechod z použití na moři na rekreační použití.

Můžete vybrat profil **Námořní** či **Rekreační** nebo uložit vlastní profil pro zařízení.

Pokyny pro změnu profilů naleznete na [strana 18](#).

Uložení vlastního profilu

Můžete přizpůsobit nastavení pro konkrétní aktivitu nebo cestu. Po provedení všech změn musíte tyto změny uložit jako vlastní profil.

- 1 V hlavním menu vyberte možnost **Nastavení > Profily**.
- 2 Vyberte možnost **Vytvořit nový profil > OK**.

Úprava názvu profilu

- 1 V hlavním menu vyberte možnost **Nastavení > Profily**.
- 2 Vyberte profil.
- 3 Vyberte možnost **Upravit název**.
- 4 Zadejte nový název.
- 5 Vyberte možnost **Hotovo**.

Odstranění profilu

- 1 V hlavním menu vyberte možnost **Nastavení > Profily**.
- 2 Vyberte profil.
- 3 Vyberte možnost **Odstranit**.

Dodatek

Registrace zařízení

Pokud vyplníte online registrační formulář ještě dnes, získáte přístup k rozsáhlejší úrovni podpory.

- Přejděte na webovou stránku <http://my.garmin.com>.
- Uschovejte originál účtenky, nebo její fotokopii, na bezpečném místě.

Aktualizace softwaru

Chcete-li aktualizovat software, musíte zařízení připojit k počítači ([strana 36](#)).

- 1 Přejděte na webovou stránku www.garmin.com/products/webupdater.

2 Postupujte podle pokynů na displeji.
POZNÁMKA: Tímto krokem nevymažete žádná data ani nastavení.

Zobrazení důležitých informací o zařízení

Můžete zobrazit identifikační číslo přístroje, verzi softwaru a licenční dohodu.

V hlavním menu vyberte možnost
Nastavení > O programu.

Kontaktování zákaznické podpory společnosti Garmin

Pokud máte jakékoli dotazy týkající se tohoto výrobku, můžete se obrátit na zákaznickou podporu společnosti Garmin.


- V USA přejděte na webovou stránku www.garmin.com/support nebo kontaktujte telefonicky společnost Garmin USA na čísle (913) 397.8200 nebo (800) 800.1020.

- Ve Velké Británii kontaktujte společnost Garmin (Europe) Ltd. telefonicky na čísle 0808 2380000.
- V Evropě přejděte na webovou stránku www.garmin.com/support a kliknutím na tlačítko **Contact Support** zobrazte informace o podpoře pro jednotlivé země nebo kontaktujte telefonicky společnost Garmin (Europe) Ltd. na čísle +44 (0) 870.8501241.

Používání podsvícení

Podsvícení se aktivuje při každém stisknutí tlačítka. Také upozornění a zprávy aktivují podsvícení.

POZNÁMKA: Pokyny pro změnu nastavení podsvícení naleznete na [strana 34](#).

Podsvícení zapnete stisknutím tlačítka .

Technické údaje

Fyzické rozměry (Š × V × H)	6,6 × 15,2 × 3,0 cm (2,6 × 6,0 × 1,2 palce)
Hmotnost	218,3 g (7,7 oz.) s bateriemi
Displej (úhlopříčka)	66 mm (2,6 palce)
Rozlišení (Š × V)	160 × 240 pixelů, podsvícený displej TFT s 65 tisíci barvami
Odolnost proti vodě	Plně utěsněné, plovoucí, vyrobené ze směsi plastů vysoce odolné proti nárazům, vodotěsné podle normy IEC 529-IPX-7
Kapacita pro ukládání dat	Přibližně 1,7 GB Není vyžadována baterie pro paměť. Modely GPSPMAP 78S a 78Sc jsou vybaveny slotem pro karty microSD určené k ukládání dalších dat.
Rozhraní pro připojení k počítači	USB a sériové
Typ baterií	Dvě baterie velikosti AA (alkalické, NiMH nebo lithiové) Viz strana 35 .

Životnost baterií	Až 20 hodin, při běžném použití
Rozsah provozních teplot	Od -15 °C do 70 °C (od 5 °F do 158 °F) Viz strana 34 .
Rádiová frekvence/protokol	2,4 GHz / protokol ANT+ pro bezdrátovou komunikaci
Přesnost GPS	< 10 m (33 stop), v 95 % případů běžného použití Po aktivaci systému úmyslného snížení přesnosti selektivní dostupností (SA) zavedeného Ministerstvem obran USA klesne přesnost systému GPS na 100 m 2DRMS.
DGPS	Od 3 do 5 m (od 10 do 16 stop), typicky 95 % (přesnost WAAS v Severní Americe)
Výškoměr	přesnost: ± 3 m (± 10 st.)* rozišení: 0,3 m (1 st.) rozsah: od -610 m do 9 144 m (od -2 000 st. do 30 000st.). *Závisí na tom, zda byla kalibrace provedena uživatelem správně.

Kompas	přesnost: ± 2 stupně (± 5 stupňů v extrémně severních a jižních zeměpisných šířkách)* rozdílení: 1 stupeň. *Závisí na tom, zda byla kalibrace provedena uživatelem správně.
--------	---

Maximalizace životnosti baterií


Použití možnosti pro úsporu energie baterií

Možnost pro úsporu energie baterií použijte k zajištění úspory energie baterií a k prodloužení životnosti baterií.

V hlavním menu vyberte možnost
Nastavení > Zobrazení > Úspora energie baterie > Zapnuto.

Zeslabení podsvícení

Četným používáním podsvícení obrazovky se může významně zkrátit životnost baterií. K zachování maximálního množství energie baterií můžete upravit jas podsvícení a zkrátit prodlevu podsvícení.

- 1 Rychlým stisknutím tlačítka  zobrazíte stránku stavu podsvícení.
- 2 Pomocí křížového ovladače upravte jas.

Úprava prodlevy podsvícení

V hlavním menu vyberte možnost
Nastavení > Zobrazení > Prodleva podsvícení.

Informace o bateriích

VAROVÁNÍ

Přečtěte si leták *Důležité bezpečnostní informace a informace o produktu* vložený v obalu s výrobkem. Obsahuje varování a další důležité informace.

Stanovený rozsah teplot pro zařízení může překročit přípustný rozsah pro použití některých baterií. Alkalické baterie mohou při vysokých teplotách prasknout. Alkalické baterie ztrácejí při poklesu teploty značnou část své kapacity. Při používání zařízení v podmínkách s teplotami pod bodem mrazu používejte lithiové baterie.

Výběr typu baterií

- 1 V hlavním menu vyberte možnost **Nastavení > Systém > Typ baterie**.
- 2 Vyberte možnost **Alkalické, Lithium** nebo **Dobíjecí baterie NiMH**.

Dlouhodobé skladování

Pokud neplánujete používat zařízení po několik měsíců, vyjměte z něj baterie. Po vyjmutí baterií nedochází ke ztrátě uložených dat.

Zakoupení volitelného příslušenství

Chcete-li získat informace o volitelném příslušenství, kartách s předem načtenými mapovými daty, příslušenství typu fitness a náhradních dílech, přejděte na webovou stránku <http://buy.garmin.com> nebo se obraťte na prodejce výrobků společnosti Garmin.

Používání volitelného příslušenství typu fitness

POZNÁMKA: Doplněk typu fitness je k dispozici pouze pro modely GPSMAP 78S a GPSMAP 78Sc.

Než budete moci použít příslušenství typu fitness se svým zařízením, musíte příslušenství nainstalovat podle pokynů, které jsou s ním dodány.

Se svým zařízením můžete použít volitelné příslušenství typu fitness, včetně snímače srdečního tepu nebo snímače tempa. Tato příslušenství používají k odesílání dat do zařízení bezdrátovou technologii ANT+™.

- 1 Umístěte zařízení v dosahu (3 m) příslušenství ANT+.
- 2 V hlavním menu vyberte možnost **Nastavení > Fitness**.
- 3 Vyberte možnost:
 - Vyberte možnost **Snímač srdečního tepu > Zapnuto**.

- Vyberte možnost **Snímač tempa bicyklu > Zapnuto**.

Údaje o srdečním tepu a tempu můžete zobrazit přizpůsobením datových polí (strana 20).

Typy pro párování příslušenství ANT+ se zařízením Garmin

- Ověřte, zda je příslušenství ANT+ kompatibilní se zařízením Garmin.
- Před spárováním příslušenství ANT+ se zařízením Garmin se přesuňte do vzdálenosti minimálně 10 m od jiného příslušenství ANT+.
- Umístěte zařízení Garmin v dosahu (3 m) příslušenství ANT+.
- Po prvním spárování zařízení Garmin automaticky rozpozná příslušenství ANT+ pokaždé, když je aktivováno. Tento proces proběhne automaticky po zapnutí zařízení Garmin a trvá pouze několik sekund, pokud je příslušenství aktivováno a pracuje správně.

- Po spárování přijímá zařízení Garmin data pouze z tohoto příslušenství, takže se můžete pohybovat v blízkosti jiného příslušenství.

Správa dat

POZNÁMKA: Zařízení není kompatibilní se systémy Windows® 95, 98, Me a NT. Rovněž není kompatibilní se systémy Mac® OS 10.3 a staršími.

Typy souborů

Zařízení podporuje následující typy souborů:

- Soubory z aplikace BaseCamp™ nebo HomePort™. Přejděte na webovou stránku www.garmin.com.
- Soubory uživatelských bodů zájmu GPI ze softwaru Garmin POI Loader.

Instalace paměťové karty microSD

Paměťové karty microSD si můžete zakoupit u prodejce elektroniky. U prodejce výrobků společnosti Garmin si můžete také zakoupit karty s předem načtenými podrobnými mapovými daty.

Paměťové karty lze použít nejen jako úložiště map a dat, ale také k ukládání souborů obsahujících například obrázky, náplně, informace o schránkách s poklady, trasy, trasové body a uživatelské body zájmu.

- 1 Posuňte západku na zadní straně zařízení a vyjměte kryt příhrádky na baterie a baterie.
- 2 Posuňte kovový kryt směrem dolů a vytáhněte jej.
- 3 Vyrovnajte kovové kontakty a umístěte kartu do slotu.



Slot karty
microSD

- 4 Zastrčte kovový kryt a posuňte jej směrem nahoru.
- 5 Znovu vložte baterie a nasadte kryt příhrádky na baterie.

Vyjmutí karty microSD

- 1 Posuňte kovový kryt směrem dolů a vytáhněte jej.
- 2 Vyjměte kartu ze slotu.
- 3 Zastrčte kovový kryt a posuňte jej směrem nahoru.
- 4 Znovu vložte baterie a nasadte kryt příhrádky na baterie.

Připojení kabelu USB

UPOZORNĚNÍ

Před nabíjením nebo připojením k počítači důkladně vysušte z důvodu ochrany před korozí port mini-USB, ochranný kryt a okolní oblast.

- 1 Připojte kabel USB k portu USB na počítači.
- 2 Vytáhněte ochranný kryt z portu mini-USB.

Port mini-USB
pod ochranným
krytem

Sériový port pod
ochranným krytem



Slot
karty microSD
(uvnitř přihrádky
na baterie)

- 3 Zasuňte malý konektor kabelu USB do portu mini-USB.

Zařízení a karta microSD (volitelná) se objeví jako vyměnitelné jednotky ve složce Tento počítač v počítačích se systémem Windows a jako připojené svazky v počítačích se systémem Mac.

Přenos souborů z počítače

Po připojení zařízení k počítači můžete zkopírovat soubory z počítače a vložit je do jednotky nebo svazku zařízení.

- 1 Vyhledejte soubor v počítači.
- 2 Vyberte soubor.
- 3 Vyberte možnost **Úpravy > Kopírovat**.
- 4 Otevřete jednotku nebo svazek „Garmin“ či jednotku nebo svazek paměťové karty.
- 5 Vyberte možnost **Úpravy > Vložit**.

Odstranění souborů

UPOZORNĚNÍ



Paměť zařízení obsahuje důležité systémové soubory a složky, které by neměly být odstraněny.

K odstranění souborů je nutné připojit zařízení k počítači ([strana 36](#)).

- 1 Otevřete jednotku nebo svazek „Garmin“.
- 2 V případě potřeby otevřete složku nebo svazek.

- 3 Vyberte soubory.
- 4 Stiskněte klávesu **Delete** na klávesnici.

Odpojení kabelu USB

- 1 Proveďte následující krok:
 - U počítačů se systémem Windows klikněte na ikonu odebrání hardwaru  na hlavním panelu systému.
 - U počítačů se systémem Mac přetáhněte ikonu svazku do Koše .
- 2 Odpojte zařízení od počítače.

Připojení šňůrky na zápěstí

- 1 Protáhněte smyčku šňůrky na zápěstí skrz štěrbinu ve spodní části zařízení.



- 2 Provlékněte šňůrku smyčkou a zatažením ji utáhněte.

Péče o zařízení

UPOZORNĚNÍ

Nepoužívejte chemické čisticí prostředky a rozpouštědla, protože by mohly poškodit plastové součásti.

Čištění zařízení

- 1 Použijte tkaninu navlhčenou roztokem jemného čisticího přípravku.
- 2 Otrete zařízení do sucha.

Čištění displeje

- 1 Použijte jemnou, čistou tkaninu, která nepouští chloupky.
- 2 V případě potřeby použijte vodu, isopropylalkohol nebo čisticí prostředek na kontaktní čočky.
- 3 Naneste tekutinu na tkaninu a poté displej opatrně otřete.

Odstranění problémů

Problém	Řešení
Obrazovka nebo tlačítka nereagují. Jak provedu reset zařízení?	<ol style="list-style-type: none">1 Vyjměte baterie.2 Nainstalujte baterie zpět. <p>POZNÁMKA: Tímto krokem nevymažete žádná data ani nastavení.</p>
Chci vymazat všechna vlastní nastavení a obnovit výchozí tovární nastavení.	V hlavním menu vyberte možnost Nastavení > Vymazání > Obnovit výchozí hodnoty .
Zařízení nevyhledá družicové signály.	<ol style="list-style-type: none">1 Vezměte zařízení mimo garáž a do dostatečné vzdálenosti od vysokých budov a stromů.2 Zapněte zařízení.3 Nepohybuje se po dobu několika minut.
Baterie mají krátkou životnost.	Nastavte nižší jas a kratší prodlevu pro podsvícení (strana 34).
Jak poznám, že je zařízení v režimu velkokapacitního paměťového zařízení USB?	Na zařízení se objeví obrazovka zobrazující logo Garmin a symbol rozhraní USB. Na počítačích se systémem Windows byste měli spatřit novou vyměnitelnou diskovou jednotku ve složce Tento počítač, na počítačích se systémem Mac nový připojený svazek.
Zařízení je připojeno k počítači, ale nepřejde do režimu velkokapacitního paměťového zařízení.	Možná jste načítli poškozený soubor. <ol style="list-style-type: none">1 Odpojte zařízení od počítače.2 Vypněte zařízení.3 Stiskněte a podržte křížový ovladač a současně připojte zařízení k počítači. Držte křížový ovladač nadále stisknutý po dobu 10 sekund, nebo dokud zařízení nepřejde do režimu velkokapacitního paměťového zařízení.

Problém	Řešení
V seznamu jednotek se nezobrazí žádné nové vyměnitelné jednotky.	Pokud je v počítači namapováno několik síťových jednotek, může mít systém Windows potíže s přiřazením písmen jednotky jednotkám zařízení Garmin. Informace o přiřazení písmen jednotkám se dozvíte v souboru nápovědy operačního systému.
Potřebuji náhradní díly nebo příslušenství.	Přejděte na webovou stránku http://buy.garmin.com nebo se obraťte na prodejce výrobků společnosti Garmin.
Chci si zakoupit externí anténu GPS.	Přejděte na webovou stránku http://buy.garmin.com nebo se obraťte na prodejce výrobků společnosti Garmin.

Index

- A**
aktivní trasa 8
aktualizace
 software 31
alarmy
 čas 20
 námořní 25
 varovné 18
AutoLocate 19
- B**
BaseCamp 36
baterie 23, 24, 33
 informace 3
 informace o 34
 instalace 3
 maximalizace
 životnosti 34
 skladování 34
 varování 34
 výběr typu 34
- C**
čas
 alarmy 20
 datová pole 21
 nastavení 28
 stopky 20
 východ a západ
 slunce 20, 23
 zóna 28
časý
 lov a rybolov 20
časy pro lov a rybolov 20
časy slunce a měsíce 20
- D**
datová pole 11
 možnosti 20
displej
 nastavení 24
 podsvícení 32
 prodleva podsvícení 24
 zachycení obrazovky 24
družicové signály 3, 19, 22,
 33, 40
 AutoLocate 19
 nastavení systému 23
 vypnutí systému
 GPS 19
- E**
elipsoidový souřadnicový
 systém 28
externí anténa 2
- F**
 fáze měsíce 20
formát souřadnic 28
- G**
graf nadmořské výšky 10, 15
 barometrický
 výškoměr 15
 nastavení 15
 vymazání 16
- H**
hlavní menu
 nastavení 17
HomePort 36
- I**
identifikační číslo
 přístroje 32
- J**
jazyk 3, 24
- K**
kabel USB 40
 odpojení 39
 připojení 37
kalendář 20
kalibrace

kompas 15
 výškoměr 15
 kalkulačka 20
 karta microSD 33, 35–37
 kompas
 kalibrace 13
 možnosti nastavení 14
 navigace 13
 konektor MCX 2
 křížový ovladač 5

M

mapa 11
 datum 28
 detail 13
 informace 13
 měření vzdálenosti 12
 možnosti nastavení 12
 změna orientace 11
 zobrazení prošlých tras 10
 zobrazení tras 7
 menu vyhledávání 4, 5
 měření
 plocha 19
 vzdálenost 12
 možnosti fitness 35
 muž přes palubu 4

N

nahrávání
 prošlé trasy 9
 námořní nastavení 25
 nastavení systému 23
 nastavení zobrazení
 podsvícení 34
 navigace
 ke schránkám
 s poklady 18
 kompas 13
 k trasovým bodům 5
 prošlé trasy 10
 trasy 7, 8

O

obnovení výchozích nastavení 11
 odstranění
 profily 31
 prošlé trasy 10
 soubory 38
 trasové body 6
 trasy 7
 odstranění problémů 40

P

palubní deska
 změna 17

péče o zařízení 39
 dlouhodobé
 skladování 35
 pípnutí 25
 podsvícení 4, 32, 34
 poklady 17, 29
 nastavení 29
 navigace 18
 stahování 17
 přenos souborů 38
 bezdrátově 18
 používání USB 38
 připojení
 bezdrátově 18
 bezdrátově
 příslušenství 35
 kabel USB 37
 příslušenství 35, 41
 fitness 35
 karta microSD 35
 příslušenství ANT+ 35
 přizpůsobení
 datová pole 11
 nastavení zařízení 23–30
 profily 31
 profily 18
 vytvoření 31
 změna 18
 prošlé trasy

Rejstřík

- informace o 9
- nahrávání 9
- navigace 10
- odstranění 10
- uložení 10
- vymazání aktuální 10
- zobrazení 10

R

- registrace zařízení 31
- rozsahy měřítka 16

S

- signály GPS 3, 19, 22, 33, 40
 - nastavení systému 23
 - vypnutí systému GPS 19
- šňůrka na zápěstí 39
- software
 - aktualizace 31
 - verze 32
- stahování
 - software 31
- stopky 20
- stránky
 - odebrání 27
 - pořadí 27
 - přidání stránky 27

T

- technické údaje 33
- tlačítka 4
 - tlačítko ENTER 4
 - tlačítko FIND 4, 5, 7, 8, 9, 10
 - tlačítko MARK 4
 - tlačítko MENU 4, 11, 16, 20
 - tlačítko MOB 4
 - tlačítko napájení 3, 4, 32, 34
 - tlačítko PAGE 4
 - tlačítko QUIT 4
- tóny 25
- trasové body
 - navigace k 5
 - odstranění 6
 - průměrování 20
 - úprava 5
 - vytvoření 5
- trasový počítač 16
- trasy
 - aktivní trasa 8
 - metoda vedení 30
 - nastavení 30
 - navigace 7, 8
 - odstranění 7
 - úprava 7
 - úprava názvu 7
 - zákaz 30

U

- ukládání dat 33
- uložení
 - prošlé trasy 10
- úprava
 - profily 31
 - trasové body 5
 - trasy 7

V

- varovné alamy 18
- vyhledání družicových signálů 40
- vymazání
 - cesty 27
 - data cesty 27
 - současná trasa 27
 - trasové body 27
 - výchozí nastavení 27
- výpočet plochy 19
- výškoměr
 - kalibrace 15
 - nastavení 28
 - typ grafu 29
- vytvoření
 - trasové body 5

Z

- Zadej směr a jdi 14

zákaznická podpora
společnosti Garmin 32
zvětšení 5, 12

Nejnovější bezplatné aktualizace softwaru (s výjimkou mapových dat) naleznete po dobu životnosti vašich výrobků Garmin na webových stránkách společnosti Garmin na adrese www.garmin.com.



© 2010 - 2013 Garmin Ltd. nebo její dceřiné společnosti

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street, Olathe, Kansas 66062, USA

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House, Hounsdown Business Park, Southampton, Hampshire, SO40 9LR UK

Garmin Corporation
No. 68, Zhangshu 2nd Road, Xizhi Dist., New Taipei City, 221, Taiwan (R.O.C.)