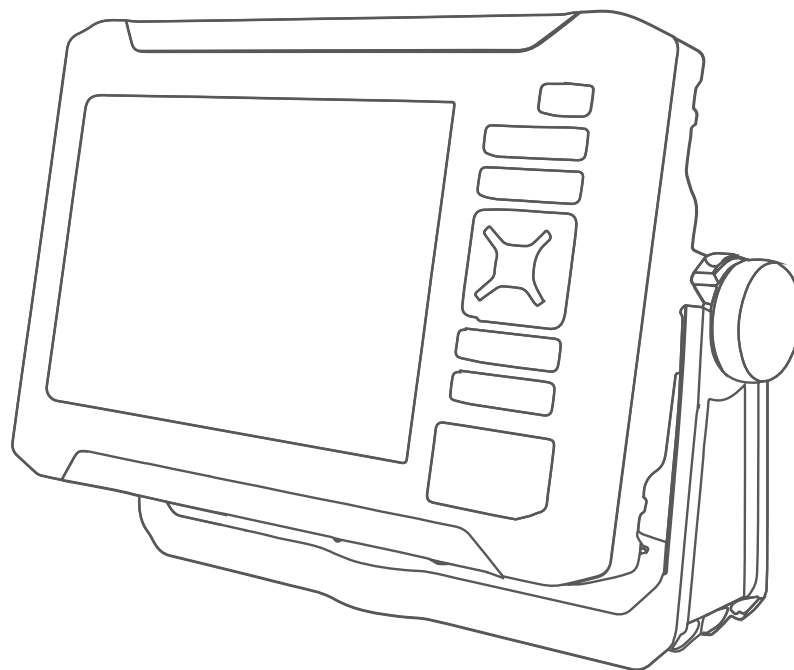


**GARMIN®**



# **ECHOMAP™ UHD2 5X/7X**

---

**Návod k obsluze**

© 2022 Garmin Ltd. nebo její dceřiné společnosti

Všechna práva vyhrazena. Na základě autorských zákonů není povoleno tento návod kopírovat (jako celek ani žádnou jeho část) bez písemného souhlasu společnosti Garmin. Společnost Garmin si vyhrazuje právo změnit nebo vylepšit svoje produkty a provést změny v obsahu tohoto návodu bez závazku vyznamet o takových změnách nebo vylepšeních jakoukoli osobu nebo organizaci. Aktuální aktualizace a doplňkové informace o použití tohoto produktu naleznete na webu na adrese [www.garmin.com](http://www.garmin.com).

Garmin®, logo společnosti Garmin, ActiveCaptain® a BlueChart® jsou ochranné známky společnosti Garmin Ltd. nebo jejích dceřiných společností registrované v USA a dalších zemích. ECHOMAP™, Garmin ClearVü™, Garmin Connect™, Garmin Express™, Garmin LakeVü™, Garmin Quickdraw™, Garmin Navionics Vision+™, Panoptix™ a OneChart™ jsou ochranné známky společnosti Garmin Ltd. nebo jejích dceřiných společností. Tyto ochranné známky nelze používat bez výslovného souhlasu společnosti Garmin.

Mac® je ochranná známka společnosti Apple Inc. registrovaná v USA a dalších zemích. microSD® a logo microSD jsou ochrannými známkami společnosti SD-3C, LLC. Standard Mapping® je ochranná známka společnosti Standard Mapping Service, LLC. Wi-Fi® je registrovaná značka společnosti Wi-Fi Alliance Corporation. Windows® je registrovaná ochranná známka společnosti Microsoft Corporation v USA a dalších zemích. Všechny další ochranné známky a autorská práva jsou majetkem příslušných vlastníků.

# Obsah

<b>Úvod</b> .....	<b>1</b>	Připojení dvou zařízení ECHOMAP UHD2 pro sdílení uživatelských dat a sonaru.....	11
Čelní pohled.....	1	Připojení bezdrátového zařízení k chartplotteru.....	12
Tlačítka zařízení.....	2	Správa sítě Wi-Fi.....	12
Přehled konektorů.....	2	<b>Mapy a 3D zobrazení map</b> .....	<b>13</b>
Tipy a zkratky.....	3	Podrobné mapy.....	13
Otevření návodu k obsluze v chartplotteru.....	3	Aktivace předplatného námořních map.....	13
Přístup k návodům z webových stránek.....	3	Zakoupení předplatného map pomocí ActiveCaptain.....	14
Centrum podpory Garmin.....	3	Obnovení předplatného.....	14
Vložení paměťových karet.....	4	Navigační mapa a rybářská mapa.....	14
Příjem satelitních signálů GPS.....	4	Symboly na mapě.....	15
Výběr zdroje GPS.....	4	Zvětšení a zmenšení mapy.....	15
<b>Přizpůsobení kresliče map</b> .....	<b>5</b>	Posun mapy pomocí kláves.....	15
Domovská obrazovka.....	5	Výběr položky na mapě prostřednictvím tlačítek zařízení.....	15
Změna uspořádání položek v kategoriích.....	5	Měření vzdálenosti na mapě.....	15
Přizpůsobení stránek.....	6	Vytvoření trasového bodu na mapě.....	15
Přizpůsobení úvodní obrazovky.....	6	Zobrazení informací o poloze a objektu na mapě.....	16
Přizpůsobení s kombinovanými stránkami.....	6	Zobrazení detailů o navigačních pomůckách.....	16
Vytvoření nové kombinované stránky.....	7	Navigování k bodu na mapě.....	16
Odstranění stránky Kombinace.....	7	Prémiové mapové funkce.....	17
Přizpůsobení zobrazení údajů.....	7	Zobrazení mapy Fish Eye 3D.....	18
Úprava podsvícení.....	8	Zobrazení informací o přílivové stanici.....	18
Úprava režimu barev.....	8	Zobrazení satelitních snímků na navigační mapě.....	19
Úprava barevného vzhledu.....	8	Zobrazení leteckých fotografií pamětihodností.....	20
Automatické zapínání chartplotteru.....	8	Menu mapy.....	20
Automatické vypnutí systému.....	8	Vrstvy mapy.....	20
<b>Aplikace ActiveCaptain®</b> .....	<b>8</b>	Nastavení mapy.....	23
Role pro aplikaci ActiveCaptain.....	9	Nastavení Fish Eye 3D.....	23
Začínáme s aplikací ActiveCaptain.....	9	Podporované mapy.....	23
Aktualizace softwaru pomocí aplikace ActiveCaptain.....	10	<b>Mapování Garmin Quickdraw Contours</b> .....	<b>24</b>
Aktualizace map pomocí aplikace ActiveCaptain.....	10	Mapování vodní plochy pomocí funkce Garmin Quickdraw Contours.....	24
Předplatné map.....	10	Přidání štítku na mapu Garmin Quickdraw Contours.....	24
<b>Bezdrátové sdílení</b> .....	<b>11</b>		
Nastavení sítě Wi-Fi.....	11		

Komunita Garmin Quickdraw .....	25
Připojení ke komunitě Garmin Quickdraw pomocí aplikace ActiveCaptain .....	25
Připojení ke komunitě Garmin Quickdraw pomocí aplikace Garmin Connect .....	25
Nastavení vrstevnic Garmin Quickdraw Contours .....	27

## **Navigace pomocí chartplotteru..... 27**

Základní otázky navigace .....	28
Barevné kódování trasy .....	28
Cíle .....	28
Vyhledání cíle podle jména .....	29
Výběr cíle s použitím navigační mapy .....	29
Hledání cíle Námořní služby .....	29
Nastavení a sledování přímého kurzu pomocí funkce Přejít na .....	29
Ukončení navigace .....	29
Trasové body .....	30
Označení aktuální polohy jako trasový bod .....	30
Vytvoření trasového bodu v jiné poloze .....	30
Označení polohy volání MOB .....	30
Projekce trasového bodu .....	30
Zobrazení seznamu všech trasových bodů .....	30
Úprava uloženého trasového bodu ..	30
Přesun uloženého trasového bodu ..	31
Vyhledání uloženého trasového bodu a navigace k němu .....	31
Odstranění trasového bodu nebo MOB .....	31
Odstranění všech trasových bodů ..	31
Trasy .....	32
Vytvoření a navigace trasy z aktuální pozice .....	32
Vytvoření a uložení trasy .....	32
Zobrazení seznamu tras a cest funkce Auto Guidance .....	32
Úprava uložené trasy .....	32
Vyhledání a navigace podle uložené trasy .....	33
Vyhledání a navigace souběžně s uloženou trasou .....	33

Spuštění vyhledávacího vzoru .....	34
Odstranění uložené trasy .....	34
Odstranění všech uložených tras .....	34
Auto Guidance .....	34
Nastavení a sledování trasy Autm.navigace .....	34
Vytvoření a uložení cesty Autm.navigace .....	35
Úprava uložené trasy funkce Autm.navigace .....	35
Zrušení probíhajícího výpočtu Autm.navigace .....	35
Nastavení načasovaného příjezdu ..	35
Konfigurace trasy Auto Guidance ..	36
Prošlé trasy .....	37
Zobrazení prošlých tras .....	37
Nastavení barvy aktivní prošlé trasy .....	38
Uložení aktivní prošlé trasy .....	38
Zobrazení seznamu uložených prošlých tras .....	38
Úprava uložené prošlé trasy .....	38
Uložení prošlé trasy jako trasy .....	38
Procházení seznamu prošlých tras a navigace po zaznamenané prošlé trase .....	38
Odstranění uložené prošlé trasy: .....	38
Odstranění všech uložených prošlých tras .....	39
Sledování aktivní prošlé trasy .....	39
Vymazání aktivní prošlé trasy .....	39
Správa paměti záznamu prošlé trasy během pořizování záznamu .....	39
Konfigurace intervalu nahrávání záznamu prošlé trasy .....	39
Hranice .....	40
Vytvoření hranice .....	40
Převedení trasy na hranici .....	40
Převedení prošlé trasy na hranici .....	40
Upravení hranice .....	40
Nastavení alarmu hranice .....	41
Vypnutí všech alarmů hranic .....	41
Odstranění hranice .....	41
Odstranění všech uložených trasových bodů, prošlých tras, tras a hranic .....	41

## **Sonarový echolot..... 41**

Zastavení přenosu sonarových signálů.....	41
Zobrazení sonaru Tradiční.....	42
Zobrazení sonaru s rozdělením frekvence.....	42
Zobrazení sonaru s rozdělením a přiblížením.....	42
Zobrazení sonaru Garmin ClearVü.....	43
Zobrazení ukazatele Flasher.....	44
Výběr typu sonarové sondy.....	45
Výběr zdroje sonaru.....	45
Změna názvu zdroje sonaru.....	45
Vytvoření trasového bodu na obrazovce sonaru.....	45
Pozastavení zobrazení sonaru.....	45
Prohlížení historie sonaru.....	46
Nastavení úrovně podrobností.....	46
Úprava intenzity barev.....	46
Nastavení sonaru.....	47
Nastavení úrovně přiblížení na obrazovce sonaru.....	47
Nastavení rychlosti procházení.....	48
Úprava dosahu.....	48
Nastavení potlačení šumu sonaru... ..	49
Nastavení vzhledu sonaru.....	49
Alarmy sonaru.....	50
Rozšířená nastavení sonaru.....	50
Nastavení instalace sonarové sondy.....	50
Frekvence sonaru.....	51
Zapnutí rozsahu A.....	52

## **Měřidla a grafy..... 52**

Zobrazení měřidel.....	52
Změna dat zobrazených na měřidle....	53
Přizpůsobení měřidel.....	53
Zobrazení měřidel trasy.....	53
Vynulování měřidel cesty.....	53
Zobrazení grafů.....	53
Nastavení měřítek rozsahu grafů a času.....	54

## **Správa varování..... 54**

Zobrazení zpráv.....	54
Řazení a filtrování zpráv.....	54
Ukládání zpráv na paměťovou kartu....	54
Vymazání všech zpráv.....	54

## **Konfigurace zařízení..... 54**

Nastavení systému.....	54
Nastavení zvuku a displeje.....	55
Nastavení satelitního určování polohy (GPS).....	55
Zobrazení informací o systémovém softwaru.....	55
Zobrazení elektronického štítku s informacemi o předpisech a údajích o kompatibilitě.....	55
Nastavení předvoleb.....	56
Nastavení jednotek.....	56
Nastavení navigace.....	56
Nastavení komunikace.....	59
Zobrazení připojených zařízení.....	59
Nastavení alarmů.....	59
Alarmy navigace.....	59
Alarmy systému.....	60
Alarmy sonaru.....	60
Nastavení Moje plavidlo.....	60
Nastavení vyrovnání lodního kýlu....	61
Nastavení teplotního posunu vody... ..	61
Obnovení původních nastavení chartplotteru z výroby.....	62

## **Sdílení a správa uživatelských dat.. 62**

Výběr typu souboru pro trasové body a trasy ze zařízení jiných výrobců.....	62
Kopírování uživatelských dat z paměťové karty.....	62
Kopírování všech uživatelských dat na paměťovou kartu.....	63
Kopírování uživatelských dat z určené oblasti na paměťovou kartu.....	63
Aktualizace vestavěných map pomocí paměťové karty a aplikace Garmin Express.....	63
Zálohování dat do počítače.....	64
Obnovení zálohovaných dat v chartplotteru.....	64
Ukládání systémových informací na paměťovou kartu.....	64

## **Dodatek..... 65**

ActiveCaptain a Garmin Express.....	65
Aplikace Garmin Express.....	65
Instalace aplikace Garmin Express do počítače.....	65

Registrace zařízení pomocí aplikace Garmin Express .....	66
Aktualizace map pomocí aplikace Garmin Express .....	67
Aktualizace softwaru .....	67
Čištění obrazovky .....	68
Zobrazení obrázků z paměťové karty ..	69
Snímky obrazovky .....	69
Pořizování snímků obrazovky .....	69
Kopírování snímků obrazovky do počítače .....	69
Odstranění problémů .....	69
Zařízení nevyhledá signály GPS .....	69
Zařízení se nezapne nebo se stále vypíná .....	70
Zařízení nevytváří trasové body ve správných polohách .....	70
Kontaktování podpory Garmin .....	70
Technické údaje .....	71
Technické údaje .....	71
NMEA 2000 Informace PGN .....	73

# Úvod

## ⚠ VAROVÁNÍ

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

Všechny trasy a navigační čáry, které chartplotter zobrazuje, slouží pouze jako orientační vodítko nebo jako ukazatel správných kanálů. Nejedná se o přesnou linii trasy, kterou je třeba dodržet. Během plavby stále sledujte navigační pomůcky a aktuální podmínky na vodě a snažte se vyhnout uvíznutí či překážkám, které by mohly způsobit poškození lodě, zranění či případně i smrt.

**POZNÁMKA:** Ne všechny možnosti jsou k dispozici na všech modelech.





Garmin® Webové stránky na adrese [support.garmin.com](http://support.garmin.com) představují aktuální informace o vašem výrobku. Stránky podpory vám poskytnou odpovědi na časté otázky kladené oddělení podpory. Můžete si zde rovněž stáhnout aktualizace softwaru a map. K dispozici jsou také kontaktní informace na oddělení podpory společnosti Garmin pro případ, že byste měli jakékoli otázky.

## Čelní pohled

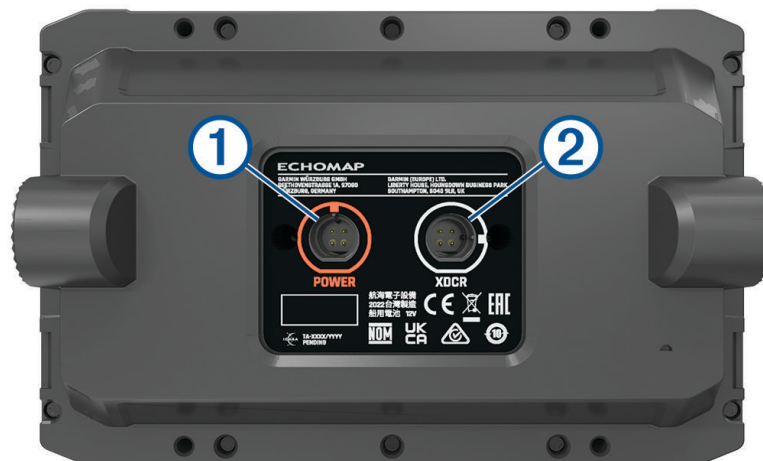


- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| ① | Zapínací tlačítko                |
| ② | Tlačítka zařízení                |
| ③ | Slot na paměťovou kartu microSD® |

## Tlačítka zařízení

	Pokud je podržíte, zapíná a vypíná zařízení. Rychlým stisknutím a uvolněním otevírá menu zkratk. Opakovaným stisknutím prochází úrovně jasu.
	Provede zmenšení.
	Provede zvětšení.
HOME	Otevírá domovskou obrazovku. Přidržením pořídíte snímek obrazovky. <sup>1</sup>
MENU	Otevírá menu možností pro stránku, pokud je to vhodné.
	Prochází, zvýrazňuje volby a přesunuje kurzor.
SELECT	Vybere zvýrazněnou možnost.
BACK	Umožňuje návrat na předchozí obrazovku.
MARK	Uloží aktuální polohu jako trasový bod. Přidržením označíte polohu MOB (Muž přes palubu).

## Přehled konektorů










<b>1</b>	POWER	Port napájecího kabelu
<b>2</b>	XDCR	4kolíkový port kabelu sonarové sondy

<sup>1</sup> Tato funkce vyžaduje paměťovou kartu microSD (*Vložení paměťových karet, strana 4*).




## Tipy a zkratky

- Stisknutím tlačítka  zapnete chartplotter.
- Na libovolné obrazovce opakovaným stisknutím tlačítka  nastavíte úroveň jasu, je-li tato možnost k dispozici. To se může hodit v případě, že je úroveň jasu příliš nízká a obrazovka je obtížně čitelná.
- Výběrem ikony **HOME** na libovolné obrazovce otevřete domovskou obrazovku.
- Výběrem položky **MENU** otevřete další nastavení dané obrazovky.
- Po dokončení nastavení v menu v případě potřeby vyberte možnost **BACK**.
- Stisknutím tlačítka  otevřete další možnosti, jako je nastavení podsvícení.
- Pokud chcete chartplotter vypnout, stiskněte tlačítko  a poté vyberte možnost **Napájení > Vypnout systém** nebo podržte tlačítko , dokud nedoběhne lišta **Vypnout systém**, je-li tato možnost k dispozici.
- Pokud chcete chartplotter přepnout do pohotovostního režimu, stiskněte tlačítko  a vyberte možnost **Napájení > Stanice do režimu spánku**, je-li tato možnost k dispozici.  
Chcete-li pohotovostní režim ukončit, vyberte tlačítko .
- Pokud je podle šipek zřejmé, že nejsou viditelné všechny možnosti, stisknutím uvedeného tlačítka se šipkou zobrazíte další možnosti.
- U některých tlačítek menu povolíte možnost stisknutím tlačítka ①.



- Zelená kontrolka u možnosti označuje, že je možnost aktivní ②.
- Pokud je dostupné tlačítko **•••** ③, pak jeho výběrem otevřete menu.

## Otevření návodu k obsluze v chartplotteru

- 1 Vyberte možnost  > **Návod k obsluze**.
- 2 Vyberte návod.
- 3 Vyberte možnost **Otevřít**.

## Přístup k návodům z webových stránek

Nejnovější návod k obsluze a překlady návodů můžete získat z webových stránek Garmin.

- 1 Přejděte na stránku [garmin.com/manuals/echomapUHD2](http://garmin.com/manuals/echomapUHD2).
- 2 Vyberte *Návod k obsluze*.

Otevře se návod na webu. Celý návod si můžete stáhnout výběrem možnosti **Stáhnout PDF**.

## Centrum podpory Garmin

Nápovědu a informace, jako jsou například návody k produktům, často kladené otázky, videa, aktualizace softwaru a zákaznická podpora, naleznete na webové stránce [support.garmin.com](http://support.garmin.com).

## Vložení paměťových karet

Toto zařízení podporuje paměťové karty microSD s kapacitou až 32 GB, formátováním FAT32 a rychlostní třídou 4 nebo vyšší. Doporučujeme používat paměťové karty s kapacitou 8 GB nebo větší a rychlostní třídou 10.

- 1 Otevřete vstupní klapku nebo dvířka ① na přední straně chartplotteru.



- 2 Plně zasuňte paměťovou kartu ②.
- 3 Vyčistěte a osušte těsnění a dvířka.

### OZNÁMENÍ

Abyste zabránili korozi, ujistěte se, že jsou paměťová karta, těsnění a dvířka před zavřením dvířek důkladně vysušené.

- 4 Zavřete dvířka.


## Příjem satelitních signálů GPS

Zařízení bude možná potřebovat k vyhledání satelitních signálů nezastíněný výhled na oblohu. Údaje o datu a čase jsou automaticky nastaveny podle pozice GPS.

- 1 Zapněte zařízení.
- 2 Počkejte, až zařízení nalezne satelity.

Vyhledání satelitních signálů může trvat 30 až 60 sekund.

Chcete-li zobrazit sílu satelitního signálu GPS, vyberte možnost  > **Systém** > **Satelitní určování polohy**.

Pokud zařízení ztratí satelitní signály, zobrazí se přes indikátor pozice plavidla  na mapě blikající otázník.

Další informace o systému GPS naleznete na stránce [garmin.com/aboutGPS](http://garmin.com/aboutGPS). Náповědu k hledání satelitních signálů najdete v části *Zařízení nevyhledá signály GPS*, strana 69.

## Výběr zdroje GPS

Jestliže máte k dispozici více než jeden zdroj GPS, můžete vybrat preferovaný zdroj pro data GPS.

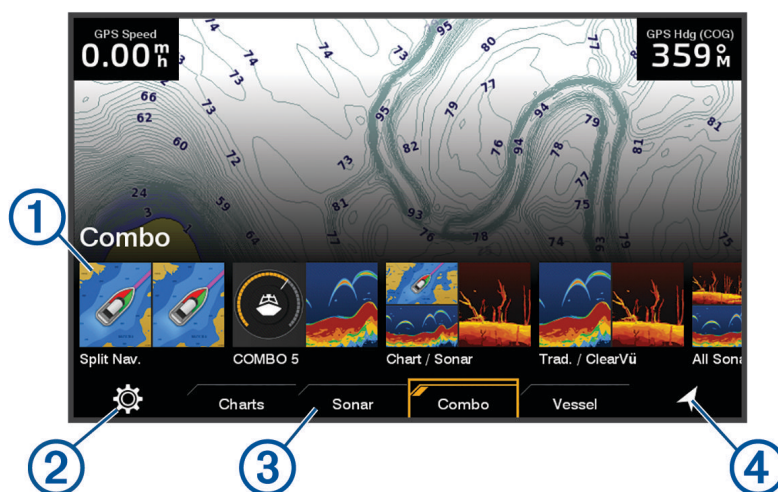
- 1 Vyberte možnost  > **Systém** > **Satelitní určování polohy** > **Zdroj**.
- 2 Vyberte zdroj pro data GPS.

# Přizpůsobení kresliče map

## Domovská obrazovka

Domovská obrazovka je překryvná obrazovka, která poskytuje přístup ke všem funkcím chartplotteru. Rozsah dostupných funkcí závisí na příslušenství připojenému k chartplotteru. Některé funkce zmíněné v tomto návodu nemusí být dostupné.

Z jiné obrazovky se na domovskou obrazovku vrátíte výběrem možnosti HOME.



①	Tlačítka funkcí
②	Tlačítko menu Nastavení
③	Karty kategorií
④	Tlačítko navigačních informací

Karty kategorií poskytují rychlý přístup k hlavním funkcím chartplotteru. Například karta Sonar obsahuje zobrazení a obrazovky související s funkcí sonaru.

**TIP:** Chcete-li zobrazit dostupné karty kategorií, bude možná nutné použít tlačítka se šipkami k posunutí seznamu karet doleva nebo doprava.

## Změna uspořádání položek v kategoriích


Obrazovku si můžete přizpůsobit změnou uspořádání položek v kategoriích.

- 1 Vyberte kategorii, kterou chcete upravit, například **Mapy**.
- 2 Označte tlačítko funkce, například **Navigační mapa**.
- 3 Stiskněte a podržte tlačítko **SELECT**.
- 4 Vyberte možnost **Změnit uspořádání**.  
Na tlačítkách funkcí se zobrazí šipky.
- 5 Pro přesunutí tlačítko znovu vyberte.
- 6 Pomocí kláves se šipkami zvýrazněte nové umístění a zrušte výběr.
- 7 Vyberte nové umístění tlačítka.
- 8 Postup opakujte, dokud úpravy obrazovky nedokončíte.
- 9 Po dokončení vyberte možnost **BACK** nebo **Domů**.

## Přizpůsobení stránek

### Přizpůsobení úvodní obrazovky

Obrázek, který se zobrazuje při zapínání chartplotteru, můžete přizpůsobit. Pro nejlepší přizpůsobení by měl mít obrázek velikost 50 MB nebo méně a odpovídat doporučeným rozměrům (*Doporučené rozměry úvodního obrázku, strana 6*).

- 1 Vložte paměťovou kartu s obrázkem, který chcete použít.
- 2 Vyberte možnost  > **Systém** > **Zvuky a displej** > **Obrázek při spuštění** > **Výběr obrázku**.
- 3 Vyberte slot paměťové karty.
- 4 Vyberte obrázek.
- 5 Vyberte možnost **Nastavit jako úvodní obrázek**.

Nový obrázek se zobrazí při zapínání chartplotteru.

### Doporučené rozměry úvodního obrázku

Pro nejvhodnější nastavení úvodního obrázku použijte obrázek, který má následující rozměry (v pixelech).

Rozlišení displeje	Šířka obrázku	Výška obrázku
WVGA	680	200
WSVGA	880	270

### Přizpůsobení s kombinovanými stránkami

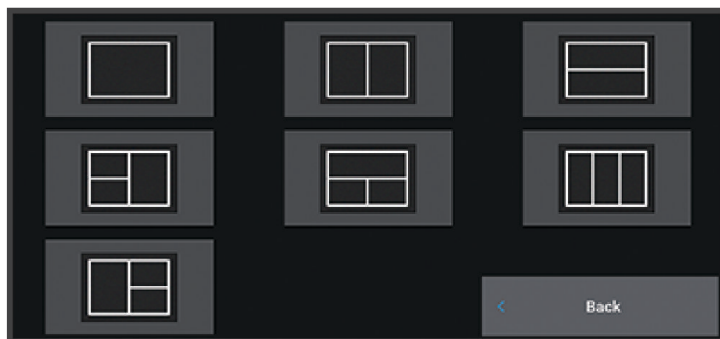
Můžete přizpůsobit rozložení a data zobrazená na kombinovaných stránkách.

- 1 Vyberte možnost **Kombinace**.
- 2 Vyberte kombinovanou stránku, kterou chcete přizpůsobit.
- 3 Vyberte možnost **MENU** > **Upravit kombinaci**.
- 4 Vyberte možnost:
  - Chcete-li změnit název kombinace, vyberte možnost **Název** a zadejte nový název.
  - Chcete-li změnit rozložení a počet zobrazovaných funkcí, vyberte možnost **Rozložení** a poté vyberte možnost.
  - Chcete-li změnit funkci na části obrazovky, pomocí kláves se šipkami zvýrazněte okno, které chcete změnit, vyberte jej a vyberte funkci.
  - Chcete-li změnit způsob rozdělení obrazovky, vyberte kombinovanou stránku, vyberte možnost **Změnit velikost rozložení** a použijte klávesy se šipkami k úpravě velikosti.
  - Chcete-li změnit data zobrazovaná na stránce a další ukazatele dat, vyberte možnost **Překrytí** a poté vyberte z nabídky.
- 5 Vyberte možnost **Hotovo**.

## Vytvoření nové kombinované stránky

Můžete vytvořit vlastní kombinovanou stránku, která vyhovuje vašim potřebám.

- 1 Vyberte možnost **Kombinace** > **Přidat kombinaci**.
- 2 Vyberte okno.
- 3 Zvolte funkci pro okno.
- 4 Opakujte tento postup u všech oken na stránce.
- 5 Vyberte možnost **Rozložení** a zvolte rozložení.



- 6 Vyberte možnost **Název**, zadejte název stránky a zvolte možnost **Hotovo**.
- 7 Vyberte možnost **Překrytí** a vyberte, která data se mají zobrazovat.
- 8 Vyberte možnost **Hotovo** po dokončení nastavení stránky.

## Odstranění stránky Kombinace

- 1 Vyberte možnost **Kombinace**.
- 2 Zvýrazněte stránku kombinace, kterou chcete odstranit.
- 3 Stiskněte tlačítko **MENU**.
- 4 Vyberte možnost **Odstranit kombinaci** > **Ano**.

## Přizpůsobení zobrazení údajů

Můžete přizpůsobit data v překrytích s daty zobrazených na obrazovce.


- 1 Vyberte možnost podle typu obrazovky, kterou prohlížíte:
  - V zobrazení celé obrazovky vyberte možnost **MENU** > **Upravit překrytí**.
  - V kombinované obrazovce vyberte možnost **MENU** > **Upravit kombinaci** > **Překrytí**.
- 2 Vyberte položku pro přizpůsobení dat a ukazatele dat:
  - Chcete-li zobrazit překrytí dat, vyberte možnost **Data**, vyberte polohu a vyberte možnost **BACK**.
  - Chcete-li změnit data zobrazovaná v rámečku překrytí, vyberte rámeček překrytí, vyberte nová data pro zobrazení a vyberte možnost **BACK**.
  - Chcete-li přizpůsobit informace zobrazované při navigaci, vyberte možnost **Navigace** a vyberte požadovanou možnost.
  - Chcete-li zapnout další ukazatele dat, vyberte možnost **Horní panel** nebo **Dolní panel** a vyberte požadované možnosti.
- 3 Vyberte možnost **Hotovo**.



## Úprava podsvícení

1 Vyberte možnost  > **Systém** > **Zvuky a displej** > **Podsvícení**.

2 Úprava podsvícení.

**TIP:** Na libovolné obrazovce opakovaným stisknutím tlačítka  nastavte úroveň jasu. To se může hodit v případě, že je úroveň jasu příliš nízká a obrazovka je obtížně čitelná.

## Úprava režimu barev


1 Vyberte možnost  > **Systém** > **Zvuky a displej** > **Barevný režim**.

**TIP:** Výběrem možnosti  > **Barevný režim** na libovolné obrazovce si otevřete nastavení barev.

2 Vyberte možnost.


## Úprava barevného vzhledu

Můžete změnit barvu zvýraznění používanou na většině obrazovek chartplotteru.



1 Vyberte možnost  > **Systém** > **Zvuky a displej** > **Barevný vzhled**.

2 Vyberte možnost.


## Automatické zapínání chartplotteru

Můžete nastavit chartplotter tak, aby se při připojení napájení automaticky zapnul. Jinak je třeba chartplotter zapínat stisknutím tlačítka .

Vyberte možnost  > **Systém** > **Automatické zapnutí**.

**POZNÁMKA:** Je-li položka Automatické zapnutí nastavena na hodnotu Zapnuto, chartplotter je vypnutý tlačítkem  a napájení je odebráno a znovu připojeno během méně než dvou minut, pravděpodobně bude třeba chartplotter restartovat stisknutím tlačítka .

## Automatické vypnutí systému

Můžete nastavit automatické vypnutí chartplotteru a celého systému po vybrané době v režimu spánku. Jinak je nutné stisknout a podržet tlačítko  a vypnout tak systém manuálně.

1 Vyberte možnost  > **Systém** > **Automatické vypnutí**.

2 Vyberte možnost.

## Aplikace ActiveCaptain®

### VAROVÁNÍ

Tato funkce umožňuje uživatelům zasílat informace. Garmin neposkytuje žádná ujištění ohledně přesnosti, úplnosti nebo aktuálnosti informací odesílaných uživateli. Jakékoliv použití nebo spolehnutí na informace zaslané uživateli je na vaše vlastní nebezpečí.

Aplikace ActiveCaptain zajišťuje připojení k chartplotteru ECHOMAP UHD2, mapám a komunitě ActiveCaptain pro dokonalý zážitek z pobytu na lodi.

Na mobilním zařízení s aplikací ActiveCaptain si můžete stáhnout, zakoupit a aktualizovat mapy. Pomocí aplikace můžete snadno a rychle přenést uživatelská data, například trasové body a trasy, připojit se ke komunitě Garmin Quickdraw™ Contours, aktualizovat software zařízení a plánovat trasu.

## Role pro aplikaci ActiveCaptain

Váš stupeň interakce se zařízením ECHOMAP UHD2 v aplikaci ActiveCaptain závisí na přidělené roli.

Funkce	Vlastník	Host
Zaregistrovat zařízení, vestavěné mapy a karty doplňkových map k účtu	Ano	Ne
Aktualizace softwaru	Ano	Ano
Automaticky přenést stažené nebo vytvořené vrstevnice Garmin Quickdraw	Ano	Ne
Automaticky přenést uživatelská data, např. trasové body a trasy	Ano	Ne
Zahájit navigaci k určitému trasovému bodu nebo po určité trase a odeslat trasový bod nebo trasu do zařízení ECHOMAP UHD2	Ano	Ano

## Začínáme s aplikací ActiveCaptain

K zařízení ECHOMAP UHD2 můžete připojit mobilní zařízení pomocí aplikace ActiveCaptain. Aplikace umožňuje snadnou a rychlou interakci se zařízením ECHOMAP UHD2 včetně činností, jako je sdílení dat, registrace nebo aktualizace softwaru zařízení.

- 1 V zařízení ECHOMAP UHD2 vyberte možnost **Plavidlo > ActiveCaptain**.
- 2 Na stránce **ActiveCaptain** vyberte možnost **Síť Wi-Fi > Wi-Fi > Zapnuto**.
- 3 Zadejte jméno a heslo pro tuto síť.
- 4 Do slotu na kartu zařízení ECHOMAP UHD2 vložte paměťovou kartu (*Vložení paměťových karet, strana 4*).
- 5 Vyberte možnost **Nastavit kartu ActiveCaptain**.

### OZNÁMENÍ

Můžete být vyzváni k formátování paměťové karty. Formátování odstraní všechna data uložená na kartě. To zahrnuje veškerá uložená uživatelská data, jako jsou trasové body. Formátování karty je doporučeno, ale nikoli nutné. Před formátováním karty doporučujeme uložit data z paměťové karty do interní paměti zařízení (*Kopírování uživatelských dat z paměťové karty, strana 62*). Po formátování karty pro aplikaci ActiveCaptain je možné převést uživatelská data zpět na kartu (*Kopírování všech uživatelských dat na paměťovou kartu, strana 63*).

Zkontrolujte, zda je karta vložena, vždy před použitím funkce ActiveCaptain.

- 6 V obchodě s aplikacemi na mobilním zařízení nainstalujte a otevřete aplikaci ActiveCaptain.

**TIP:** Pomocí mobilního zařízení můžete naskenovat tento QR kód a stáhnout si aplikaci.

- 7 Umístěte mobilní zařízení do vzdálenosti 32 m (105 stop) od zařízení ECHOMAP UHD2.
- 8 V nastavení mobilního zařízení přejděte na stránku připojení Wi-Fi® a připojte se k zařízení ECHOMAP UHD2 pomocí jména a hesla zadaného v kroku 3.



## Aktualizace softwaru pomocí aplikace ActiveCaptain

Pokud má zařízení technologii Wi-Fi, můžete pomocí aplikace ActiveCaptain stáhnout a nainstalovat nejnovější aktualizace softwaru zařízení.

### OZNÁMENÍ

Aktualizace softwaru mohou od aplikace vyžadovat stahování velkých souborů. Na stahování se mohou vztahovat datové limity nebo poplatky vašeho poskytovatele připojení k internetu. Více informací o datových limitech a poplatcích vám poskytne váš poskytovatel připojení.

Proces instalace může trvat několik minut.

- 1 Připojte mobilní zařízení k zařízení ECHOMAP UHD2 (*Začínáme s aplikací ActiveCaptain, strana 9*).
- 2 Když je k dispozici aktualizace softwaru a máte na mobilním zařízení připojení k internetu, vyberte možnost **Aktualizace softwaru > Stáhnout**.  
Aplikace ActiveCaptain stáhne aktualizaci do mobilního zařízení. Po opětovném připojení aplikace k zařízení ECHOMAP UHD2 se aktualizace přenesou do zařízení. Po dokončení přenosu budete vyzváni k instalaci aktualizace.
- 3 Po výzvě na zařízení ECHOMAP UHD2 vyberte možnost instalace aktualizace.
  - Pokud chcete software instalovat okamžitě, vyberte možnost **OK**.
  - Pokud chcete s aktualizací počkat, vyberte možnost **Zrušit**. Až budete chtít instalovat aktualizaci, vyberte možnost **ActiveCaptain > Aktualizace softwaru > Instalovat nyní**.


## Aktualizace map pomocí aplikace ActiveCaptain

**POZNÁMKA:** Abyste mohli aktualizovat mapy, musíte je zaregistrovat (*Začínáme s aplikací ActiveCaptain, strana 9*).

Pomocí aplikace ActiveCaptain můžete stáhnout a přenést do zařízení nejnovější aktualizace map. Chcete-li zrychlit stahování a ušetřit místo v úložišti, můžete si stáhnout pouze ty oblasti na mapě, které potřebujete. Po prvním stažení mapy nebo oblasti proběhne při každém otevření ActiveCaptain automaticky aktualizace. Stahujete-li celou mapu, můžete pomocí aplikace Garmin Express™ stáhnout mapu na paměťovou kartu (*Aktualizace map pomocí aplikace Garmin Express, strana 67*). Aplikace Garmin Express stahuje velké mapy rychleji než aplikace ActiveCaptain.

### OZNÁMENÍ

Aktualizace map mohou od aplikace vyžadovat stahování velkých souborů. Na stahování se mohou vztahovat datové limity nebo poplatky vašeho poskytovatele připojení k internetu. Více informací o datových limitech a poplatcích vám poskytne váš poskytovatel připojení.

- 1 Máte-li z mobilního zařízení přístup k internetu, vyberte možnost **Mapa >  > Stáhnout mapy**.
- 2 Vyberte oblast ke stažení.
- 3 Vyberte možnost **Stáhnout**.
- 4 V případě potřeby vyberte mapu, kterou chcete aktualizovat.  
Aplikace ActiveCaptain stáhne aktualizaci do mobilního zařízení. Po opětovném připojení aplikace k zařízení ECHOMAP UHD2 se aktualizace přenesou do zařízení. Po dokončení přenosu je možné aktualizované mapy používat.

## Předplatné map

Předplatné map umožňuje přístup k nejnovějším aktualizacím map a dalšímu obsahu pomocí mobilní aplikace ActiveCaptain. Aktualizované mapy a obsah si můžete stahovat každý den.

Předplatná map můžete kupovat, aktivovat a obnovovat pomocí mobilní aplikace ActiveCaptain (*Podrobné mapy, strana 13*).



# Bezdrátové sdílení

Můžete bezdrátově připojit dvě zařízení ECHOMAP UHD2 pro sdílení uživatelských dat a sonaru (*Připojení dvou zařízení ECHOMAP UHD2 pro sdílení uživatelských dat a sonaru, strana 11*). Při prvním otevření nastavení bezdrátové sítě budete vyzváni k nastavení bezdrátové sítě na hostitelském zařízení. Po nastavení sítě můžete také připojit zařízení k jiným bezdrátovým zařízením, jako je například váš telefon, k používání aplikace ActiveCaptain (*Začínáme s aplikací ActiveCaptain, strana 9*).

## Nastavení sítě Wi-Fi

Toto zařízení lze použít jako hostitele sítě Wi-Fi, k níž je možné připojit bezdrátová zařízení jako např. další chartplotter nebo mobilní telefon. Při prvním přístupu k nastavením bezdrátové sítě budete vyzváni k nastavení sítě.

1 Vyberte možnost  > **Komunikace** > **Síť Wi-Fi** > **Wi-Fi** > **Zapnuto** > **OK**.

2 Je-li to nutné, zadejte název pro tuto bezdrátovou síť.

3 Zadejte heslo.

Toto heslo budete potřebovat pro přístup k bezdrátové síti z bezdrátového zařízení, jako je například váš telefon. Heslo rozlišuje velká a malá písmena.

## Připojení dvou zařízení ECHOMAP UHD2 pro sdílení uživatelských dat a sonaru

Chcete-li sdílet uživatelská data a sonar, můžete bezdrátově připojit dvě zařízení ECHOMAP UHD2.


Uživatelská data budou automaticky sdílena mezi zařízeními, jakmile budou připojena. Při sdílení sonaru může po vás být vyžadováno, abyste vybrali zdroj sonaru (*Sdílení sonaru, strana 11*).


Při připojování dvou zařízení musíte jedno zařízení označit jako hostitele a druhé zařízení jako klienta. Najednou můžete připojit pouze dvě zařízení ECHOMAP UHD2. Když je hostitelské zařízení připojeno se zařízením ECHOMAP UHD2, může být připojeno i k jiným bezdrátovým zařízením, jako je například váš telefon nebo tablet.

**POZNÁMKA:** Zařízení ECHOMAP UHD2 6/7/9 sv nelze připojit k zařízení ECHOMAP UHD2 5/7 cv nastavenému jako hostitelské zařízení. Zařízení ECHOMAP UHD2 6/7/9 sv můžete v takovém případě nastavit jako hostitele.


1 Zkontrolujte, zda jsou dvě zařízení ECHOMAP UHD2 v dosahu 32 m (105 stop), a obě zařízení zapněte.

2 Na zařízení ECHOMAP UHD2, které bude hostitelem sítě, nastavte síť Wi-Fi (*Nastavení sítě Wi-Fi, strana 11*).

3 Na hostitelském zařízení ECHOMAP UHD2 vyberte možnost  > **Komunikace** > **Síť Wi-Fi** > **Wi-Fi** > **Zapnuto** > **Hostitel** > **Spárovat chartplotter** > **Spustit**.

4 Na klientském zařízení ECHOMAP UHD2 vyberte možnost  > **Komunikace** > **Síť Wi-Fi** > **Wi-Fi** > **Zapnuto** > **Klient** > **Spárovat hostitele** > **Spustit**.

5 Po úspěšném připojení zařízení vyberte možnost **OK**.

Chcete-li zrušit párování zařízení a odebrat přihlašovací údaje k bezdrátové síti, aby se zařízení již nepokoušela připojit, vyberte na klientském zařízení možnost  > **Komunikace** > **Síť Wi-Fi** > **Zrušit párování**.

Pokud nemůžete připojit dvě zařízení, vyhledejte problémy s připojením a zkuste to znovu (*Odstraňování problémů s bezdrátovým připojením, strana 12*).

## Sdílení sonaru

Dvě zařízení ECHOMAP UHD2 připojená přes síť Wi-Fi mohou sdílet sonar (*Připojení dvou zařízení ECHOMAP UHD2 pro sdílení uživatelských dat a sonaru, strana 11*).

Pokud mají obě zařízení ECHOMAP UHD2 připojenou sonarovou sondu, pak každé zařízení automaticky využívá vlastní sonarový zdroj. Sonarový zdroj můžete přepnout ručně na jiné zařízení (*Výběr zdroje sonaru, strana 45*).

Pokud má pouze jedno zařízení ECHOMAP UHD2 připojenou sonarovou sondu, pak je toto zařízení sonarovým zdrojem pro obě zařízení.

## Odstraňování problémů s bezdrátovým připojením

Pokud nemůžete připojit dvě zařízení ECHOMAP UHD2, zkontrolujte následující položky a zkuste to znovu.

- Jestliže připojujete zařízení ECHOMAP UHD2 6/7/9 sv a ECHOMAP UHD2 5/7 cv, je třeba jako hostitele sítě nastavit zařízení ECHOMAP UHD2 6/7/9 sv. Zařízení ECHOMAP UHD2 6/7/9 sv nelze připojit k zařízení ECHOMAP UHD2 5/7 cv, které je nastaveno jako hostitelské zařízení.
- Zkontrolujte, zda jsou dvě zařízení v dosahu (32 m (105 stop)).
- Zkontrolujte, zda mezi zařízeními nejsou nějaké překážky pro signál, zejména kovové.
- Zařízení vypněte a opět zapněte, a zkuste je znovu připojit.

## Připojení bezdrátového zařízení k chartplotteru

Než budete moci připojit bezdrátové zařízení k bezdrátové síti chartplotteru, musíte nakonfigurovat bezdrátovou síť chartplotteru ([Nastavení sítě Wi-Fi, strana 11](#)).

K chartplotteru můžete připojit několik bezdrátových zařízení za účelem sdílení dat.

- 1 Na bezdrátovém zařízení zapněte technologii Wi-Fi a hledejte bezdrátové síť.
- 2 Zvolte název bezdrátové sítě svého chartplotteru ([Nastavení sítě Wi-Fi, strana 11](#)).
- 3 Zadejte heslo chartplotteru.

## Správa sítě Wi-Fi

### Změna hostitele Wi-Fi

Pokud je v námořní síti Wi-Fi více chartplotterů s technologií Garmin, můžete změnit, který chartplotter je hostitelem Wi-Fi. To může pomoci odstranit problémy s komunikací přes Wi-Fi. Změna hostitele Wi-Fi umožňuje vybrat chartplotter, který je fyzicky blíže k vašemu mobilnímu zařízení.

- 1 Vyberte možnost  > **Komunikace** > **Síť Wi-Fi** > **Rozšířené** > **Hostitel Wi-Fi**.
- 2 Postupujte podle pokynů na displeji.

### Změna bezdrátového kanálu

Máte-li potíže s nalezením nebo připojením se k zařízení, nebo dochází-li k interferenci, můžete změnit bezdrátový kanál.

- 1 Vyberte možnost  > **Komunikace** > **Síť Wi-Fi** > **Rozšířené** > **Kanál**.
- 2 Zadejte nový kanál.

Není třeba měnit bezdrátový kanál zařízení připojených k této síti.

# Mapy a 3D zobrazení map

Dostupné mapy a 3D zobrazení map závisí na mapových datech a na použitém příslušenství.

**POZNÁMKA:** 3D zobrazení mapy jsou dostupná s prémiovými mapami a pouze v některých oblastech.

Mapy a 3D zobrazení map otevřete výběrem možnosti Mapy.

**Navigační mapa:** Zobrazuje navigační data dostupná na předem načtených mapách a data z doplňkových map, pokud jsou k dispozici. Data zahrnují údaje o bójích, světlech, kabelech, naměřené hloubce, přístavech a přílivových stanicích ve výškovém zobrazení.

**Rybářská mapa:** Poskytuje podrobné zobrazení obrysů dna a naměřené hloubky na mapě. Tato mapa odstraňuje z mapy navigační data, poskytuje podrobná data o měření hloubek a vylepšuje zobrazení obrysů dna pro rozpoznání hloubek. Tato mapa je nejlepší pro pobřežní hlubokomořské rybaření.

**POZNÁMKA:** V některých oblastech je u prémiových map k dispozici rybářská mapa.

**Perspective 3D:** Poskytuje náhled z pozice nad a za lodí (podle vašeho kurzu) a představuje vizuální navigační pomůcku. Toto zobrazení je praktické v případech navigace obtížnými mělčinami, útesy, mosty nebo kanály a je užitečné v případě, že se snažíte identifikovat příjezdové a odjezdové trasy v neznámých přístavech nebo kotvištích.

**3D mapa:** Zobrazuje podrobný, trojrozměrný náhled z pozice nad a za lodí (podle vašeho kurzu) a představuje vizuální navigační pomůcku. Toto zobrazení je praktické v případech navigace obtížnými mělčinami, útesy, mosty nebo kanály a v případě, že se snažíte identifikovat příjezdové a odjezdové trasy v neznámých přístavech nebo kotvištích.

**Fish Eye 3D:** Poskytuje podvodní zobrazení, které vizuálně představuje mořské dno podle informací mapy. Je-li připojena sonarová sonda, pozastavené cíle (například ryby) jsou označeny červenými, zelenými a žlutými kroužky. Červené kroužky označují největší cíle a zelené označují ty nejmenší.

**Stínování obrysu:** Poskytuje reliéfní stínování jezer a pobřežních vod ve vysokém rozlišení. Tato mapa může být užitečná při rybolovu a potápění.

**POZNÁMKA:** V některých oblastech je mapa Stínování obrysu k dispozici s prémiovými mapami.

## Podrobné mapy

Chartplotter je kompatibilní s nejnovějšími mapami Garmin Navionics+™ a dalšími prémiovými mapovými funkcemi. Tyto mapy můžete získat třemi způsoby:


- Můžete si zakoupit chartplotter s přednahrávanými podrobnými mapami.
- Můžete si zakoupit oblasti mapy na paměťové kartě u prodejce Garmin nebo na stránkách [garmin.com](http://garmin.com).
- Můžete si zakoupit oblasti mapy v aplikaci ActiveCaptain a stáhnout si je do chartplotteru.

**POZNÁMKA:** Než budete moci využívat všechny funkce map na chartplotteru, je nutné pomocí aplikace ActiveCaptain aktivovat přednahrávané mapy a mapy zakoupené na paměťové kartě.

## Aktivace předplatného námořních map


Než budete moci využívat všechny funkce map Garmin Navionics+, které jsou přednahrávané v zařízení nebo které jste si zakoupili na paměťové kartě, musíte aktivovat předplatné pomocí aplikace ActiveCaptain.

Předplatné vám umožní přístup k nejnovějším aktualizacím map a dalšímu obsahu, který je součástí nákupu.

- 1 Pokud jste si zakoupili mapy na paměťové kartě, vložte kartu do slotu pro paměťové karty na chartplotteru nebo do čtečky paměťových karet Garmin.
- 2 Na mobilním zařízení otevřete aplikaci ActiveCaptain a připojte ji k chartplotteru (*Začínáme s aplikací ActiveCaptain, strana 9*).
- 3 Po připojení aplikace ActiveCaptain k chartplotteru zkontrolujte, zda je mobilní zařízení připojeno k internetu.
- 4 V aplikaci ActiveCaptain vyberte možnost **Mapa** >  > **Moje mapy** a ověřte, zda je v seznamu zobrazeno aktivní předplatné pro mapy.
- 5 V případě potřeby připojte aplikaci ActiveCaptain k chartplotteru a dokončete proces aktivace.  
Aplikace ActiveCaptain aktivuje předplatné automaticky po připojení k internetu a následně k chartplotteru. Aplikace ActiveCaptain zobrazí stav předplatného v seznamu Moje mapy.

**POZNÁMKA:** Ověření nového předplatného může trvat několik hodin.


## Zakoupení předplatného map pomocí ActiveCaptain

- 1 Připojte své mobilní zařízení k internetu a otevřete aplikaci ActiveCaptain.
- 2 Vyberte možnost **Mapa** >  > **Moje mapy** > **Přidat předplatné map**.
- 3 Vyberte mapu.
- 4 Vyberte možnost **Předplatit nyní**.

**POZNÁMKA:** Zobrazení nového předplatného může trvat několik hodin.

## Obnovení předplatného

Vaše kartografické předplatné vyprší po jednom roce. Po vypršení předplatného můžete stažené mapy nadále používat, ale nemůžete si stáhnout nejnovější aktualizace map ani další obsah.

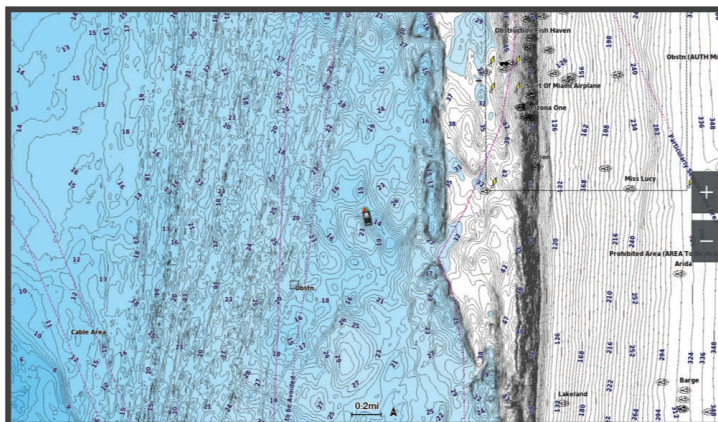
- 1 Připojte své mobilní zařízení k internetu a otevřete aplikaci ActiveCaptain.
- 2 Vyberte možnost **Mapa** >  > **Moje mapy**.
- 3 Vyberte mapu k obnovení.
- 4 Vyberte možnost **Obnovit nyní**.

**POZNÁMKA:** Zobrazení obnoveného předplatného může trvat několik hodin.

## Navigační mapa a rybářská mapa

**POZNÁMKA:** V některých oblastech je u prémiových map k dispozici rybářská mapa.








Navigační mapa je optimalizovaná pro navigaci. Umožňuje naplánovat trasu, zobrazit informace o mapě a používat mapu jako navigační pomůcku. Navigační mapa otevřete zvolením možnosti **Mapy** > **Navigační mapa**.



Rybářská mapa poskytuje podrobné zobrazení s podrobnějšími informacemi o dně a rybářským obsahem. Tato mapa je optimalizovaná pro používání při rybaření. Rybářská mapa otevřete zvolením možnosti **Mapy** > **Rybářská mapa**.

## Symbole na mapě

Tato tabulka obsahuje některé běžné symboly, které můžete vidět na podrobných mapách.

Ikona	Popis
	Bóje
	Informace
	Námořní služby
	Přílivová stanice
	Aktuální stanice
	K dispozici je letecký snímek
	K dispozici je snímek z perspektivy

K dalším běžným funkcím map patří vrstevnice hloubky, mezipřílivové zóny, zvukové sirény (tak jak jsou vyobrazeny na původní papírové mapě), navigační pomůcky a symboly, překážky a oblasti kabelů.

### Zvětšení a zmenšení mapy

Úroveň zvětšení a zmenšení udává hodnota měřítka ve spodní části mapy. Lišta pod hodnotou měřítka představuje tuto vzdálenost na mapě.





- Pomocí  měřítko zmenšíte.
- Pomocí  měřítko zvětšíte.

### Posun mapy pomocí kláves

Mapou můžete pohybovat, abyste zobrazili jinou oblast, než ve které se právě nacházíte.

- 1 Na mapě používejte tlačítka se šipkami.
- 2 Výběrem klávesy **BACK** ukončíte posun a vrátíte obrazovku na svou aktuální pozici.  
**POZNÁMKA:** Chcete-li provádět posun z kombinované obrazovky, vyberte možnost **SELECT**.

### Výběr položky na mapě prostřednictvím tlačítek zařízení

- 1 Na mapě nebo ve 3D zobrazení mapy vyberte možnost , ,  nebo  a posuňte kurzor.
- 2 Vyberte možnost **SELECT**.

### Měření vzdálenosti na mapě

- 1 Na mapě vyberte polohu.
- 2 Vyberte možnost **Změřit**.  
Na obrazovce se zobrazí ikona špendlíku označující vaši aktuální polohu. Vzdálenost a úhel od špendlíku jsou uvedeny v rohu.

**TIP:** Chcete-li špendlík vynulovat a měřit od aktuální polohy kurzoru, vyberte možnost **Nastavit reference**.

### Vytvoření trasového bodu na mapě

- 1 Na mapě vyberte polohu nebo objekt.
- 2 Vyberte možnost **Vytvořit trasový bod**.

## Zobrazení informací o poloze a objektu na mapě

Na navigační mapě nebo na rybářské mapě si můžete zobrazit informace o poloze nebo objektu, například příliv a odliv, astronomické údaje, poznámky k mapě nebo místní služby.

- 1 Vyberte polohu nebo objekt na navigační mapě nebo na rybářské mapě.  
Zobrazí se seznam možností. Zobrazené možnosti se různí podle zvolené polohy nebo objektu.
- 2 Vyberte možnost **Informace**.

## Zobrazení detailů o navigačních pomůckách

Na navigační mapě, rybářské mapě, ve zobrazení mapy Perspective 3D nebo Mariner's Eye 3D můžete zobrazit detaily o různých typech navigačních pomůcek, například o majácích, světlech a překážkách.

**POZNÁMKA:** V některých oblastech je u prémiových map k dispozici rybářská mapa.

**POZNÁMKA:** 3D zobrazení mapy jsou dostupná s prémiovými mapami a pouze v některých oblastech.

- 1 Na mapě nebo v 3D zobrazení mapy vyberte navigační pomůcku.
- 2 Vyberte název navigační pomůcky.

## Navigování k bodu na mapě

### VAROVÁNÍ




Všechny trasy a navigační čáry, které chartplotter zobrazuje, slouží pouze jako orientační vodítko nebo jako ukazatel správných kanálů. Nejedná se o přesnou linii trasy, kterou je třeba dodržet. Během plavby stále sledujte navigační pomůcky a aktuální podmínky na vodě a snažte se vyhnout uvíznutí či překážkám, které by mohly způsobit poškození lodě, zranění či případně i smrt.

Funkce Auto Guidance je založena na elektronických mapových informacích. Tyto údaje nezaručují vyhnutí se překážkám a mělčinám. Opatrně porovnávejte kurz se všemi zrakovými vjemy a vyhýbejte se libovolné pevnině, mělké vodě či jiným překážkám, které se mohou objevit v cestě.

Při použití funkce Přejít na mohou přímý kurz a upravený kurz procházet přes pevninu nebo mělkou vodu. Řiďte se tím, co vidíte, a kormidlujte tak, abyste se vyhnuli pevnině, mělké vodě a jiným nebezpečným objektům.

**POZNÁMKA:** V některých oblastech je u prémiových map k dispozici rybářská mapa.

**POZNÁMKA:** V některých oblastech je u prémiových map k dispozici funkce Auto Guidance.

- 1 Vyberte polohu na navigační mapě nebo na rybářské mapě.
- 2 V případě nutnosti vyberte možnost **Navigovat k**.
- 3 Vyberte možnost:
  - Chcete-li navigovat přímo na pozici, vyberte možnost **Přejít na** nebo ikonu .
  - Chcete-li vytvořit trasu k pozici včetně odboček, vyberte možnost **Trasa do** nebo ikonu .
  - Chcete-li použít funkci Auto Guidance, vyberte možnost **Autm.navigace** nebo ikonu .
- 4 Zkontrolujte kurz označený purpurovou čarou (*Barevné kódování trasy, strana 28*).

**POZNÁMKA:** Při použití funkce Auto Guidance znamená šedý segment v libovolné části fialové čáry, že funkce Auto Guidance nemůže propočítat část linie Auto Guidance. To je způsobeno nastaveními pro minimální bezpečnou hloubku vody a minimální bezpečnou výšku překážek.
- 5 Sledujte purpurovou linii a kormidlujte tak, abyste se vyhnuli pevnině, mělčinám a jiným překážkám.

## Prémiové mapové funkce

### VAROVÁNÍ

Všechny trasy a navigační čáry, které chartplotter zobrazuje, slouží pouze jako orientační vodítko nebo jako ukazatel správných kanálů. Nejedná se o přesnou linii trasy, kterou je třeba dodržet. Během plavby stále sledujte navigační pomůcky a aktuální podmínky na vodě a snažte se vyhnout uvíznutí či překážkám, které by mohly způsobit poškození lodě, zranění či případně i smrt.

Funkce Auto Guidance je založena na elektronických mapových informacích. Tyto údaje nezaručují vyhnutí se překážkám a mělčinám. Opatrně porovnávejte kurz se všemi zrakovými vjemy a vyhýbejte se libovolné pevnině, mělké vodě či jiným překážkám, které se mohou objevit v cestě.

**POZNÁMKA:** Ne všechny modely podporují všechny mapy.

Volitelné prémiové mapy, jako například Garmin Navionics Vision+™, vám umožní maximálně využít chartplotter. Prémiové mapy mohou kromě podrobných námořních map obsahovat tyto funkce, které jsou dostupné v některých oblastech.

**POZNÁMKA:** Ne všechny prémiové mapové funkce jsou k dispozici ihned po zakoupení. Než získáte přístup ke všem prémiovým funkcím, musíte si aktivovat předplatně map a vybrat si ke stažení konkrétní funkce pomocí aplikace ActiveCaptain (*Aktivace předplatného námořních map, strana 13*).

**Mariner's Eye 3D:** Poskytuje náhled z pozice nad a za lodí a představuje trojrozměrnou navigační pomůcku.

**Fish Eye 3D:** Poskytuje podvodní, trojrozměrné zobrazení, které vizuálně představuje mořské dno podle informací na mapě.

**Rybářské mapy:** Zobrazuje mapu s vylepšenými obrysy dna a bez navigačních dat. Tato mapa se dobře hodí pro pobřežní hlubokomořské rybaření.

**Satelitní snímky s vysokým rozlišením:** Poskytuje satelitní snímky s vysokým rozlišením pro realistické zobrazení pevniny a vody na navigační mapě (*Zobrazení satelitních snímků na navigační mapě, strana 19*).

**Letecké fotografie:** Zobrazuje přístavy a další letecké snímky důležité z hlediska navigace, které vám pomohou vizualizovat okolí (*Zobrazení leteckých fotografií pamětihodností, strana 20*).

**Podrobné údaje o silnicích a POI:** Zobrazuje podrobné údaje o silnicích a bodech zájmu (POI), které obsahují velmi podrobné pobřežní silnice a POI, jako jsou například restaurace, ubytování a místní atrakce.

**Autm.navigace:** Využívá zadaná data o vašem plavidle a mapová data ke stanovení nejlepšího kurzu do vašeho cíle.

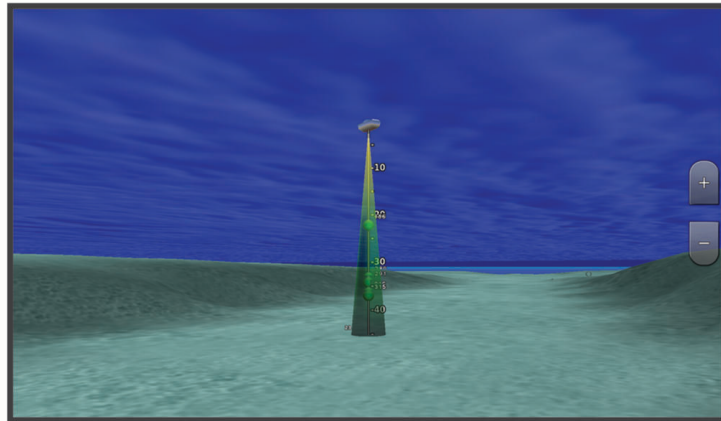
**Snímky sonaru:** Zobrazuje snímky sonaru jako podporu zobrazení hustoty dna.

**Stínování obrysu:** Zobrazuje sklon dna pomocí stínování.

## Zobrazení mapy Fish Eye 3D

Pomocí vrstevnic hloubky na prémiových mapách, jako je Garmin Navionics Vision+, poskytuje zobrazení mapy Fish Eye 3D podvodní pohled na mořské dno nebo dno jezera.


Pozastavené cíle, například ryby, jsou označeny červenými, zelenými a žlutými kroužky. Červené kroužky označují největší cíle a zelené označují ty nejmenší.




## Zobrazení informací o přílivové stanici

### VAROVÁNÍ

Údaje o odlivu, přílivu a proudech mají pouze informativní charakter. Nesete plnou odpovědnost za dodržování všech zveřejněných pokynů týkajících se plavby. Jste také povinni sledovat aktuální podmínky při plavbě a obecně uplatňovat zdravý rozum. V opačném případě by mohlo dojít k poškození majetku, vážným zraněním a případně i ke smrti.

Ikona  na mapě označuje přílivovou stanici. Můžete zobrazit podrobný graf přílivové stanice, který vám pomůže předvídat úroveň přílivu v různý čas nebo v různé dny.

**POZNÁMKA:** Tato funkce je k dispozici v některých oblastech u prémiových map.

- 1 Vyberte přílivovou stanici na navigační mapě nebo na rybářské mapě.  
Vedle ikony  se zobrazí informace o směru a úrovni přílivu.
- 2 Vyberte název stanice.



## Animované ukazatele přílivu/odlivu a proudu

### VAROVÁNÍ

Údaje o odlivu, přílivu a proudech mají pouze informativní charakter. Nesete plnou odpovědnost za dodržování všech zveřejněných pokynů týkajících se plavby. Jste také povinni sledovat aktuální podmínky při plavbě a obecně uplatňovat zdravý rozum. V opačném případě by mohlo dojít k poškození majetku, vážným zraněním a případně i ke smrti.

**POZNÁMKA:** Tato funkce je k dispozici v některých oblastech u prémiových map.

Můžete zobrazit ukazatele pro animovanou přílivovou stanici a směr proudu na navigační mapě nebo na rybářské mapě. Je také nutné povolit animované ikony v nastavení mapy ([Zobrazení ukazatelů přílivu/odlivu a proudu, strana 19](#)).

Ukazatel přílivové stanice se na mapě zobrazí jako svislý sloupcový graf se šipkou. Červená šipka směřující dolů označuje odliv a modrá šipka směřující nahoru označuje příliv. Pokud přesunete kurzor na ukazatel přílivové stanice, zobrazí se nad ukazatelem stanice výška přílivu/odlivu na dané stanici.

Ukazatele směru proudu se na mapě zobrazují jako šipky. Směr jednotlivých šipek označuje směr proudu na konkrétní pozici mapy. Barva šipky proudu ukazuje rozsah rychlostí proudu na dané pozici. Pokud přesunete kurzor nad ukazatel směru proudu, nad ukazatelem směru proudu se zobrazí konkrétní rychlost proudu na dané pozici.

Barva	Rozsah rychlostí proudu
Žlutá	0 až 1 uzlu
Oranžová	1 až 2 uzly
Červená	2 nebo více uzlů

## Zobrazení ukazatelů přílivu/odlivu a proudu

**POZNÁMKA:** Tato funkce je k dispozici v některých oblastech u prémiových map.

Statické nebo animované indikátory stanic měření přílivu/odlivu a aktuálních stanic můžete zobrazit na navigační nebo rybářské mapě.

1 Na navigační nebo rybářské mapě vyberte možnost **MENU > Vrstvy > Mapa > Příliv a odliv a proudy**.

2 Vyberte možnost:

- Chcete-li na mapě zobrazit animované indikátory stanic a animované indikátory aktuálního směru, vyberte možnost **Animovaná**.
- Aktivovat posuvník přílivu a odlivu a proudů, který nastavuje dobu hlášení přílivu a odlivu a proudů na mapě, můžete pomocí možnosti **Posuvník**.

## Zobrazení satelitních snímků na navigační mapě

**POZNÁMKA:** Tato funkce je k dispozici v některých oblastech u prémiových map.

Navigační mapu je možné překrýt satelitními snímky s vysokým rozlišením, a to jak v oblastech zobrazujících vodu, tak v oblastech zobrazujících pevninu.

**POZNÁMKA:** Pokud jsou aktivovány, jsou satelitní snímky s vysokým rozlišením viditelné pouze při nižší úrovni přiblížení. Jestliže snímky s vysokým rozlišením na volitelné oblasti mapy nevidíte, můžete vybrat možnost **+** a přiblížit náhled. Můžete také nastavit vyšší úroveň detailů změnou detailů přiblížení mapy.

1 Na navigační mapě vyberte možnost **MENU > Vrstvy > Mapa > Satelitní snímky**.

2 Vyberte možnost:

- Výběrem možnosti **Pouze pevnina** zobrazíte standardní informace mapy o vodě a fotografiemi překryjete pouze pevninu.

**POZNÁMKA:** Aby bylo možné zobrazovat mapy Standard Mapping®, musí být povoleno toto nastavení.

- Výběrem možnosti **Fotomapa** zobrazíte fotografie jak na vodě, tak na pevnině, ve stanovené úrovni neprůhlednosti. Pomocí posuvníku upravte neprůhlednost fotografií. Čím vyšší procento nastavíte, tím víc budou satelitní fotografie překrývat pevninu i vodu.



## Zobrazení leteckých fotografií pamětihodností

Abyste na navigační mapě mohli zobrazovat letecké fotografie, je nutné v nastavení mapy zapnout nastavení Fotografické body ([Vrstvy mapy, strana 20](#)).

**POZNÁMKA:** Tato funkce je k dispozici v některých oblastech u prémiových map.

Můžete využít letecké fotografie pamětihodností a přístavů k orientaci v okolí nebo k tomu, abyste se seznámili s přístavem ještě dříve, než tam dorazíte.

1 Na navigační mapě vyberte ikonu fotoaparátu:

- Chcete-li zobrazit letecký snímek, vyberte ikonu .
- Chcete-li zobrazit snímek z perspektivy, vyberte ikonu . Fotografie byla pořízena z pozice fotoaparátu, jež ukazuje ve směru kužele.

2 Vyberte možnost **Fotografie**.

## Menu mapy

**POZNÁMKA:** Ne všechna nastavení platí pro všechny mapy. Některé možnosti vyžadují prémiové mapy nebo připojení doplňků, jako je například radar.

**POZNÁMKA:** Menu mohou obsahovat některá nastavení, která nejsou podporována nainstalovanými mapami nebo vaší současnou polohou. Pokud provedete změny těchto nastavení, nebudou mít tyto změny vliv na zobrazení mapy.

Na mapě vyberte možnost MENU.

**Vrstvy:** Upravuje vzhled různých položek na mapě ([Vrstvy mapy, strana 20](#)).

**Quickdraw Contours:** Slouží k zapnutí kreslení vrstevnic dna a umožňuje vytváření štítků rybářských map ([Mapování Garmin Quickdraw Contours, strana 24](#)).

**Nastavení:** Slouží ke změně nastavení mapy ([Nastavení mapy, strana 23](#)).

**Upravit překrytí:** Slouží k nastavení dat zobrazovaných na obrazovce ([Přizpůsobení zobrazení údajů, strana 7](#)).

## Vrstvy mapy

Můžete zapínat a vypínat vrstvy mapy a přizpůsobovat funkce map. Každé zobrazení je specifické pro používanou mapu.

**POZNÁMKA:** Ne všechna nastavení lze použít na všechny mapy a modely chartplotterů. Některé možnosti vyžadují prémiové mapy nebo připojení příslušenství.

**POZNÁMKA:** Menu mohou obsahovat některá nastavení, která nejsou podporována nainstalovanými mapami nebo vaší současnou polohou. Pokud provedete změny těchto nastavení, nebudou mít tyto změny vliv na zobrazení mapy.

Na mapě vyberte možnost **MENU > Vrstvy**.

**Mapa:** Slouží k zobrazení a skrytí položek souvisejících s mapou ([Nastavení vrstvy mapy, strana 21](#)).

**Moje plavidlo:** Slouží k zobrazení a skrytí položek souvisejících s plavidlem ([Nastavení vrstvy vlastního plavidla, strana 21](#)).

**Spravovat uživatelská data:** Slouží k zobrazení a skrytí uživatelských dat, jako jsou trasové body, hranice a prošlé trasy, a k otevírání seznamů uživatelských dat ([Nastavení vrstvy uživatelských dat, strana 21](#)).

**Voda:** Slouží k zobrazení a skrytí údajů o hloubce ([Nastavení vrstvy voda, strana 22](#)).

**Quickdraw Contours:** Slouží k zobrazení a skrytí dat vrstevnic Garmin Quickdraw ([Nastavení vrstevnic Garmin Quickdraw Contours, strana 27](#)).

## Nastavení vrstvy mapy

Na mapě vyberte možnost **MENU > Vrstvy > Mapa**.

**Satelitní snímky:** Zobrazí satelitní snímky s vysokým rozlišením v oblastech zobrazujících pevninu i v oblastech zobrazujících vodu i pevninu, pokud používáte některé prémiové mapy (*Zobrazení satelitních snímků na navigační mapě, strana 19*).

**POZNÁMKA:** Aby bylo možné zobrazovat mapy Standard Mapping, musí být povoleno toto nastavení.

**Příliv a odliv a proudy:** Zobrazuje indikátory aktuálních stanic a indikátory stanic měření přílivu/odlivu (*Zobrazení ukazatelů přílivu/odlivu a proudu, strana 19*) a zapíná posuvník přílivu a odlivu a proudů, který nastavuje dobu, po kterou se příliv a odliv a proudy uvádějí na mapě.

**BZ na pevnině:** Zobrazí body zájmu na pevnině.

**Navigační světlo:** Zobrazí na mapě navigační pomůcky, jako jsou navigační pomůcky ATON a blikající světla. Umožňuje vybrat typ navigační pomůcky NOAA nebo IALA.

**Body služeb:** Zobrazí polohu námořních služeb.

**Hloubka:** Nastaví položky ve vrstvě hloubky (*Nastavení vrstvy hloubky, strana 21*).

**Oblasti s omezením:** Zobrazí na mapě informace o oblastech s omezením.

**Fotografické body:** Zobrazí ikony kamery u leteckých fotografií (*Zobrazení leteckých fotografií pamětihodností, strana 20*).

## Nastavení vrstvy hloubky

Na mapě vyberte možnost **MENU > Vrstvy > Mapa > Hloubka**.

**Stínování hloubky:** Nastaví horní a dolní hloubku na odstín mezi tímto rozmezím.

**Stínování mělčiny:** Nastaví stínování od pobřežní linie podle zadané hloubky.

**Hloubkové kóty:** Zapne zvukové sirény a nastaví nebezpečnou hloubku. Hloubkové kvóty, které jsou stejně hluboké nebo mělčí než nebezpečná hloubka, jsou označeny červeným textem.

**Hranice rybářské oblasti:** Nastaví úroveň přiblížení, aby se zobrazily podrobné obrysy dna a naměřené hloubky, a zjednodušuje zobrazení mapy pro optimální použití při rybolovu.

## Nastavení vrstvy vlastního plavidla

Na mapě vyberte možnost **MENU > Vrstvy > Moje plavidlo**.

**Linie směru pohybu:** Zobrazí a nastaví linii směru pohybu, což je linie nakreslená na mapě od přídě lodi ve směru pohybu.

**Aktivní prošlé trasy:** Zobrazuje na mapě aktivní prošlou trasu a otevírá menu Možnosti aktivní prošlé trasy.

**Kompasová růžice:** Zobrazí kolem vaší lodi kompasovou růžici, která udává směr kompasu podle směru pohybu lodi.

**Ikona plavidla:** Nastaví ikonu, která představuje vaši polohu na mapě.

## Nastavení vrstvy uživatelských dat

Na mapách lze zobrazit uživatelská data, jako jsou trasové body, hranice a prošlé trasy.

Na mapě vyberte možnost **MENU > Vrstvy > Spravovat uživatelská data**.

**Trasové body:** Zobrazí trasové body na mapě a otevře seznam trasových bodů.

**Hranice:** Zobrazí hranice na mapě a otevře seznam hranic.

**Ujeté trasy:** Zobrazuje prošlé trasy na mapě.

## Nastavení vrstvy voda

Na mapě vyberte možnost **MENU > Vrstvy > Voda**.

**POZNÁMKA:** Menu může obsahovat některá nastavení, která nejsou podporována nainstalovanými mapami nebo vaší současnou polohou. Pokud provedete změny těchto nastavení, nebudou mít tyto změny vliv na zobrazení mapy.

**POZNÁMKA:** Ne všechna nastavení lze použít na všechny mapy, zobrazení a modely chartplotterů. Některé možnosti vyžadují prémiové mapy nebo připojení příslušenství.

**Stínování hloubky:** Nastaví horní a dolní hloubku na odstín mezi tímto rozmezím (*Stínování hloubkových pásem*, strana 22).

**Stínování mělčiny:** Nastaví stínování od pobřežní linie podle zadané hloubky.

**Hloubkové kóty:** Zapne zvukové sirény a nastaví nebezpečnou hloubku. Hloubkové kvóty, které jsou stejně hluboké nebo mělké než nebezpečná hloubka, jsou označeny červeným textem.

**Hranice rybářské oblasti:** Nastaví úroveň přiblížení, aby se zobrazily podrobné obrysy dna a naměřené hloubky, a zjednodušuje zobrazení mapy pro optimální použití při rybolovu.

**Stínování obrysu:** Zobrazuje sklon dna pomocí stínování. Tato funkce je k dispozici pouze u některých prémiových map.

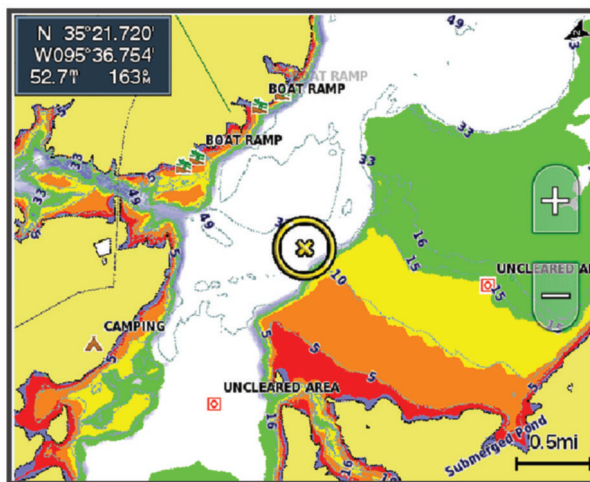
**Snímky sonaru:** Zobrazuje snímky sonaru jako podporu zobrazení hustoty dna. Tato funkce je k dispozici pouze u některých prémiových map.

**Hladina vody v jezeře:** Nastaví současnou hladinu vody v jezeře. Tato funkce je k dispozici pouze u některých prémiových map.

## Stínování hloubkových pásem

Můžete nastavit barevná pásma na mapě tak, aby zobrazovala hloubku vody, ve které cílová ryba aktuálně bere. Můžete nastavit hlubší pásma a sledovat, jak rychle se hloubka dna mění v určitém rozsahu hloubek. Můžete vytvořit až deset hloubkových pásem. Při rybolovu ve vnitrozemí může omezení na pět hloubkových pásem zvýšit přehlednost mapy. Hloubková pásma platí pro všechny mapy a všechny vodní plochy.

Některé mapy Garmin LakeVü™ a doplňkové prémiové mapy mají ve výchozím nastavení různé stínování hloubkových pásem.



Červená	0–1,5 m (0–5 ft)
Oranžová	1,5–3 m (5–10 ft)
Žlutá	3–4,5 m (10–15 ft)
Zelená	4,5–6,1 m (15–20 ft)

Chcete-li zobrazení zapnout a upravit, z mapy vyberte možnost **MENU > Vrstvy > Voda > Stínování hloubky**.

## Nastavení mapy

**POZNÁMKA:** Ne všechna nastavení lze použít na všechny mapy a 3D zobrazení map. Některá nastavení vyžadují externí doplňky nebo příslušné prémiové mapy.

Vyberte v mapě možnost **MENU > Nastavení grafu**.

**Orientace mapy:** Nastaví perspektivu mapy.

**Pohled vpřed:** Při zvyšování rychlosti automaticky posunuje vaši polohu na obrazovce směrem dolů. Zadejte vaši nejvyšší rychlost pro nejlepší výsledky.

**Orientace plavidla:** Umožňuje nastavit orientaci ikony plavidla na mapě. Možnost Automaticky slouží k vyrovnání ikony plavidla podle GPS COG při vysokých rychlostech a podle magnetického kurzu při nízkých rychlostech, aby poloha ikony plavidla lépe odpovídala aktivní linii trasy. Možnost Směr jízdy slouží k vyrovnání ikony plavidla podle magnetického kurzu. Možnost Směr pohybu zařízení GPS (COG) slouží k vyrovnání ikony plavidla podle GPS COG. Pokud není vybrán zdroj dat dostupný, bude místo něj použit dostupný zdroj dat.

### VAROVÁNÍ

Nastavení orientace plavidla má pouze informativní charakter a není určeno k přesnému dodržování. Stále sledujte navigační pomůcky a aktuální podmínky na vodě a snažte se vyhnout uvíznutí či překážkám, které by mohly způsobit poškození plavidla, zranění či případně i smrt.

**POZNÁMKA:** Možnosti Orientace mapy a Orientace plavidla je možné nastavit samostatně pro obě navigační mapy použité na stránce kombinace.

**Detail:** Slouží k upravení množství detailů zobrazovaných na mapě při různé úrovni přiblížení.

**Velikost mapy:** Slouží k nastavení viditelné velikosti mapy.

**Světová mapa:** Použije na mapu buď základní světovou mapu, nebo stínovaný obrys mapy. Tyto rozdíly jsou viditelné pouze při takovém oddálení, kdy již nelze rozeznat detailní mapy.

**Vložit mapu:** Zobrazí malou mapu se středem ve vaší aktuální poloze.

## Nastavení Fish Eye 3D

**POZNÁMKA:** Tato funkce je k dispozici v některých oblastech u prémiových map.

Na mapě v zobrazení Fish Eye 3D vyberte možnost MENU.

**Zobrazit:** Nastavuje perspektivu 3D zobrazení mapy.

**Ujeté trasy:** Zobrazuje prošlé trasy.

**Kužel sonaru:** Zobrazí kužel, který představuje oblast pokrytou sonarovou sondou.

**Symboly ryb:** Zobrazí pozastavené cíle.

## Podporované mapy

V zájmu zajištění bezpečí a zábavy na vodě, podporují zařízení Garmin pouze oficiální mapy vytvořené společností Garmin nebo schváleným tvůrcem třetí strany.

Můžete nakupovat mapy společnosti Garmin. Pokud nakupujete mapy od jiné společnosti než Garmin, informujte se před nákupem o prodejci. Dejte si pozor na prodejce online. Pokud jste zakoupili nepodporovanou mapu, vraťte ji prodejci.

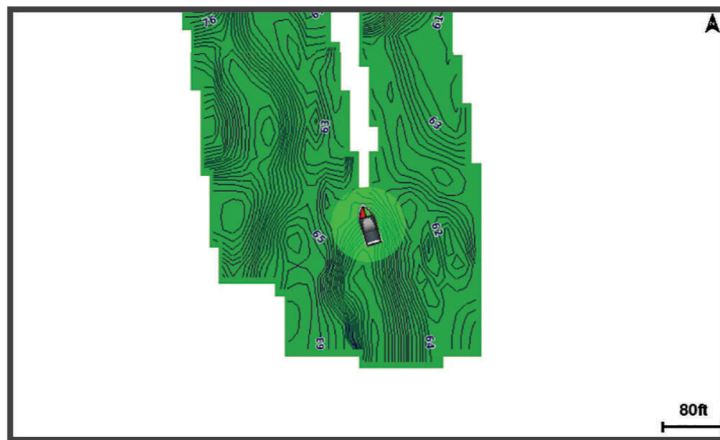
# Mapování Garmin Quickdraw Contours

## ⚠ VAROVÁNÍ

Funkce mapování Garmin Quickdraw Contours umožňuje uživatelům generovat mapy. Společnost Garmin neposkytuje žádná ujištění ohledně přesnosti, spolehlivosti, úplnosti nebo aktuálnosti map generovaných třetími stranami. Jakékoliv použití map generovaných třetími stranami nebo spoléhání se na ně je na vaše vlastní nebezpečí.

Funkce mapování Garmin Quickdraw Contours umožňuje snadno a rychle vytvářet mapy s vrstevnicemi a štítky hloubky pro libovolnou vodní plochu.

Když funkce Garmin Quickdraw Contours zaznamenává data, kolem ikony plavidla je barevný kruh. Tento kruh představuje přibližnou oblast mapy, která je při každém průjezdu skenována.



Zelený kruh indikuje dobrou hloubku a polohu GPS a rychlost pod 16 km/h (10 mil/h). Žlutý kruh indikuje dobrou hloubku a polohu GPS a rychlost 16 až 32 km/h (10 mil/h až 20 mil/h). Červený kruh indikuje špatnou hloubku nebo polohu GPS a rychlost nad 32 km/h (20 mil/h).

Data Garmin Quickdraw Contours můžete zobrazit na kombinované obrazovce nebo jako jediné zobrazení na mapě.

Množství uložených dat závisí na velikosti paměťové karty, zdroji sonaru a rychlosti lodi během záznamu dat. Při použití sonaru s jedním paprskem můžete zaznamenávat déle. Na 2GB paměťovou kartu můžete zaznamenat přibližně 1 500 hodin dat.

Když zaznamenáte nová data na paměťovou kartu v chartplotteru, nová data se přidají na vaši stávající mapu Garmin Quickdraw Contours a uloží se na paměťovou kartu. Když vložíte novou paměťovou kartu, stávající data se na novou kartu nepřenesou.

## Mapování vodní plochy pomocí funkce Garmin Quickdraw Contours

Před použitím funkce Garmin Quickdraw Contours musíte mít sonarovou hloubku, svou pozici podle GPS a paměťovou kartu s volným místem.

- 1 V zobrazení mapy vyberte **MENU > Quickdraw Contours > Spustit záznam**.
- 2 Po dokončení záznamu vyberte **MENU > Quickdraw Contours > Ukončit záznam**.
- 3 Vyberte možnost **Spravovat > Název** a zadejte název mapy.

## Přidání štítku na mapu Garmin Quickdraw Contours

Na mapu Garmin Quickdraw Contours můžete přidávat štítky k označení nebezpečných míst nebo bodů zájmu.

- 1 Vyberte umístění na navigační mapě.
- 2 Vyberte možnost **Štítek Quickdraw**.
- 3 Zadejte text štítku a vyberte možnost **Hotovo**.

## Komunita Garmin Quickdraw

Komunita Garmin Quickdraw je bezplatná veřejná online komunita, která vám umožňuje stahovat mapy vytvořené jinými uživateli. Své mapy Garmin Quickdraw Contours můžete sdílet s ostatními.

Pokud má vaše zařízení technologii Wi-Fi, můžete využít aplikaci ActiveCaptain pro přístup ke komunitě Garmin Quickdraw (*Připojení ke komunitě Garmin Quickdraw pomocí aplikace ActiveCaptain, strana 25*).

Pokud vaše zařízení nemá technologii Wi-Fi, můžete využít webové stránky Garmin Connect™ pro přístup ke komunitě Garmin Quickdraw (*Připojení ke komunitě Garmin Quickdraw pomocí aplikace Garmin Connect, strana 25*).

### Připojení ke komunitě Garmin Quickdraw pomocí aplikace ActiveCaptain

- 1 Na mobilním zařízení otevřete aplikaci ActiveCaptain a připojte se k zařízení ECHOMAP UHD2 (*Začínáme s aplikací ActiveCaptain, strana 9*).
- 2 V aplikaci vyberte možnost **Komunita Quickdraw**.

Můžete stahovat vrstevnice od ostatních členů komunity (*Stahování map komunity Garmin Quickdraw pomocí aplikace ActiveCaptain, strana 25*) a sdílet vlastní vytvořené vrstevnice (*Sdílení vašich map Garmin Quickdraw Contours s komunitou Garmin Quickdraw pomocí aplikace ActiveCaptain, strana 25*).

### Stahování map komunity Garmin Quickdraw pomocí aplikace ActiveCaptain

Můžete si stáhnout mapy Garmin Quickdraw Contours, které vytvořili jiní uživatelé a sdíleli je s komunitou Garmin Quickdraw.

- 1 V aplikaci ActiveCaptain na mobilním zařízení vyberte možnost **Komunita Quickdraw > Hledat vrstevnice**.
- 2 Použijte mapu a hledejte funkce pro lokalizaci oblasti ke stahování.  
Červené tečky reprezentují mapy Garmin Quickdraw Contours, které jsou sdíleny v příslušné oblasti.
- 3 Vyberte možnost **Zvolit oblast stahování**.
- 4 Tažením políčka vyberte oblast, kterou chcete stáhnout.
- 5 Tažením rohů upravte oblast stahování.
- 6 Vyberte možnost **Stáhnout oblast**.

Až příště připojíte aplikaci ActiveCaptain k zařízení ECHOMAP UHD2, stažené vrstevnice se automaticky převedou do zařízení.

### Sdílení vašich map Garmin Quickdraw Contours s komunitou Garmin Quickdraw pomocí aplikace ActiveCaptain

Vámi vytvořené mapy Garmin Quickdraw Contours můžete sdílet s ostatními v komunitě Garmin Quickdraw. Sdílení map Contours zahrnuje pouze sdílení vrstevnic. Vaše trasové body se nesdílí.

Při nastavení aplikace ActiveCaptain jste možná vybrali automatické sdílení vrstevnic s komunitou. Pokud tomu tak není, postupujte podle následujících kroků.

V aplikaci ActiveCaptain v mobilním zařízení vyberte možnost **Synchronizovat s plotterem > Přispějte k úsilí komunity**.

Až příště připojíte aplikaci ActiveCaptain k zařízení ECHOMAP UHD2, vaše mapy s vrstevnicemi se automaticky převedou komunitě.

### Připojení ke komunitě Garmin Quickdraw pomocí aplikace Garmin Connect

- 1 Přejděte na [connect.garmin.com](https://connect.garmin.com).
- 2 Vyberte možnost **Začínáme > Komunita Quickdraw > Začínáme**.
- 3 Pokud nemáte účet Garmin Connect, tak si ho vytvořte.
- 4 Přihlaste se ke svému účtu Garmin Connect.
- 5 Výběrem možnosti **Ovládací panely > Námořní** otevřete doplněk Garmin Quickdraw.

**TIP:** Ujistěte se, že máte v počítači paměťovou kartu pro sdílení map Garmin Quickdraw Contours.

## Sdílení vašich map Garmin Quickdraw Contours s komunitou Garmin Quickdraw pomocí aplikace Garmin Connect

Vámi vytvořené mapy Garmin Quickdraw Contours můžete sdílet s ostatními v komunitě Garmin Quickdraw. Sdílení map Contours zahrnuje pouze sdílení vrstevnic. Vaše trasové body se nesdílí.

- 1 Vložte paměťovou kartu do slotu na karty (*Vložení paměťových karet, strana 4*).
- 2 Vložte paměťovou kartu do počítače.
- 3 Otevřete si komunitu Garmin Quickdraw (*Připojení ke komunitě Garmin Quickdraw pomocí aplikace Garmin Connect, strana 25*).
- 4 Vyberte možnost **Sdílet vrstevnice**.
- 5 Procházejte vaši paměťovou kartu a vyberte složku /Garmin.
- 6 Otevřete složku Quickdraw a vyberte soubor s názvem ContoursLog.svy.

Po odeslání souboru odstraňte soubor ContoursLog.svy z paměťové karty, aby se zabránilo problémům při budoucím odesílání. Nedojde ke ztrátě vašich dat.

## Stahování map komunity Garmin Quickdraw pomocí aplikace Garmin Connect

Můžete si stáhnout mapy Garmin Quickdraw Contours, které vytvořili jiní uživatelé a sdíleli je s komunitou Garmin Quickdraw.

Pokud na vašem zařízení není technologie Wi-Fi, můžete k přístupu ke komunitě Garmin Quickdraw využít webovou stránku Garmin Connect.

Pokud má zařízení technologii Wi-Fi, doporučujeme využít k přístupu ke komunitě Garmin Quickdraw aplikaci ActiveCaptain (*Připojení ke komunitě Garmin Quickdraw pomocí aplikace ActiveCaptain, strana 25*).

- 1 Vložte paměťovou kartu do počítače.
- 2 Otevřete si komunitu Garmin Quickdraw (*Připojení ke komunitě Garmin Quickdraw pomocí aplikace Garmin Connect, strana 25*).
- 3 Vyberte možnost **Hledat vrstevnice**.
- 4 Použijte mapu a hledejte funkce pro lokalizaci oblasti ke stahování.  
Červené tečky reprezentují mapy Garmin Quickdraw Contours, které jsou sdíleny v příslušné oblasti.
- 5 Vyberte možnost **Vybrat oblast ke stáhnutí**.
- 6 Tažením okrajů políčka vyberte oblast, kterou chcete stáhnout.
- 7 Vyberte možnost **Spustit stahování**.
- 8 Uložte soubor na paměťovou kartu.  
**TIP:** Pokud soubor nemůžete najít, hledejte ve složce se staženými soubory. Prohlížeč pravděpodobně uložit soubor do tohoto umístění.
- 9 Vyjměte paměťovou kartu z počítače.
- 10 Vložte paměťovou kartu do slotu na karty (*Vložení paměťových karet, strana 4*).

Chartplotter automaticky rozpozná mapy s vrstevnicemi. Chartplotteru může několik minut trvat, než načte mapy.



## Nastavení vrstevnic Garmin Quickdraw Contours

Na mapě vyberte možnost **MENU > Quickdraw Contours > Nastavení**.

**Posun záznamu:** Nastaví vzdálenost mezi hloubkou sonaru a hloubkou záznamu vrstevnic. Pokud se hladina vody od posledního záznamu změnila, přizpůsobte toto nastavení tak, aby hloubka záznamu byla stejná pro oba záznamy.

Například pokud jste naposledy zaznamenali sonarovou hloubku 3,1 m (10,5 stopy) a současná sonarová hloubka je 3,6 m (12 stop), zadejte -0,5 m (-1,5 stop) jako hodnotu Posun záznamu.

**Posun zobrazení uživatele:** Nastaví rozdíly v hloubkách vrstevnic a štítcích hloubky na vašich mapách s vrstevnicemi jako kompenzaci změn hladiny vody na vodní ploše nebo chybných dat hloubky v zaznamenaných mapách.

**Posun zobrazení komunity:** Nastaví rozdíly v hloubkách vrstevnic a štítcích hloubky na komunitních mapách s vrstevnicemi jako kompenzaci změn hladiny vody na vodní ploše nebo chybných dat hloubky v zaznamenaných mapách.

**Barvy průzkumu:** Nastaví barvu zobrazení vrstevnic Garmin Quickdraw Contours. Pokud je toto nastavení zapnuto, barvy indikují kvalitu záznamu. Pokud je toto nastavení vypnuto, oblasti vrstevnic používají standardní barvy mapy.

Zelená indikuje dobrou hloubku a polohu GPS a rychlost pod 16 km/h (10 mil/h). Žlutá indikuje dobrou hloubku a polohu GPS a rychlost 16 až 32 km/h (10 mil/h až 20 mil/h). Červená indikuje špatnou hloubku nebo polohu GPS a rychlost nad 32 km/h (20 mil/h).

**Stínování hloubky:** Udává minimální a maximální hloubku hloubkového pásma a barvu pro příslušné hloubkové pásmo.

## Navigace pomocí chartplotteru

### VAROVÁNÍ

Všechny trasy a navigační čáry, které chartplotter zobrazuje, slouží pouze jako orientační vodítko nebo jako ukazatel správných kanálů. Nejedná se o přesnou linii trasy, kterou je třeba dodržet. Během plavby stále sledujte navigační pomůcky a aktuální podmínky na vodě a snažte se vyhnout uvíznutí či překážkám, které by mohly způsobit poškození lodě, zranění či případně i smrt.

Funkce Auto Guidance je založena na elektronických mapových informacích. Tyto údaje nezaručují vyhnout se překážkám a mělčinám. Opatrně porovnávejte kurz se všemi zrakovými vjemy a vyhýbejte se libovolné pevnině, mělké vodě či jiným překážkám, které se mohou objevit v cestě.

Při použití funkce Přejít na mohou přímý kurz a upravený kurz procházet přes pevninu nebo mělkou vodu. Řiďte se tím, co vidíte, a kormidlujte tak, abyste se vyhnuli pevnině, mělké vodě a jiným nebezpečným objektům.

**POZNÁMKA:** Některá zobrazení mapy jsou dostupná s prémiovými mapami a pouze v některých oblastech.

Chcete-li navigovat, je nutné zvolit cíl, nastavit kurz nebo vytvořit trasu a sledovat kurz nebo trasu. Kurz nebo trasu můžete sledovat na navigační mapě, rybářské mapě, ve zobrazení mapy Perspective 3D nebo Mariner's Eye 3D.

Můžete nastavit a sledovat kurz do cíle, a to jedním z následujících způsobů: pomocí funkce Přejít na, Trasa do nebo Autm.navigace.

**Přejít na:** Dovede vás přímo do cíle. Toto je standardní možnost pro navigaci k cíli. Chartplotter vytvoří přímou linii kurzu nebo navigační linii k cíli. Trasa může procházet přes zemi a jiné překážky.

**Trasa do:** Vytvoří trasu z vaší polohy do cíle a umožní vám přidávat odbočky během cesty. Tato možnost poskytuje přímou linii kurzu k cíli, zároveň ale umožňuje přidávat k trase odbočky, které se vyhýbají zemi a dalším překážkám.

**Autm.navigace:** Využívá zadaná data o vašem plavidle a mapová data ke stanovení nejlepšího kurzu do vašeho cíle. Tato možnost je k dispozici pouze při použití kompatibilní prémiové mapy v kompatibilním chartplotteru. Poskytuje podrobnou navigační trasu k cíli, která se vyhýbá zemi a dalším překážkám (*Auto Guidance*, strana 34).

**POZNÁMKA:** V některých oblastech je u prémiových map k dispozici funkce Auto Guidance.

Barva linie trasy se mění v závislosti na několika faktorech (*Barevné kódování trasy*, strana 28).

## Základní otázky navigace

Otázka	Odpověď
Jak zajistit, aby chartplotter ukazoval směrem, kterým chci jet (směr k cíli)?	Navigujte pomocí funkce Přejít na ( <i>Nastavení a sledování přímého kurzu pomocí funkce Přejít na, strana 29</i> ).
Jak lze zajistit, aby mne zařízení vedlo po rovné linii (minimalizace křížení cest) do dané polohy s využitím nejkratší vzdálenosti ze současné polohy?	Vytvořte jednoduchou trasu a navigujte po ní pomocí funkce Trasa do ( <i>Vytvoření a navigace trasy z aktuální polohy, strana 32</i> ).
Jak lze zajistit, aby mne zařízení vedlo do dané polohy a současně se vyhýbalo překážkám na mapě?	Vytvořte vícedílnou trasu a navigujte po ní pomocí funkce Trasa do ( <i>Vytvoření a navigace trasy z aktuální polohy, strana 32</i> ).
Dokáže mi zařízení vytvořit trasu?	Máte-li prémiové mapy, které podporují funkci Auto Guidance, a nacházíte se v oblasti pokryté funkcí Auto Guidance, navigujte pomocí funkce Auto Guidance ( <i>Nastavení a sledování trasy Autm.navigace, strana 34</i> ).
Jak lze změnit nastavení funkce Auto Guidance pro moji loď?	Viz část <i>Konfigurace trasy Auto Guidance, strana 36</i> .

## Barevné kódování trasy

### VAROVÁNÍ

Všechny trasy a navigační čáry, které chartplotter zobrazuje, slouží pouze jako orientační vodítko nebo jako ukazatel správných kanálů. Nejedná se o přesnou linii trasy, kterou je třeba dodržet. Během plavby stále sledujte navigační pomůcky a aktuální podmínky na vodě a snažte se vyhnout uvíznutí či překážkám, které by mohly způsobit poškození lodě, zranění či případně i smrt.

Funkce Auto Guidance je založena na elektronických mapových informacích. Tyto údaje nezaručují vyhnutí se překážkám a mělčinám. Opatrně porovnávejte kurz se všemi zrakovými vjemy a vyhýbejte se libovolné pevnině, mělké vodě či jiným překážkám, které se mohou objevit v cestě.

Při použití funkce Přejít na mohou přímý kurz a upravený kurz procházet přes pevninu nebo mělkou vodu. Řiďte se tím, co vidíte, a kormidlujte tak, abyste se vyhnuli pevnině, mělké vodě a jiným nebezpečným objektům.

Během navigování se může barva trasy měnit a ukazovat, kde máte dávat pozor.

**Purpurová:** Výchozí trasa / linie kurzu.

**Slabá purpurová:** Dynamicky opravený kurz, indikuje vaše odchýlení od kurzu.

**Oranžová:** Pozor! Tento úsek trasy může být blízko prahových hodnot nastavení hloubky a výšky pro funkci Auto Guidance. Například úsek trasy je oranžový, pokud trasa prochází pod mostem nebo je v potenciálně mělkých vodách. Pouze mapy Garmin Navionics+ a Garmin Navionics Vision+.

**Červené pruhy:** Varování! Tento úsek trasy může být nebezpečný na základě nastavení hloubky a výšky pro funkci Auto Guidance. Například úsek trasy je červeně pruhovaný, pokud trasa prochází pod velmi nízkým mostem nebo je v mělkých vodách. Tato linie je červeně pruhovaná pouze v mapách Garmin Navionics+ a Garmin Navionics Vision+; v předchozích verzích map je purpurová a šedě pruhovaná.


**Šedá:** Tento úsek trasy nelze vypočítat kvůli pevnině nebo jiným překážkám, nebo je v tomto místě oblast bez mapového pokrytí.

## Cíle

Cíle můžete vybírat pomocí různých map a 3D zobrazení map nebo pomocí seznamů.

## Vyhledání cíle podle jména

Můžete vyhledat uložené trasové body, uložené prošlé trasy a cíle námořních služeb podle jména.

- 1 Vyberte možnost  > **Služby** > **Hledat podle jména**.
- 2 Zadejte alespoň část názvu vašeho cíle.
- 3 V případě potřeby vyberte možnost **Hotovo**.  
Zobrazí se 50 nejbližších cílů, které obsahují vámi zadaná kritéria vyhledávání.
- 4 Vyberte cíl.


## Výběr cíle s použitím navigační mapy

Vyberte cíl na navigační mapě.

## Hledání cíle Námořní služby

**POZNÁMKA:** Tato funkce je k dispozici v některých oblastech u prémiových map.

Chartplotter obsahuje informace o tisících cílů, které nabízejí námořní služby.

- 1 Vyberte možnost  > **Služby**
- 2 Vyberte možnost **Pobřežní služby** nebo **Služby ve vnitrozemí**.
- 3 V případě potřeby vyberte kategorii námořních služeb.  
Chartplotter zobrazuje seznam nejbližších poloh a vzdálenost a směr ke každé z nich.
- 4 Výběrem cíle zobrazte další informace o tomto cíli, pokud jsou dostupné.  
Seznam nejbližších cílů můžete procházet pomocí tlačítek se šipkami.

## Nastavení a sledování přímého kurzu pomocí funkce Přejít na

### **VAROVÁNÍ**

Při použití funkce Přejít na mohou přímý kurz a upravený kurz procházet přes pevninu nebo mělkou vodu. Řiďte se tím, co vidíte, a kormidlujte tak, abyste se vyhnuli pevnině, mělké vodě a jiným nebezpečným objektům.

Můžete nastavit přímý kurz z aktuální polohy do vybraného cíle.

- 1 Vyberte cíl (*Cíle, strana 28*).
- 2 Vyberte možnost **Navigovat k** > **Přejít na**.  
Zobrazí se purpurová linie. Uprostřed purpurové linie je tenčí purpurová linie, která představuje upravený kurz z vaší aktuální polohy do cíle. Opravený kurz je dynamický a pohybuje se společně s vaší lodí, když se vychýlíte z kurzu.
- 3 Sledujte purpurovou linii a kormidlujte tak, abyste se vyhnuli pevnině, mělčinám a jiným překážkám.
- 4 Jestliže jste se vychýlili z kurzu, sledujte fialovou čáru (opravený kurz), která vás dovede k cíli, nebo navigujte zpět k purpurové čáře (přímý kurz).  
Můžete také použít oranžovou šipku kurzu kormidlování, která ukazuje navrhovaný poloměr otáčení pro návrat lodi na stanovený kurz.

### **VAROVÁNÍ**

Před zatočením zkontrolujte, zda na trase nejsou překážky. Pokud je trasa nebezpečná, snižte rychlost lodi a najděte bezpečnou trasu návratu na stanovený kurz.

## Ukončení navigace

Při navigaci vyberte na příslušné mapě možnost:

- Vyberte možnost **MENU** > **Ukončit navigaci**.
- Při navigaci pomocí funkce Auto Guidance vyberte možnost **MENU** > **Možnosti navigace** > **Ukončit navigaci**.


## Trasové body

Trasové body jsou pozice, které zaznamenáte a uložíte do zařízení. Pomocí trasových bodů lze vyznačit, kde jste, kam směřujete nebo kde jste byli. Můžete přidávat podrobnosti o poloze, jako například název, nadmořskou výšku a hloubku.

### Označení aktuální polohy jako trasový bod

Na libovolné obrazovce vyberte možnost **MARK**.

### Vytvoření trasového bodu v jiné poloze

- 1 Na mapě vyberte možnost  > **Trasové body** > **Nový trasový bod**.
- 2 Proveďte jednu z následujících akcí:
  - Chcete-li vytvořit trasový bod zadáním souřadnic polohy, vyberte možnost **Zadejte souřadnice** a zadejte souřadnice.
  - Chcete-li vytvořit trasový bod pomocí mapy, vyberte možnost **Použít mapu**, vyberte polohu a poté možnost **Vytvořit trasový bod**.
  - Chcete-li vytvořit trasový bod pomocí vzdálenosti a směru, vyberte možnost **Zadejte rozsah / směr k cíli** a zadejte potřebné údaje.


### Označení polohy volání MOB

Vyberte možnost **MARK** > **Muž přes palubu**.

Mezinárodní symbol muž přes palubu (MOB) označí aktivní bod MOB a chartplotter nastaví přímý kurz zpět k označené poloze.


### Projekce trasového bodu

Můžete vytvořit nový trasový bod projekcí vzdálenosti a směru z určité polohy. Může to být užitečné při vytváření startovní a cílové linie při závodu plachetnic.


- 1 Vyberte možnost  > **Trasové body** > **Nový trasový bod** > **Zadejte rozsah / směr k cíli**.
- 2 Je-li třeba, vyberte na mapě referenční bod.
- 3 Vyberte možnost **Zadejte rozsah / směr k cíli**.
- 4 Zadejte vzdálenost a vyberte možnost **Hotovo**.
- 5 Zadejte směr a vyberte možnost **Hotovo**.
- 6 Vyberte možnost **Vytvořit trasový bod**.

### Zobrazení seznamu všech trasových bodů


Proveďte jednu z následujících akcí:

- Vyberte možnost  > **Trasové body**.
- Na mapě nebo ve 3D zobrazení mapy vyberte možnost **MENU** > **Trasové body**.

### Úprava uloženého trasového bodu

- 1 Vyberte možnost  > **Trasové body**.
- 2 Vyberte trasový bod.
- 3 Vyberte možnost **Zobrazit** > **Upravit**.
- 4 Proveďte jednu z následujících akcí:
  - Chcete-li přidat název, vyberte možnost **Název** a zadejte název.
  - Chcete-li změnit symbol, vyberte možnost **Symbol**.
  - Chcete-li změnit pozici trasového bodu, vyberte možnost **Pozice**.
  - Chcete-li změnit hloubku, vyberte možnost **Hloubka**.
  - Chcete-li změnit teplotu vody, vyberte možnost **Teplota vody**.
  - Chcete-li změnit komentář, vyberte možnost **Komentář**.

## Přesun uloženého trasového bodu

- 1 Vyberte možnost  > **Trasové body**.
- 2 Vyberte trasový bod.
- 3 Vyberte možnost **Zobrazit** > **Upravit** > **Pozice**.
- 4 Označte novou polohu trasového bodu:
  - Chcete-li přesunout trasový bod pomocí souřadnic, vyberte možnost **Zadejte souřadnice**, zadejte nové souřadnice a poté vyberte možnost **Hotovo** nebo **Zrušit**.
  - Chcete-li přesunout trasový bod během používání mapy, vyberte možnost **Použít mapu**, vyberte novou polohu na mapě a vyberte možnost **Přesunout trasový bod**.
  - Chcete-li přesunout trasový bod pomocí aktuální pozice plavidla, vyberte možnost **Použít aktuální pozici**.
  - Chcete-li přesunout trasový bod pomocí rozsahu (vzdálenosti) a směru k cíli, vyberte možnost **Zadejte rozsah / směr k cíli**, zadejte potřebné údaje a vyberte možnost **Hotovo**.

## Vyhledání uloženého trasového bodu a navigace k němu

### **VAROVÁNÍ**


Všechny trasy a navigační čáry, které chartplotter zobrazuje, slouží pouze jako orientační vodítko nebo jako ukazatel správných kanálů. Nejedná se o přesnou linii trasy, kterou je třeba dodržet. Během plavby stále sledujte navigační pomůcky a aktuální podmínky na vodě a snažte se vyhnout uvíznutí či překážkám, které by mohly způsobit poškození lodě, zranění či případně i smrt.

Funkce Auto Guidance je založena na elektronických mapových informacích. Tyto údaje nezaručují vyhnout se překážkám a mělčinám. Opatrně porovnávejte kurz se všemi zrakovými vjemy a vyhýbejte se libovolné pevnině, mělké vodě či jiným překážkám, které se mohou objevit v cestě.

Při použití funkce Přejít na mohou přímý kurz a upravený kurz procházet přes pevninu nebo mělkou vodu. Řiďte se tím, co vidíte, a kormidlujte tak, abyste se vyhnuli pevnině, mělké vodě a jiným nebezpečným objektům.


**POZNÁMKA:** V některých oblastech je u prémiových map k dispozici funkce Auto Guidance.

Než budete moci navigovat k trasovému bodu, musíte jej vytvořit.

- 1 Vyberte možnost  > **Trasové body**.
- 2 Vyberte trasový bod.
- 3 Vyberte možnost **Navigovat k**.
- 4 Proveďte jednu z následujících akcí:
  - Chcete-li navigovat přímo na pozici, vyberte možnost **Přejít na**.
  - Chcete-li vytvořit trasu k pozici včetně odboček, vyberte možnost **Trasa do**.
  - Chcete-li použít funkci Auto Guidance, vyberte možnost **Autm.navigace**.
- 5 Zkontrolujte kurz označený purpurovou čarou.

**POZNÁMKA:** Při použití funkce Auto Guidance znamená šedý segment v libovolné části fialové čáry, že funkce Auto Guidance nemůže propočítat část linie Auto Guidance. To je způsobeno nastaveními pro minimální bezpečnou hloubku vody a minimální bezpečnou výšku překážek.
- 6 Sledujte purpurovou linii a kormidlujte tak, abyste se vyhnuli pevnině, mělčinám a jiným překážkám.

## Odstranění trasového bodu nebo MOB

- 1 Vyberte možnost  > **Trasové body**.
- 2 Zvolte trasový bod nebo MOB.
- 3 Vyberte možnost **Zobrazit** > **Odstranit**.

## Odstranění všech trasových bodů

Vyberte možnost  > **Spravovat uživatelská data** > **Smazat uživatelská data** > **Trasové body** > **Vše**.

## Trasy

Trasa je cesta z jedné polohy do jednoho nebo více cílů.


### Vytvoření a navigace trasy z aktuální pozice

Můžete vytvořit trasu a ihned ji navigovat na navigační mapě nebo na rybářské mapě. Tato metoda trasu neukládá.


- 1 Vyberte cíl na navigační mapě nebo na rybářské mapě.
- 2 Vyberte možnost **SELECT** > **Trasa do**.
- 3 Vyberte polohu poslední odbočky před cílem.
- 4 Vyberte možnost **SELECT** > **Přidat odbočku**.
- 5 V případě potřeby přidejte odbočky opakováním kroků – postupujte přitom zpět od cíle k aktuální poloze svého plavidla.  
Poslední přidaná odbočka by měla být ta, kterou uskutečníte jako první po zahájení plavby z aktuální polohy. Měla by to být odbočka, která se nachází nejbližší k vašemu plavidlu.
- 6 Vyberte možnost **SELECT** > **Hotovo**.
- 7 Zkontrolujte kurz označený purpurovou čarou.
- 8 Sledujte purpurovou linii a kormidlujte tak, abyste se vyhnuli pevnině, mělčinám a jiným překážkám.

### Vytvoření a uložení trasy

Na jednu trasu lze přidat až 250 zatáček.


- 1 Vyberte možnost  > **Trasy a cesty automatické navigace** > **Nová** > **Trasa s využitím mapy**.
- 2 Vyberte výchozí polohu trasy.  
Počátečním bodem může být vaše současná poloha nebo jiná poloha.
- 3 Vyberte možnost **Přidat odbočku**.
- 4 Vyberte polohu další odbočky na mapě.
- 5 Vyberte možnost **Přidat odbočku**.
- 6 V případě potřeby přidejte opakováním kroků 4 a 5 další odbočky.
- 7 Vyberte možnost **Hotovo**.

### Zobrazení seznamu tras a cest funkce Auto Guidance

- 1 Vyberte možnost  > **Trasy a cesty automatické navigace**.
- 2 V případě potřeby vyberte možnost **Filtr** a můžete si zobrazit pouze cesty nebo pouze trasy funkce Auto Guidance.
- 3 Výběrem možnosti **Seřadit** seřadíte seznam dostupných tras podle rozsahu, délky nebo názvu.

### Úprava uložené trasy


Můžete změnit název trasy nebo změnit odbočky, které trasa obsahuje.

- 1 Vyberte možnost  > **Trasy a cesty automatické navigace**.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte možnost **Zobrazit** > **Upravit trasu**.
- 4 Proveďte jednu z následujících akcí:
  - Chcete-li změnit název, vyberte možnost **Název** a zadejte název.
  - Chcete-li vybrat odbočku ze seznamu, vyberte možnost **Upravit odbočky** > **Použít seznam odboček** a zvolte odbočku ze seznamu.
  - Chcete-li vybrat odbočku pomocí mapy, vyberte možnost **Upravit odbočky** > **Použít mapu** a zvolte polohu na mapě.

Úpravou odbočky, která používá uložený trasový bod, nepřemístíte daný trasový bod, pouze odbočku na trasu. Přesunutím trasového bodu na trasu nepřemístíte odbočku na trasu.


## Vyhledání a navigace podle uložené trasy

Předtím, než budete moci procházet seznam tras a navigovat podle jedné z nich, musíte vytvořit a uložit alespoň jednu trasu ([Vytvoření a uložení trasy, strana 32](#)).

- 1 Vyberte možnost  > **Trasy a cesty automatické navigace**.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte možnost **Navigovat k**.
- 4 Proveďte jednu z následujících akcí:
  - Chcete-li navigovat podle trasy z počátečního bodu, který byl použit při vytváření trasy, vyberte možnost **Vpřed**.
  - Chcete-li navigovat podle trasy z cílového bodu, který byl použit při vytváření trasy, vyberte možnost **Zpět**.
  - Chcete-li navigovat souběžně s trasou, vyberte možnost **Posun** ([Vyhledání a navigace souběžně s uloženou trasou, strana 33](#)).
  - Chcete-li navigovat po trase z prvního trasového bodu této trasy, vyberte možnost **Od začátku**.Zobrazí se purpurová čára. Ve středu purpurové čáry se nachází tenčí fialová čára, která představuje opravený kurz z vaší aktuální polohy k cíli. Opravený kurz je dynamický a pohybuje se společně s vaší lodí, když se vychýlíte z kurzu.
- 5 Zkontrolujte kurz označený purpurovou čárou.
- 6 Sledujte purpurovou čáru a kormidlujte tak, abyste se vyhnuli pevnině, mělčinám a jiným překážkám.
- 7 Jestliže jste se vychýlili z kurzu, sledujte fialovou čáru (opravený kurz), která vás dovede k cíli, nebo navigujte zpět k purpurové čáře (přímý kurz).


## Vyhledání a navigace souběžně s uloženou trasou

Předtím, než budete moci procházet seznam tras a navigovat podle jedné z nich, musíte vytvořit a uložit alespoň jednu trasu ([Vytvoření a uložení trasy, strana 32](#)).


- 1 Vyberte možnost  > **Trasy a cesty automatické navigace**.  
**POZNÁMKA:** V některých oblastech je u prémiových map k dispozici funkce Auto Guidance.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte možnost **Navigovat k**.
- 4 Chcete-li navigovat souběžně s trasou, vyberte možnost **Posun**.
- 5 Chcete-li zadat vzdálenost pro posun od trasy, vyberte možnost **Posun**.
- 6 Vyznačte, jak chcete podle trasy navigovat:
  - Chcete-li navigovat podle trasy z počátečního bodu, který byl použit při vytváření trasy, a nalevo od původní trasy, vyberte možnost **Předat dál – přístav**.
  - Chcete-li navigovat podle trasy z počátečního bodu, který byl použit při vytváření trasy, a napravo od původní trasy, vyberte možnost **Vpřed – pravobok**.
  - Chcete-li navigovat podle trasy z cílového bodu, který byl použit při vytváření trasy, a nalevo od původní trasy, vyberte možnost **Zpět – přístav**.
  - Chcete-li navigovat podle trasy z cílového bodu, který byl použit při vytváření trasy, a napravo od původní trasy, vyberte možnost **Zpět – pravobok**.
- 7 V případě potřeby vyberte možnost **Hotovo**.  
Zobrazí se purpurová čára. Ve středu purpurové čáry se nachází tenčí fialová čára, která představuje opravený kurz z vaší aktuální polohy k cíli. Opravený kurz je dynamický a pohybuje se společně s vaší lodí, když se vychýlíte z kurzu.
- 8 Zkontrolujte kurz označený purpurovou čárou.
- 9 Sledujte purpurovou čáru a kormidlujte tak, abyste se vyhnuli pevnině, mělčinám a jiným překážkám.
- 10 Jestliže jste se vychýlili z kurzu, sledujte fialovou čáru (opravený kurz), která vás dovede k cíli, nebo navigujte zpět k purpurové čáře (přímý kurz).

## Spuštění vyhledávacího vzoru

Můžete spustit vyhledávací vzor na prohledávání oblasti. Pro různé vyhledávací situace jsou vhodné různé vzory.

- 1 Vyberte možnost  > **Trasy a cesty automatické navigace** > **Nová** > **Trasa s použitím vzorce SAR**.
- 2 Vyberte vzor:
  - Pokud je poloha objektu poměrně známá, oblast vyhledávání je malá a je třeba vyhledávat intenzivně, vyberte možnost **Sektorové vyhledávání**
  - Pokud je umístění objektu poněkud nejisté, oblast hledání je malá a je třeba vyhledávat intenzivně, vyberte možnost **Rozšiřující se čtverec**.
  - Pokud je poloha objektu přibližná, oblast hledání je malá a je potřeba vyhledávat důsledně, vyberte možnost **Rovnoběžná/sledovací linie**.
- 3 Zadejte parametry pro vyhledávání.
- 4 Vyberte možnost **Hotovo**.

## Odstranění uložené trasy

- 1 Vyberte možnost  > **Trasy a cesty automatické navigace**.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte možnost **Zobrazit** > **Odstranit**.

## Odstranění všech uložených tras

Vyberte možnost  > **Spravovat uživatelská data** > **Smazat uživatelská data** > **Trasy a cesty automatické navigace**.

## Auto Guidance

### VAROVÁNÍ

Funkce Auto Guidance je založena na elektronických mapových informacích. Tyto údaje nezaručují vyhnout se překážkám a mělčinám. Opatrně porovnávejte kurz se všemi zrakovými vjemy a vyhýbejte se libovolné pevnině, mělké vodě či jiným překážkám, které se mohou objevit v cestě.

Všechny trasy a navigační čáry, které chartplotter zobrazuje, slouží pouze jako orientační vodítko nebo jako ukazatel správných kanálů. Nejedná se o přesnou linii trasy, kterou je třeba dodržet. Během plavby stále sledujte navigační pomůcky a aktuální podmínky na vodě a snažte se vyhnout uvíznutí či překážkám, které by mohly způsobit poškození lodě, zranění či případně i smrt.

**POZNÁMKA:** V některých oblastech je u prémiových map k dispozici funkce Auto Guidance.

Funkci Auto Guidance můžete použít k naplánování nejlepší trasy do cíle. Funkce Auto Guidance využije chartplotter ke skenování mapových dat, jako například hloubky vody a známých překážek, k výpočtu navrhované trasy. Cestu lze během navigace upravovat.


## Nastavení a sledování trasy Autm.navigace

- 1 Vyberte cíl (*Cíle, strana 28*).
- 2 Vyberte možnost **Navigovat k** > **Autm.navigace**.
- 3 Zkontrolujte trasu označenou purpurovou linií.
- 4 Vyberte možnost **Zahájit navigaci**.
- 5 Sledujte purpurovou linii a kormidlujte tak, abyste se vyhnuli pevnině, mělčinám a jiným překážkám (*Barevné kódování trasy, strana 28*).


**POZNÁMKA:** Při použití funkce Auto Guidance znamená šedý segment v libovolné části fialové čáry, že funkce Auto Guidance nemůže propočítat část linie Auto Guidance. To je způsobeno nastaveními pro minimální bezpečnou hloubku vody a minimální bezpečnou výšku překážek.



## Vytvoření a uložení cesty Autm.navigace

- 1 Vyberte možnost  > **Trasy a cesty automatické navigace** > **Nová** > **Autm.navigace**.
- 2 Vyberte počáteční bod a zvolte možnost **Další**.
- 3 Vyberte cíl a zvolte možnost **Další**.
- 4 Provedte jednu z následujících akcí:
  - Chcete-li zobrazit nebezpečí a upravit cestu kolem nebezpečí, vyberte možnost **Sledování nebezpečí**.
  - Chcete-li upravit cestu, vyberte možnost **Upravit cestu** a postupujte podle pokynů na obrazovce.
  - Chcete-li odstranit cestu, vyberte možnost **Zrušit automatickou navigaci**.
  - Chcete-li cestu uložit, vyberte možnost **Hotovo**.

## Úprava uložené trasy funkce Autm.navigace

- 1 Vyberte možnost  > **Trasy a cesty automatické navigace**.
- 2 Vyberte trasu a poté možnost **Zobrazit** > **Upravit** > **Upravit cestu**.  
**TIP:** Při navigaci po trase pomocí funkce Autm.navigace vyberte trasu na navigační mapě a vyberte možnost Upravit cestu.
- 3 Vyberte polohu na trase.
- 4 Pomocí tlačítek se šipkami přesuňte bod do nové polohy.
- 5 V případě potřeby vyberte bod a zvolte možnost **Odebrat**.
- 6 Vyberte možnost **Hotovo**.

## Zrušení probíhajícího výpočtu Autm.navigace

Na navigační mapě vyberte možnost **MENU** > **Zrušit**.

**TIP:** Výpočet můžete rychle zrušit výběrem možnosti BACK.

## Nastavení načasovaného příjezdu

Tuto funkci můžete použít na cestě nebo na trase funkce Autm.navigace pro získání zpětné vazby o době příjezdu do zvoleného bodu. To umožňuje načasovat příjezd do dané polohy, jako je například otevření mostu nebo počáteční linie závodu.

- 1 Na navigační mapě vyberte možnost **MENU**.
- 2 Vyberte možnost **Načasování příjezdu**..  
**TIP:** Menu Načasování příjezdu lze rychle otevřít výběrem bodu na cestě nebo trase.

## Konfigurace trasy Auto Guidance

### UPOZORNĚNÍ

Nastavení položek Preferovaná hloubka a Vertikální prostor ovlivňuje způsob, jakým chartplotter počítá trasu Autm.navigace. Pokud je úsek trasy Autm.navigace mělčí než Preferovaná hloubka nebo nižší než nastavení Vertikální prostor, zobrazí se úsek trasy Autm.navigace na mapách Garmin Navionics+ a jako plná oranžová linie nebo červená pruhovaná linie a v předchozích verzích jako purpurová a šedá pruhovaná linie. Pokud loď vpluje do některé z těchto oblastí, zobrazí se varovná zpráva ([Barevné kódování trasy, strana 28](#)).

**POZNÁMKA:** V některých oblastech je u prémiových map k dispozici funkce Auto Guidance.

**POZNÁMKA:** Ne všechna nastavení platí pro všechny mapy.

Máte možnost nastavit parametry, které chartplotter používá při výpočtu trasy Autm.navigace.

Vyberte možnost  > **Předvolby** > **Navigace** > **Autm.navigace**.

**Preferovaná hloubka:** Na základě údajů o hloubce uvedených v mapě určuje minimální hloubku vody, kterou vaše plavidlo bezpečně přepluje.

**POZNÁMKA:** Minimální hloubka vody pro prémiové mapy (vytvořené před rokem 2016) je 91 cm (3 stopy). Pokud zadáte hodnotu menší než 91 cm (3 stopy), budou mapy pro výpočty tras pomocí funkce Autm.navigace používat hloubku 91 cm (3 stopy).

**Vertikální prostor:** Na základě údajů o hloubce uvedených v mapě určuje minimální výšku mostu nebo překážky nad hladinou, pod kterou vaše plavidlo bezpečně propluje.

**Vzdálenost pobřežní linie:** Nastavuje nejbližší vzdálenost od pobřeží, na níž chcete umístit trasu Autm.navigace. Pokud toto nastavení během navigace změníte, trasa se může přesunout. Dostupné hodnoty tohoto nastavení jsou relativní, nikoli absolutní. Abyste zajistili umístění trasy v příslušné vzdálenosti od pobřeží, můžete jej odhadnout podle jednoho nebo více známých cílů, které vyžadují navigaci úzkou vodní cestou ([Nastavení vzdálenosti od pobřeží, strana 37](#)).

## Nastavení vzdálenosti od pobřeží

Nastavení Vzdálenost pobřežní linie označuje nejbližší vzdálenost od pobřeží, na níž chcete umístit linii Autm.navigace. Pokud toto nastavení během navigování změníte, linie funkce Autm.navigace se může přesunout. Dostupné hodnoty nastavení Vzdálenost pobřežní linie jsou relativní, nikoli absolutní. Abyste zajistili umístění linie funkce Autm.navigace v příslušné vzdálenosti od pobřeží, můžete odhadnout umístění linie funkce Autm.navigace podle jednoho nebo více známých cílů, které vyžadují navigování úzkou vodní cestou.

- 1 Zajedťte s plavidlem do doku nebo spusťte kotvu.
- 2 Vyberte možnost  > **Předvolby** > **Navigace** > **Autm.navigace** > **Vzdálenost pobřežní linie** > **Normální**.
- 3 Vyberte cíl, ke kterému jste již pomocí navigace cestovali dříve.
- 4 Vyberte možnost **Navigovat k** > **Autm.navigace**.
- 5 Zkontrolujte umístění linie funkce **Autm.navigace** a rozhodněte, jestli se linie bezpečně vyhýbá známým překážkám a oblouky zajišťují efektivní plavbu.
- 6 Proveďte jednu z následujících akcí:
  - Pokud je umístění linie uspokojivé, vyberte položku **MENU** > **Možnosti navigace** > **Ukončit navigaci** a pokračujte krokem 10.
  - Pokud je linie příliš blízko známých překážek, vyberte možnost  > **Předvolby** > **Navigace** > **Autm.navigace** > **Vzdálenost pobřežní linie** > **Daleko**.
  - Pokud jsou oblouky linie příliš široké, vyberte možnost  > **Předvolby** > **Navigace** > **Autm.navigace** > **Vzdálenost pobřežní linie** > **Blízko**.
- 7 Pokud v kroku 6 zvolíte možnosti **Blízko** nebo **Daleko**, zkontrolujte umístění linie funkce **Autm.navigace** a rozhodněte, jestli se linie bezpečně vyhýbá známým překážkám a oblouky zajišťují efektivní plavbu. Funkce Autm.navigace udržuje na otevřených vodách široký odstup od překážek, i když nastavíte Vzdálenost pobřežní linie na možnost Blízko nebo Nejbližší. V důsledku toho nemusí chartplotter linii funkce Autm.navigace změnit, pokud zvolený cíl nevyžaduje navigování úzkou vodní cestou.
- 8 Proveďte jednu z následujících akcí:
  - Pokud je umístění linie uspokojivé, vyberte položku **MENU** > **Možnosti navigace** > **Ukončit navigaci** a pokračujte krokem 10.
  - Pokud je linie příliš blízko známých překážek, vyberte možnost  > **Předvolby** > **Navigace** > **Autm.navigace** > **Vzdálenost pobřežní linie** > **Nejvzdálenější**.
  - Pokud jsou oblouky linie příliš široké, vyberte možnost  > **Předvolby** > **Navigace** > **Autm.navigace** > **Vzdálenost pobřežní linie** > **Nejbližší**.
- 9 Pokud v kroku 8 zvolíte možnosti **Nejbližší** nebo **Nejvzdálenější**, zkontrolujte umístění linie funkce **Autm.navigace** a rozhodněte, jestli se linie bezpečně vyhýbá známým překážkám a oblouky zajišťují efektivní plavbu. Trasa funkce Autm.navigace udržuje na otevřených vodách široký odstup od překážek, i když nastavíte Vzdálenost pobřežní linie na možnost Blízko nebo Nejbližší. V důsledku toho nemusí chartplotter linii funkce Autm.navigace změnit, pokud zvolený cíl nevyžaduje navigování úzkou vodní cestou.
- 10 Opakujte kroky 3 až 9 ještě alespoň jednou, pokaždé s odlišným cílem, dokud se s funkcí nastavení **Vzdálenost pobřežní linie** neseznámíte.


## Prošlé trasy

Prošlá trasa je záznam cesty, kterou urazila vaše loď. Aktuálně zaznamenávaná prošlá trasa se nazývá aktivní prošlá trasa a lze ji uložit. Prošlé trasy můžete zobrazit v jednotlivých mapách nebo v 3D zobrazení mapy.

## Zobrazení prošlých tras


- 1 Na mapě vyberte možnost **MENU** > **Vrstvy** > **Spravovat uživatelská data** > **Ujeté trasy**.
- 2 Vyberte prošlé trasy, které chcete zobrazit.  
Linie stezky na mapě označuje prošlou trasu.

## Nastavení barvy aktivní prošlé trasy

- 1 Vyberte možnost  > **Ujeté trasy** > **Možnosti aktivní prošlé trasy** > **Barva ujeté trasy**.
- 2 Zvolte barvu prošlé trasy.

## Uložení aktivní prošlé trasy


Trasa, která je právě zaznamenávána, se nazývá aktivní prošlá trasa.

- 1 Vyberte možnost  > **Ujeté trasy** > **Uložit aktivní prošlou trasu**.
- 2 Proveďte jednu z následujících akcí:
  - Vyberte čas, kdy začala aktivní prošlá trasa.
  - Vyberte možnost **Celý protokol**.
- 3 Vyberte možnost **Uložit**.

## Zobrazení seznamu uložených prošlých tras

Vyberte možnost  > **Ujeté trasy** > **Uložené prošlé trasy**.

## Úprava uložené prošlé trasy


- 1 Vyberte možnost  > **Ujeté trasy** > **Uložené prošlé trasy**.
- 2 Vyberte prošlou trasu.
- 3 Vyberte možnost **Zobrazit** > **Upravit prošlou trasu**.
- 4 Proveďte jednu z následujících akcí:
  - Vyberte možnost **Název** a zadejte nový název.
  - Vyberte možnost **Barva ujeté trasy** a poté vyberte barvu.
  - Výběrem možnosti **Uložit jako trasu** uložte prošlou trasu jako trasu.
  - Výběrem možnosti **Uložit jako hranici** uložte prošlou trasu jako hranici.

## Uložení prošlé trasy jako trasy


- 1 Vyberte možnost  > **Ujeté trasy** > **Uložené prošlé trasy**.
- 2 Vyberte prošlou trasu.
- 3 Vyberte možnost **Zobrazit** > **Upravit prošlou trasu** > **Uložit jako trasu**.

## Procházení seznamu prošlých tras a navigace po zaznamenané prošlé trase

Než budete moci procházet seznam prošlých tras a navigovat podle nich, musíte zaznamenat a uložit alespoň jednu prošlou trasu.

- 1 Vyberte možnost  > **Ujeté trasy** > **Uložené prošlé trasy**.
- 2 Vyberte prošlou trasu.
- 3 Vyberte možnost **Sledovat trasu**.
- 4 Proveďte jednu z následujících akcí:
  - Navigaci po prošlé trase z počátečního bodu použitého při vytvoření trasy spustíte výběrem možnosti **Vpřed**.
  - Navigaci po prošlé trase z cílového bodu použitého při vytvoření trasy spustíte výběrem možnosti **Zpět**.
- 5 Zkontrolujte kurz označený barevnou čarou.
- 6 Sledujte barevnou čaru a kormidlujte tak, abyste se vyhnuli pevnině, mělčině a jiným překážkám.

## Odstranění uložené prošlé trasy:

- 1 Vyberte možnost  > **Ujeté trasy** > **Uložené prošlé trasy**.
- 2 Vyberte prošlou trasu.
- 3 Vyberte možnost **Zobrazit** > **Odstranit**.

## Odstranění všech uložených prošlých tras

Vyberte možnost **◀ > Spravovat uživatelská data > Smazat uživatelská data > Uložené prošlé trasy.**

## Sledování aktivní prošlé trasy

Trasa, která je právě zaznamenávána, se nazývá aktivní prošlá trasa.

- 1 Vyberte možnost **◀ > Ujeté trasy > Sledovat aktivní prošlou trasu.**
- 2 Proveďte jednu z následujících akcí:
  - Vyberte čas, kdy začala aktivní prošlá trasa.
  - Vyberte možnost **Celý protokol.**
- 3 Zkontrolujte kurz označený barevnou čarou.
- 4 Sledujte barevnou čáru a kormidlujte tak, abyste se vyhnuli pevnině, mělčinám a jiným překážkám.

## Vymazání aktivní prošlé trasy

Vyberte možnost **◀ > Ujeté trasy > Vymazat aktivní prošlou trasu.**

Paměť prošlých tras se vymaže a záznam aktivní prošlé trasy pokračuje.

## Správa paměti záznamu prošlé trasy během pořizování záznamu

- 1 Vyberte možnost **◀ > Ujeté trasy > Možnosti aktivní prošlé trasy.**
- 2 Vyberte možnost **Režim záznamu.**
- 3 Proveďte jednu z následujících akcí:
  - Záznam prošlé trasy nahrajete, dokud nebude paměť prošlých tras plná, výběrem možnosti **Vyplnit.**
  - Záznam prošlé trasy plynule nahrajete a nejstarší data prošlé trasy nahradíte novými výběrem možnosti **Přepsat.**

## Konfigurace intervalu nahrávání záznamu prošlé trasy

Můžete určit frekvenci nahrávání prošlé trasy. Častější nahrávání prošlé trasy je přesnější, ale rychleji plní záznam prošlé trasy. Pro nejefektivnější využití paměti doporučujeme interval rozlišení.

- 1 Vyberte možnost **◀ > Ujeté trasy > Možnosti aktivní prošlé trasy > Interval > Interval.**
- 2 Proveďte jednu z následujících akcí:
  - Chcete-li prošlou trasu nahrávat podle vzdálenosti mezi body, vyberte možnost **Vzdálenost > Změnit** a zadejte vzdálenost.
  - Chcete-li prošlou trasu nahrávat podle časového intervalu, vyberte možnost **Čas > Změnit** a zadejte časový interval.
  - Chcete-li prošlou trasu nahrávat podle odchylky od kurzu, vyberte možnost **Rozlišení > Změnit** a před záznamem bodu prošlé trasy zadejte maximální povolenou odchylku od skutečného kurzu. Tento způsob záznamu doporučujeme.

## Hranice

### VAROVÁNÍ

Tato funkce je nástroj, který vám může poskytnout lepší přehled o situaci, ale nedokáže zabránit uvíznutí nebo kolizi za všech okolností. Za bezpečné ovládání plavidla vždy odpovídáte vy.

### UPOZORNĚNÍ


Aby byly alarmy slyšet, musí být zapnuto nastavení Signalizační zařízení (*Nastavení zvuku a displeje, strana 55*). Pokud nenastavíte slyšitelné zvukové alarmy, může dojít ke zranění nebo ke škodám na majetku.

Hranice umožňují vyhnout se vymezeným oblastem na vodní ploše nebo se v nich držet. Můžete nastavit alarm, který vás upozorní, když hranici překročíte směrem ven nebo dovnitř.


Můžete vytvářet hraniční oblasti, čáry a kruhy pomocí mapy. Můžete také převádět uložené prošlé trasy a trasy na hraniční čáry. Hraniční oblast můžete vytvořit pomocí trasových bodů tak, že z trasových bodů vytvoříte trasu a trasu převedete na hraniční čáru.

Můžete zvolit, aby hranice fungovala jako aktivní hranice. Data o aktivní hranici můžete přidat do datových polí na mapě.

### Vytvoření hranice

- 1 Vyberte možnost  > **Hranice** > **Nová**.
- 2 Zvolte tvar hranice.
- 3 Postupujte podle pokynů na displeji.


### Převedení trasy na hranici

- 1 Vyberte možnost  > **Trasy a cesty automatické navigace**.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte možnost **Zobrazit** > **Upravit trasu** > **Uložit jako hranici**.

### Převedení prošlé trasy na hranici


- 1 Vyberte možnost  > **Ujeté trasy** > **Uložené prošlé trasy**.
- 2 Vyberte prošlou trasu.
- 3 Vyberte možnost **Zobrazit** > **Upravit prošlou trasu** > **Uložit jako hranici**.

### Upravení hranice

- 1 Vyberte možnost  > **Hranice**.
- 2 Vyberte hranici.
- 3 Vyberte možnost **Zobrazit**.
- 4 Proveďte jednu z následujících akcí:
  - Pokud chcete upravit vzhled hranice na mapě, vyberte položku **Možnosti zobrazení**.
  - Pokud chcete změnit hraniční čáry nebo název, vyberte možnost **Upravit hranici**.
  - Pokud chcete upravit alarm hranice, vyberte možnost **Budík**.

## Nastavení alarmu hranice


Alarmy hranic vás upozorní, když budete v určené vzdálenosti od nastavené hranice. To může být užitečné, když se snažíte vyhnout určitým oblastem nebo když byste měli být v určitých oblastech velmi ostražití.

- 1 Vyberte možnost  > **Hranice**.
- 2 Vyberte hranici.
- 3 Vyberte možnost **Zobrazit** > **Budík**.
- 4 Proveďte jednu z následujících akcí:
  - Chcete-li nastavit alarm pro případ, že se vaše loď nachází v určité vzdálenosti od hranice, zvolte možnost **Vzdálenost pro varování**, zadejte vzdálenost a zvolte možnost **Hotovo**.
  - Chcete-li nastavit alarm pro vstup nebo výstup z hranice oblasti nebo kruhové hranice, výběrem možnosti **Oblast** zobrazte **Vstup** nebo **Opouštění**.


## Vypnutí všech alarmů hranic

Vyberte možnost  > **Spravovat uživatelská data** > **Hranice** > **Alarmy**.

## Odstranění hranice

- 1 Vyberte možnost  > **Hranice**.
- 2 Vyberte hranici.
- 3 Vyberte možnost **Zobrazit** > **Upravit hranici** > **Odstranit**.

## Odstranění všech uložených trasových bodů, prošlých tras, tras a hranic

Vyberte možnost  > **Spravovat uživatelská data** > **Smazat uživatelská data** > **Odstranit všechna uživatelská data** > **OK**.

# Sonarový echolot

Po správném připojení kompatibilní sondy můžete svůj chartplotter využít k hledání ryb.


Další informace pro výběr optimální sonarové sondy naleznete na webové stránce [garmin.com/transducers](http://garmin.com/transducers).

Různá zobrazení sonaru vám pomohou sledovat ryby v dané oblasti. Dostupná zobrazení sonaru se liší podle typu sonarové sondy a modulů sirény připojených k chartplotteru. Pokud máte například připojenu kompatibilní sonarovou sondu Panoptix™, můžete si zobrazit pouze některé obrazovky sonaru Panoptix.

Existují čtyři základní styly dostupných zobrazení sonaru: Na celou obrazovku, na rozdělenou obrazovku, která kombinuje dvě nebo více zobrazení, zobrazení na rozdělenou obrazovku se zmenšením nebo zvětšením a zobrazení s rozdělením frekvence, které zobrazuje dvě různé frekvence. Můžete si upravit nastavení pro každé zobrazení na obrazovce. Pokud například sledujete zobrazení s rozdělením frekvence, můžete upravit zesílení pro každou frekvenci zvlášť.

Jestliže nevidíte uspořádání zobrazení sonaru, které by vyhovovalo vašim potřebám, můžete si vytvořit vlastní kombinaci obrazovek (*Přizpůsobení s kombinovanými stránkami, strana 6*).

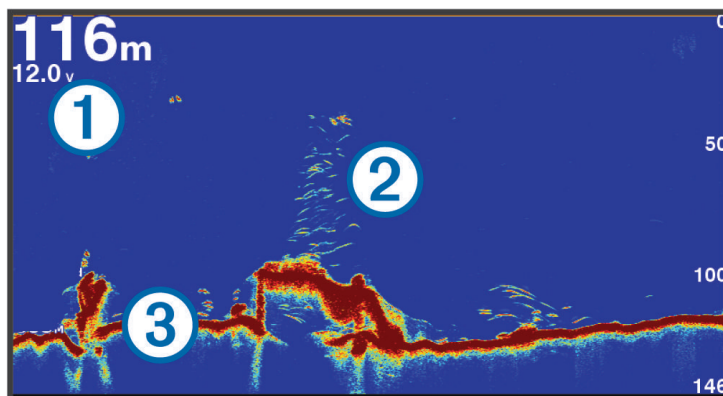
## Zastavení přenosu sonarových signálů

- Chcete-li vypnout aktivní sonar, vyberte na obrazovce sonaru možnost **MENU** > **Přenos**.
- Chcete-li vypnout všechny sonarové přenosy, stiskněte tlačítko  a vyberte možnost **Vypnout všechny sonarové sondy**.

## Zobrazení sonaru Tradiční

K dispozici je několik zobrazení na celou obrazovku, závisících na připojené sonarové sondě.

Zobrazení sonaru Tradiční na celou obrazovku ukazuje velký snímek hodnot sonaru ze sonarové sondy. Měřítko rozsahu po pravé straně obrazovky ukazuje hloubku nalezených objektů při procházení obrazovky zprava doleva.



①	Informace o hloubce
②	Pozastavené cíle nebo ryby
③	Dno vodní plochy

## Zobrazení sonaru s rozdělením frekvence

V zobrazení sonaru s rozdělenou frekvencí se na obou stranách obrazovky zobrazuje graf sonarových dat různých frekvencí.

**POZNÁMKA:** Zobrazení sonaru s rozdělenou frekvencí vyžaduje použití dvoufrekvenční sonarové sondy.

## Zobrazení sonaru s rozdělením a přiblížením

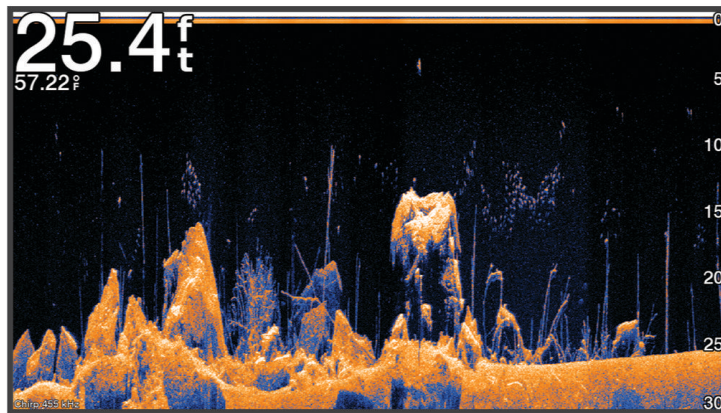
Zobrazení sonaru s rozdělením a přiblížením ukazuje na stejné obrazovce celé zobrazení grafu hodnot sonaru a zvětšenou část grafu.



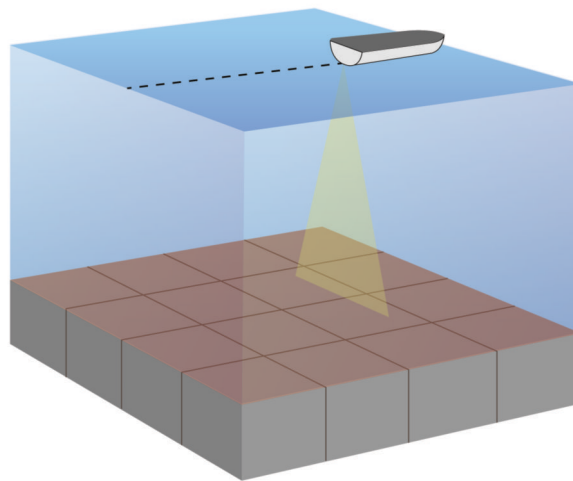
## Zobrazení sonaru Garmin ClearVü

**POZNÁMKA:** Pro příjem skenovacího sonaru Garmin ClearVü potřebujete kompatibilní sonarovou sondu. Informace o kompatibilních sonarových sondách najdete na webové stránce [garmin.com/transducers](http://garmin.com/transducers).

Vysokofrekvenční sonar Garmin ClearVü poskytuje podrobný přehled o rybách okolo lodi i podrobně vykreslené struktury, které loď mĳí.



Tradiční sonarové sondy používají kuželový paprsek. Technologie skenovacího sonaru Garmin ClearVü emituje paprsek, který má tvar podobný paprsku používanému v kopírovacích strojích. Tento paprsek poskytuje jasnější obraz podobný obrázku toho, co se nachází pod lodí.

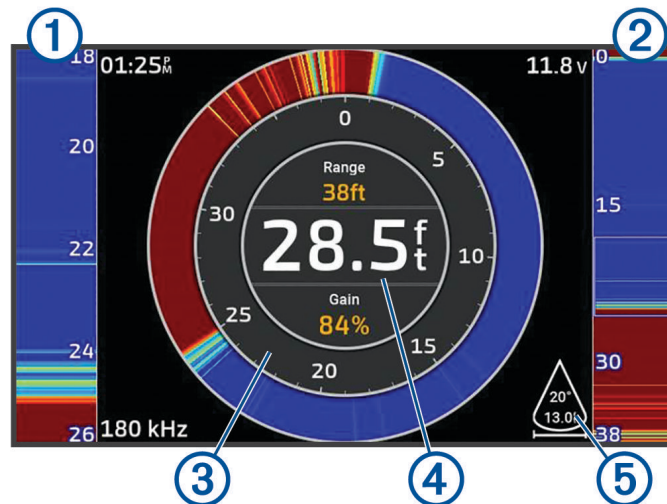


## Zobrazení ukazatele Flasher

Ukazatel Flasher zobrazuje na kruhové stupnici hloubky informace sonaru o prostoru pod lodí. Kruhové zobrazování začíná na horní části a postupuje ve směru pohybu hodinových ručiček. Hloubka je indikována stupnicí uvnitř tohoto kruhu. Sonarová informace bliká na kruhu po přijetí signálu v indikované hloubce.

Barvy ukazatele Flasher indikují změny intenzity sonarových odrazů. Výchozí barevné schéma odpovídá tradiční barevné paletě sonarových odrazů, kde žlutá značí nejsilnější, oranžová silný, červená slabší a modrá nejslabší odraz.

Vyberte možnost **Sonar > Přerušované světlo**.



- |   |   |
|---|---|
| ① | Rozsah A, zvětšené zobrazení obrazu z pravé strany          |
| ② | Rozsah A s vyznačenou zvětšenou oblastí <sup>2</sup>        |
| ③ | Měřítka hloubky   |
| ④ | Hloubka na vaší aktuální pozici                             |
| ⑤ | Úhel a rozpětí kužele sonarové sondy při aktuální frekvenci |

<sup>2</sup> Stisknutím tlačítek ▲ a ▼ můžete posouvat zvětšenou oblast nahoru a dolů.


## Výběr typu sonarové sondy

Tento chartplotter je kompatibilní s řadou doplňkových sonarových sond, např. se sonarovými sondami Garmin ClearVü™, které jsou dostupné na webových stránkách [garmin.com/transducers](http://garmin.com/transducers).

Pokud připojíte sonarovou sondu, která nebyla součástí chartplotteru, může být pro řádnou funkci sonaru požadováno nastavení typu sondy.

**POZNÁMKA:** Tuto funkci nepodporují všechny chartplottery a sonarové moduly.

1 Dokončíte následující krok:

- V zobrazení sonaru vyberte možnost **MENU > Nastavení sonaru > Instalace > Sonarové sondy**.
- Vyberte možnost  > **Moje plavidlo > Sonarové sondy**.

2 Provedte jednu z následujících akcí:

- Chcete-li, aby chartplotter automaticky detekoval sonarovou sondu, vyberte sonarovou sondu, kterou chcete změnit, a vyberte možnost **Automatické zjišťování**.
- Chcete-li sonarovou sondu vybrat ručně, zjistěte dosah nainstalované sonarové sondy, vyberte sonarovou sondu, kterou chcete změnit, vyberte možnost odpovídající nainstalované sonarové sondě, například **Duální paprsek (200/77 kHz)** nebo **Duální frekvence (200/50 kHz)**, a vyberte možnost **Změnit model**.

### OZNÁMENÍ

Ruční výběr sonarové sondy může mít za následek poškození sonarové sondy nebo snížení výkonu sonarové sondy.

**POZNÁMKA:** Pokud vyberete sonarovou sondu ručně, odpojte ji a poté připojte jinou sonarovou sondu, měli byste tuto možnost resetovat na možnost **Automatické zjišťování**.

## Výběr zdroje sonaru

Tato funkce nemusí být k dispozici u všech modelů.

Jestliže pro konkrétní zobrazení sonaru používáte více než jeden zdroj dat sonaru, můžete vybrat zdroj, který má být pro dané zobrazení sonaru použit. Jestliže máte například dva zdroje pro Garmin ClearVü, můžete v zobrazení sonaru Garmin ClearVü vybrat zdroj, který má být použit.

- 1 Otevřete zobrazení sonaru, pro které budete měnit zdroj.
- 2 Vyberte možnost **MENU > Nastavení sonaru > Zdroj**.
- 3 Vyberte zdroj pro dané zobrazení sonaru.




## Změna názvu zdroje sonaru

Pro snadnou identifikaci můžete změnit název zdroje sonaru. Můžete například použít název „Příd“ pro sonarovou sondu, která je umístěna na přídi lodi.


Chcete-li přejmenovat zdroj, musíte se nacházet v příslušném sonarovém zobrazení zdroje. Chcete-li například přejmenovat zdroj sonaru Garmin ClearVü, musíte otevřít zobrazení sonaru Garmin ClearVü.

- 1 V zobrazení sonaru vyberte možnost **MENU > Nastavení sonaru > Zdroj > Přejmenovat zdroje**.
- 2 Zadejte název.

## Vytvoření trasového bodu na obrazovce sonaru

- 1 V zobrazení sonaru stiskněte tlačítko  nebo .
- 2 Vyberte polohu.
- 3 Vyberte možnost .
- 4 V případě potřeby upravte informace o trasovém bodu.

## Pozastavení zobrazení sonaru


V zobrazení sonaru vyberte  nebo .

Chcete-li znovu aktivovat sonar po pozastavení, vyberte možnost BACK.

## Prohlížení historie sonaru

Můžete procházet displejem sonaru a prohlížet si historické údaje sonaru.

**POZNÁMKA:** Ne všechny sonarové sondy ukládají historická data sonaru.

- 1 V zobrazení sonaru přidržte tlačítko  a můžete procházet historií.
- 2 Tlačítkem **BACK** historii zavřete.

## Nastavení úrovně podrobností

Můžete ovládat úroveň detailů a šumu zobrazenou na obrazovce sonaru, a to buď nastavením zesílení pro tradiční sonarové sondy, nebo nastavením jasu pro sondy Garmin ClearVü.

Chcete-li vidět nejvyšší intenzitu příjmu signálu na obrazovce, můžete snížit zesílení nebo jas, aby se snížila intenzita příjmu a šumu. Chcete-li vidět všechny informace o příjmu, můžete zvýšit zesílení nebo jas, abyste viděli více informací na obrazovce. Tím se také sníží šum a bude možné hůře rozpoznat aktuální navracené signály.

- 1 V zobrazení sonaru vyberte možnost **MENU**.
- 2 Vyberte možnost **Zisk** nebo **Jas**.
- 3 Vyberte možnost:
  - Chcete-li úroveň zesílení nebo jasu ručně zvýšit nebo snížit, vyberte možnost **Nahoru** nebo **Dolů**.
  - Chcete-li umožnit chartplotteru automatickou úpravu úrovně zesílení nebo jasu, vyberte možnost automatického nastavení.

## Úprava intenzity barev

Intenzitu barev a zvýrazněných oblastí na obrazovce sonaru můžete upravit změnou nastavení zisku barev pro tradiční sonarové sondy nebo kontrastu pro některé sondy. Toto nastavení funguje nejlépe po úpravě úrovně podrobností zobrazených na obrazovce pomocí nastavení zisku nebo jasu.

Chcete-li zvýraznit menší cílené ryby nebo vytvořit zobrazení s vyšší intenzitou cíle, můžete zvýšit zisk barev nebo kontrast. Tím dojde ke ztrátě rozlišitelnosti vysoce intenzivních navracených signálů u dna. Chcete-li snížit intenzitu navracených signálů, můžete zisk barev či kontrast snížit.

- 1 V zobrazení sonaru vyberte možnost **MENU**.
- 2 Vyberte možnost na základě zobrazení sonaru:
  - Vyberte možnost **Kontrast**.
  - Vyberte možnost **Nastavení sonaru > Vzhled > Barevný zisk**.
- 3 Proveďte jednu z následujících akcí:
  - Chcete-li barevnou intenzitu ručně zvýšit nebo snížit, vyberte možnost **Nahoru** nebo **Dolů**.
  - Chcete-li použít výchozí nastavení, vyberte možnost **Výchozí**.

## Nastavení sonaru

**POZNÁMKA:** Ne všechny možnosti a nastavení se vztahují na všechny modely a sonarové sondy.

Tato nastavení platí pro následující typy sonarových sond.

- Tradiční
- Garmin ClearVü

V zobrazení sonaru vyberte možnost **MENU > Nastavení sonaru**.

**Rychlost procházení:** Nastaví rychlost, jakou sonar prochází zprava doleva (*Nastavení rychlosti procházení, strana 48*).

V mělké vodě můžete vybrat nižší rychlost procházení, a prodloužit tak dobu, po kterou se informace zobrazují na obrazovce. V hlubší vodě můžete vybrat vyšší rychlost procházení. Automatická rychlost procházení upravuje rychlost procházení podle rychlosti plavby lodi.

**Odmítnutí šumu:** Snižuje rušení a množství odrazů zobrazovaných na obrazovce sonaru (*Nastavení potlačení šumu sonaru, strana 49*).

**Vzhled:** Slouží ke konfiguraci vzhledu obrazovky sonaru (*Nastavení vzhledu sonaru, strana 49*).

**Alarmy:** Umožňuje nastavit alarmy sonaru (*Alarmy sonaru, strana 50*).

**Rozšířené:** Slouží ke konfiguraci různých nastavení displeje sonaru a zdroje dat (*Rozšířená nastavení sonaru, strana 50*).

**Instalace:** Slouží ke konfiguraci sonarové sondy (*Nastavení instalace sonarové sondy, strana 50*).

## Nastavení úrovně přiblížení na obrazovce sonaru

1 V zobrazení sonaru vyberte možnost **MENU > Změna velikosti > ••• > Režim**.

2 Vyberte možnost:

- Chcete-li nastavit hloubku a zoom automaticky, vyberte možnost **Automaticky**.

V případě potřeby výběrem možnosti **Nastavit zoom** upravte nastavení zoomu. Výběrem možnosti **Zobrazit nahoru** nebo **Zobrazit dolů** nastavte rozsah hloubky pro zvětšenou oblast a výběrem možnosti **Zvětšit** nebo **Zmenšit** zvýšte nebo snižte zvětšení příslušné oblasti.

- Chcete-li rozsah hloubky zvětšené oblasti nastavit ručně, vyberte možnost **Manuálně**.

V případě potřeby výběrem možnosti **Nastavit zoom** upravte nastavení zoomu. Výběrem možnosti **Zobrazit nahoru** nebo **Zobrazit dolů** nastavte rozsah hloubky pro zvětšenou oblast a výběrem možnosti **Zvětšit** nebo **Zmenšit** zvýšte nebo snižte zvětšení příslušné oblasti.

- Chcete-li zvětšit jednu konkrétní oblast obrazovky, vyberte možnost **Zvětšit**.

V případě potřeby výběrem možnosti **Zvětšit** zvýšte nebo snižte úroveň zvětšení.

**TIP:** Rámeček zvětšení můžete přetáhnout na nové místo na obrazovce.

- Chcete-li zvětšit data sonaru o hloubce dna, vyberte možnost **Uzamčení dna**.

V případě potřeby výběrem možnosti **Rozsah** upravte hloubku a umístění oblasti uzamčení dna.

Chcete-li zoom zrušit, zrušte výběr možnosti **Změna velikosti**.

## Nastavení rychlosti procházení

Můžete nastavit rychlost, jakou se snímek sonaru bude pohybovat po obrazovce. Vyšší rychlost procházení umožňuje zobrazit více detailů. Pokud není možné zobrazit další detaily, začne se roztahovat stávající detail. To může být užitečné při pohybu nebo lovu ryb hlubinnou přívlačí, nebo když se nacházíte ve velmi hlubokých vodách, kde sonar vysílá signál velmi pomalu. Nižší rychlost procházení prodlouží dobu zobrazení informací na obrazovce.

Ve většině situací poskytuje nastavení Výchozí dobrou rovnováhu mezi rychlým procházením snímku a méně zkraslenými cíli.

**1** V zobrazení sonaru vyberte možnost **MENU > Nastavení sonaru > Rychlost procházení**.

**2** Proveďte jednu z následujících akcí:

- Pokud chcete nastavit rychlost procházení automaticky pomocí dat rychlosti vůči zemi, vyberte možnost **Automaticky**.

Nastavení **Automaticky** zajistí automatický výběr rychlosti procházení, která bude odpovídat rychlosti lodi, takže cíle ve vodě budou vykresleny ve správném poměru stran a zobrazí se méně zkraslené.

Při sledování zobrazení sonaru Garmin ClearVü/SideVü nebo hledání struktury je doporučeno použít nastavení **Automaticky**.

- Chcete-li procházet rychleji, vyberte možnost **Nahoru**.
- Chcete-li procházet pomaleji, vyberte možnost **Dolů**.

## Úprava dosahu

Můžete upravit rozsah měřítka hloubky pro tradiční zobrazení a Garmin ClearVü zobrazení sonaru.

Automatické nastavení rozsahu udržuje dno mezi spodní nebo vnější třetinou zobrazení sonaru a může být užitečné pro sledování dna s minimálními či mírnými změnami terénu.

Ruční nastavení rozsahu umožňuje zobrazit specifický rozsah, což je užitečné pro sledování dna, kde jsou větší změny terénu, například srázy či útesy. Dokud se bude dno nacházet v nastaveném rozsahu, bude zobrazeno na obrazovce.

**1** V zobrazení sonaru vyberte možnost **MENU > Pohoří**.

**2** Vyberte možnost:

- Chcete-li umožnit chartplotteru automatickou úpravu rozsahu, vyberte možnost **Automaticky**.
- Chcete-li zvětšit nebo zmenšit rozsah manuálně, vyberte možnost **Nahoru** nebo **Dolů**.

**TIP:** Na obrazovce sonaru můžete vybrat **+** nebo **-** pro ruční úpravu rozsahu.

**TIP:** Můžete vybrat **+** nebo **-** současně k přepínání mezi režimy automatické a ruční úpravy.

**TIP:** Při zobrazení více obrazovek sonaru můžete výběrem možnosti **SELECT** zvolit aktivní obrazovku.

**TIP:** Při prohlížení jedné obrazovky sonaru můžete výběrem možnosti **SELECT** změnit zkratku pro tlačítka **+** a **-**. Opakovaným tisknutím možnosti **SELECT** můžete vybrat **Pohoří**, **Zisk** nebo úroveň **Zvětšit**.

## Nastavení potlačení šumu sonaru

V zobrazení sonaru vyberte možnost **MENU > Nastavení sonaru > Odmítnutí šumu**.

**Rušení:** Nastaví citlivost tak, aby se snížily účinky rušení z blízkých zdrojů šumu.

K odstranění rušení na obrazovce použijte nejnižší nastavení rušení, které slouží k dosažení požadovaného zlepšení. Nejlepším řešením odstranění rušení je oprava problémů instalace způsobujících rušení.

**Omezení barvy:** Skryje část barevné palety, což pomůže omezit pole se slabými radarovými odrazy.

Nastavením omezení barvy podle barvy nežádoucích navracených signálů je možné odstranit zobrazení nežádoucích navracených signálů.

**Vyhlazování:** Odstraňuje šum, který není součástí normálních navracených signálů sonaru, a upraví vzhled navracených signálů, jako je například dno.

Je-li vyhlazování nastaveno na vysokou hodnotu, zůstane více nízkourovňového šumu než při použití kontroly rušení, ale šum je tlumenější z důvodu průměrování. Vyhlazování může odstranit tečky ze dna. Vyhlazování a rušení dobře spolupracují na odstranění nízkourovňového šumu. Rušení a vyhlazování můžete nastavit v postupných krocích, a odstranit tak nežádoucí šum z displeje.

**Povrchový šum:** Skryje povrchový šum, aby se napomohlo snížení radarových odrazů. Větší šířky paprsku (nižší frekvence) mohou zobrazovat více cílů, ale mohou také generovat více povrchového šumu.

**TVG:** Umožňuje upravit časově proměnlivé zesílení, což může snížit šum.

Tento ovládací prvek nejlépe poslouží v situacích, kdy chcete kontrolovat a potlačit radarové odrazy nebo šum blízko vodní hladiny. Umožňuje také zobrazit cíle blízko povrchu, které jsou jinak skryté nebo maskované povrchovým šumem.

## Nastavení vzhledu sonaru

V zobrazení sonaru vyberte možnost **MENU > Nastavení sonaru > Vzhled**.

**Nastavení barev:** Nastaví barvy.





**Barevný zisk:** Upravuje intenzitu barev (*Úprava intenzity barev, strana 46*).

**Rozsah A:** Zobrazí podél pravé strany obrazovky vertikální ukazatel Flasher, který okamžitě zobrazí vzdálenost k cílům na měřítku.

**Linie hloubky:** Zobrazí přehlednou linii hloubky.

**Edge:** Zvýrazní nejsilnější signál ze dna a tím pomůže určit tvrdost nebo měkkost signálu.

**Symbole ryb:** Nastaví, jak sonar interpretuje pozastavené cíle.

	Zobrazí pozastavené cíle jako symboly s informací sonaru o pozadí.
	Zobrazí pozastavené cíle jako symboly s informací o hloubce cíle a informací sonaru o pozadí.
	Zobrazí pozastavené cíle jako symboly.
	Zobrazí pozastavené cíle jako symboly s informací o hloubce cíle.

**Snímek – pokročilý:** Umožní rychlejší postup sonarových snímků tím, že na obrazovku vykreslí více než jeden sloupec dat pro každý sloupec přijatých dat hloubkoměru. Tato funkce je užitečná zejména tehdy, pokud používáte hloubkoměr v hlubokých vodách, protože signálu hloubkoměru trvá cesta na vodní dno a zpět k sonarové sondě delší dobu.

Nastavení 1/1 vykreslí na obrazovku jeden sloupec informací pro každý navracený signál hloubkoměru.

Nastavení 2/1 vykreslí na obrazovku dva sloupce informací pro každý navracený signál hloubkoměru, a analogicky fungují i nastavení 4/1 a 8/1.

**Data rozložení:** Nastaví data zobrazená na obrazovce sonaru.

## Alarmy sonaru

### ⚠ VAROVÁNÍ

Funkce alarmů sonaru je nástroj, který vám může poskytnout lepší přehled o situaci, nedokáže však zabránit uvíznutí za všech okolností. Za bezpečné ovládání plavidla vždy odpovídáte vy.

### ⚠ UPOZORNĚNÍ

Aby byly alarmy slyšet, musí být zapnuto nastavení Signalizační zařízení (*Nastavení zvuku a displeje, strana 55*). Pokud nenastavíte slyšitelné zvukové alarmy, může dojít ke zranění nebo ke škodám na majetku.

**POZNÁMKA:** U některých modelů sonarových sond nejsou některé možnosti k dispozici.

Vyberte v příslušném zobrazení sonaru možnost **MENU > Nastavení sonaru > Alarmy**.

Alarmy sonaru také můžete otevřít v nabídce  > **Alarmy > Sonar**.




**Mělká voda:** Nastaví alarm, aby se spustil, pokud bude hloubka nižší než je stanovená hodnota.

**Hluboká voda:** Nastaví alarm, aby se spustil, pokud bude hloubka vyšší než je stanovená hodnota.

**Teplota vody:** Nastaví alarm, aby se spustil, pokud sonda ohlásí teplotu, která je vyšší nebo nižší o 2 °F (1,1 °C) než je stanovená teplota.

**Hranice:** Nastaví alarm, aby se spustil, pokud sonda rozpozná pozastavený cíl v rámci stanovené hloubky od vodní hladiny a ode dna.

**Ryby:** Nastaví alarm, aby se spustil, když zařízení rozpozná pozastavený cíl.

- Možnost  nastaví alarm, aby se spustil, pokud budou rozpoznány ryby všech velikostí.
- Možnost  nastaví alarm, aby se spustil, pouze pokud budou rozpoznány střední a velké ryby.
- Možnost  nastaví alarm, aby se spustil, pouze pokud budou rozpoznány velké ryby.

## Rozšířená nastavení sonaru

V zobrazení sonaru Tradiční vyberte možnost **MENU > Nastavení sonaru > Rozšířené**.

**Limit hledání dna:** Omezí hledání dna na hloubku zvolenou při nastavení Pohoří na hodnotu Automaticky.

Chcete-li minimalizovat dobu hledání dna, můžete zvolit hloubku, která omezí hledání dna. Zařízení nebude hledat dno hlouběji, než je zvolená hloubka.

## Nastavení instalace sonarové sondy

Tato nastavení platí pro následující typy sonarů.

- Tradiční
- Garmin ClearVü

Ve vhodném zobrazení sonaru vyberte požadovanou možnost.

- V zobrazení sonaru Tradiční vyberte možnost **MENU > Nastavení sonaru > Instalace**.
- V zobrazení sonaru Garmin ClearVü vyberte možnost **MENU > Nastavení ClearVü > Instalace**.

**Obnovit výchozí nastavení sonaru:** Obnoví tovární nastavení sonaru.

**Sonarové sondy:** Umožňuje změnit sonarovou sondu, zobrazit podrobné údaje o sonarových sondách a tyto podrobné údaje uložit na paměťovou kartu.

**Sonarové sondy > Ruční konfigurace:** Umožňuje nastavit parametry ruční konfigurace sonarové sondy na kompatibilním sonarovém modulu. Další podrobnosti o připojení a ruční konfiguraci sonarové sondy naleznete v návodu k instalaci kompatibilního sonarového modulu.



## Frekvence sonaru

**POZNÁMKA:** Dostupné frekvence závisí na používaných sonarových sondách.

Nastavení frekvence napomáhá přizpůsobení sonaru konkrétním účelům a indikaci hloubky vody.

Vyšší frekvence používají menší šířky paprsku a jsou výhodnější pro provoz při vysoké rychlosti a na neklidném moři. Vyšší frekvence také poskytují lepší rozlišení dna a teplotního gradientu.

Nižší frekvence využívají větší šířky paprsků, které umožňují zobrazit více cílů. Současně ale vytvářejí více hluku na povrchu a redukují kontinuitu signálu na neklidném moři. Větší šířky paprsku vytvářejí větší oblouky pro návrat cílů, což je ideální pro lokalizaci ryb. Větší šířky paprsku jsou také vhodnější pro hlubokou vodu, protože nízkofrekvenční paprsek lépe proniká vodou.

Frekvence signálu CHIRP umožňují každým impulzem prohledat řadu frekvencí, čímž dojde k lepšímu oddělení cíle v hlubokých vodách. Signál CHIRP lze použít pro zřetelné odlišení cílů, například jednotlivých ryb v hejnu, a pro hluboké vody. Signál CHIRP dosahuje obvykle lepších výsledků než použití jedné frekvence. Protože se některé cílené ryby mohou s pevnou frekvencí zobrazovat lépe, zvažte při používání signálu CHIRP své cíle a vodní podmínky.

Některé sondy rovněž poskytují možnost úpravy přednastavených frekvencí každého prvku sondy, což umožňuje rychlou změnu frekvence pomocí přednastavených hodnot podle změny vody a cílů.

Současné prohlížení dvou frekvencí v režimu zobrazení s rozdělenou frekvencí umožňuje vidět hlouběji na nižší frekvenci a současně pozorovat více detailů na vyšší frekvenci.

### OZNÁMENÍ

Vždy dodržujte místní předpisy ohledně sonarových frekvencí. Například z důvodu ochrany kosatky dravé je v okruhu půl míle kolem míst výskytu rodinných klanů kosatek zakázáno používat frekvence 50 až 80 kHz. Je na vaší povinnosti používat zařízení v souladu se všemi platnými zákony a nařízeními.

## Výběr frekvence sonarové sondy

**POZNÁMKA:** Nelze upravit frekvenci pro všechna zobrazení sonaru a sonarové sondy.

Můžete si zvolit, které frekvence budou na obrazovce sonaru zobrazeny.

### OZNÁMENÍ

Vždy dodržujte místní předpisy ohledně sonarových frekvencí. Například z důvodu ochrany kosatky dravé je v okruhu půl míle kolem míst výskytu rodinných klanů kosatek zakázáno používat frekvence 50 až 80 kHz. Je na vaší povinnosti používat zařízení v souladu se všemi platnými zákony a nařízeními.

- 1 V zobrazení sonaru vyberte možnost **MENU > Frekvence**.
- 2 Vyberte frekvenci vhodnou pro vaše potřeby a hloubku vody.  
Další informace o frekvencích viz [Frekvence sonaru, strana 51](#).

## Vytvoření přednastavené frekvence

**POZNÁMKA:** Není dostupné u všech převodníků.

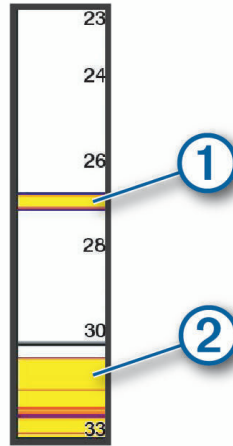
Můžete vytvořit přednastavení pro uložení specifické frekvence sonaru, což umožňuje rychlou změnu frekvence.

- 1 V zobrazení sonaru vyberte možnost **MENU > Frekvence**.
- 2 Vyberte možnost **Správa frekvencí > Nová předvolba**.
- 3 Zadejte frekvenci.

## Zapnutí rozsahu A

**POZNÁMKA:** Tato funkce je k dispozici v zobrazení sonaru Tradiční.

Rozsah A je vertikální přerušované světlo podél pravé strany zobrazení, které vám ukáže, co se v daném okamžiku pod sonarovou sondou nachází. Rozsah A můžete využít při identifikaci odrazů cílů, které vám mohou uniknout, když se sonarová data rychle posouvají po obrazovce, například při vysokých rychlostech plavby. Může být také užitečná pro rozpoznání ryb, které jsou blízko dna.



Rozsah A na obrázku výše ukazuje odrazy ryb ① a měkkého dna ②.

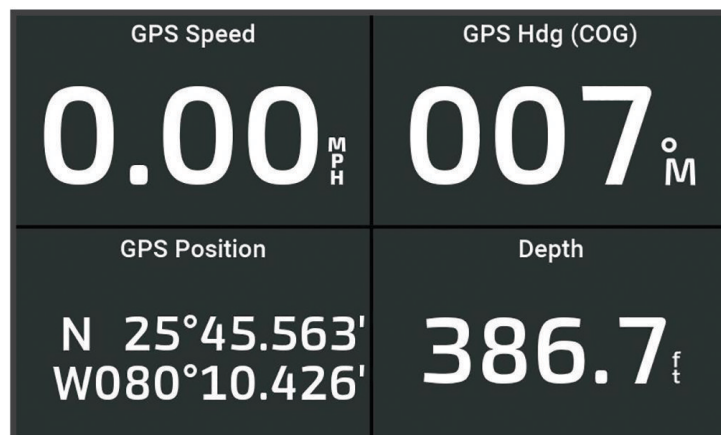
- 1 V zobrazení sonaru vyberte možnost **MENU > Nastavení sonaru > Vzhled > Rozsah A**.
- 2 V případě potřeby výběrem možnosti **••• > Maximální podržení** nastavte délku zobrazení sonarových odrazů.

## Měřidla a grafy

Měřidla a grafy poskytují různé informace o motoru a okolním prostředí. Aby bylo možné tyto informace zobrazit, musí být k síti připojen kompatibilní převodník nebo snímač.

### Zobrazení měřidel

- 1 Vyberte možnost **Plavidlo**.
- 2 Vyberte měřidlo, například **Plavidlo**.



## Změna dat zobrazených na měřidle

- 1 Otevřete stránku měřidel.
- 2 Vyberte možnost **MENU > Upravit stránky měřidel**.
- 3 Vyberte měřidlo, které chcete upravit.
- 4 Vyberte možnost **Nahradit data**.
- 5 Vyberte typ dat.
- 6 Vyberte data, která chcete zobrazit.

## Přizpůsobení měřidel

Můžete přidat stránku měřidel, změnit rozložení stránky měřidel, změnit způsob zobrazování měřidel a změnit data v jednotlivých měřidlech.

- 1 Otevřete stránku měřidel.
- 2 Vyberte možnost **MENU > Upravit stránky měřidel**.
- 3 V případě potřeby vyberte zobrazení měřidla nebo měřidlo, které chcete upravit.
- 4 Vyberte možnost:
  - Chcete-li změnit data zobrazená na měřidle, vyberte měřidlo a poté možnost **Nahradit data**.
  - Chcete-li změnit rozložení měřidel na stránce, vyberte možnost **Změnit rozložení**.
  - Chcete-li přidat stránku do této sady stránek měřidel, vyberte možnost **Přidat stránku**.
  - Chcete-li obnovit původní zobrazení této stránky, vyberte možnost **Obnovit výchozí zobrazení**.

## Zobrazení měřidel trasy

Měřidla trasy zobrazují informace ohledně počítáče kilometrů, rychlosti, času a paliva pro vaši aktuální trasu.

Vyberte možnost **Plavidlo > Cesta**.

## Vynulování měřidel cesty

- 1 Vyberte možnost **◀ > Trasa a grafy > Cesta**.
- 2 Proveďte jednu z následujících akcí:
  - Chcete-li všechny údaje o aktuální cestě nastavit na hodnotu nula, vyberte možnost **Vynulovat cestu**.
  - Chcete-li nastavit údaj o maximální rychlosti na hodnotu nula, vyberte možnost **Vynulovat maximální rychlost**.
  - Chcete-li nastavit údaj zobrazovaný počítáčem kilometrů na hodnotu nula, vyberte možnost **Vynulovat počítáč km**.
  - Chcete-li nastavit všechny údaje na hodnotu nula, vyberte možnost **Vynulovat vše**.

## Zobrazení grafů

Než budete moci zobrazit grafy různých změn okolního prostředí, například teploty a hloubky, musíte mít příslušnou sonarovou sondu připojenu k zařízení.

Vyberte možnost **◀ > Trasa a grafy > Grafy**.

**TIP:** Graf můžete změnit výběrem možnosti **Změnit graf** a následným výběrem nového grafu.


## Nastavení měřítek rozsahu grafů a času

Můžete označit časové období a rozsah hloubky zobrazovaný na grafech hloubky, větru a teploty vody.

- 1 V grafu vyberte možnost **Nastavení grafu**.
- 2 Provedte jednu z následujících akcí:
  - Chcete-li nastavit měřítko uplynulého času, vyberte možnost **Trvání**. Výchozí hodnota nastavení je 10 minut. Zvětšení měřítka uplynulého času vám umožní zobrazit změny za delší časové období. Zmenšení měřítka uplynulého času vám umožní zobrazit více detailů o kratším časovém úseku.
  - Chcete-li nastavit měřítko grafu, vyberte možnost **Měřítka**. Zvětšení měřítka vám umožní zobrazit údaje o větším počtu změn. Zmenšení měřítka vám umožní zobrazit změny podrobněji.


## Správa varování

Správa varování zobrazuje barevně odlišené ikony alarmů a určuje priority zpráv alarmu podle závažnosti.

Chcete-li otevřít obrazovku Správa varování, vyberte možnost  > **Správa varování**.

Barva	Závažnost
Červená	Nebezpečí, která vyžadují okamžitou reakci, aby se zabránilo vážnému nebo smrtelnému úrazu
Žlutá	Nebezpečí nebo nebezpečné postupy, které by mohly mít za následek lehký úraz nebo poškození výrobku či majetku


### Zobrazení zpráv

- 1 Vyberte možnost  > **Správa varování**.
- 2 Vyberte zprávu.
- 3 Vyberte možnost **Zobrazit**.

### Řazení a filtrování zpráv

- 1 Vyberte možnost  > **Správa varování** > **Seřadit/Filtrovat**.
- 2 Vyberte z nabídky řazení a filtrování seznamu zpráv.

### Ukládání zpráv na paměťovou kartu


- 1 Vložte paměťovou kartu do slotu karty.
- 2 Vyberte možnost  > **Správa varování** > **Uložit na kartu**.

### Vymazání všech zpráv

Vyberte možnost  > **Správa varování** > **Vymazat položky funkce Správa varování**.

## Konfigurace zařízení

### Nastavení systému

Vyberte možnost  > **Systém**.

**Zvuky a displej:** Upraví nastavení displeje a nastavení zvuku (je-li k dispozici).

**Satelitní určování polohy:** Poskytuje informace o satelitech GPS a nastaveních.

**Informace o systému:** Poskytuje informace o zařízeních na síti a verzi softwaru.

**Automatické zapnutí:** Určuje, která zařízení se automaticky zapnou při zapojení napájení.

**Automatické vypnutí:** Automaticky vypne systém po vybrané době v režimu spánku.

**Simulátor:** Zapíná nebo vypíná simulátor a umožňuje nastavit čas, datum, rychlost a simulovanou polohu.

## Nastavení zvuku a displeje

Vyberte možnost  > **Systém** > **Zvuky a displej**.

**Signalizační zařízení:** Zapíná a vypíná tón, který zaznívá u alarmů a hledaných míst.

**Nastavení zvuku:** Nastavení audiovýstupu.

**Podsvícení:** Nastavení jasu pozadí. Když vyberete možnost Automaticky, jas pozadí bude upravován automaticky podle okolního světla.

**Barevný režim:** Nastaví zařízení na zobrazení denních nebo nočních barev. Vyberete-li možnost Automaticky, zařízení bude denní nebo noční barvy nastavovat automaticky podle denní doby.

**Obrázek při spuštění:** Nastavení obrázku, který se zobrazí při zapnutí zařízení.

**Úvodní rozložení:** Nastavení rozložení, které se zobrazí při zapnutí zařízení.

## Nastavení satelitního určování polohy (GPS)

Vyberte možnost  > **Systém** > **Satelitní určování polohy**.

**SkyView:** Zobrazuje relativní pozici satelitů GPS na obloze.

**GLONASS:** Zapíná nebo vypíná data systému GLONASS (ruský satelitní systém). Při používání systému v situacích se špatnou viditelností oblohy lze data systému GLONASS použít v kombinaci s GPS a zajistit tak přesnější informace o pozici.

**WAAS/EGNOS:** Zapíná nebo vypíná data systému WAAS (v Severní Americe) nebo EGNOS (v Evropě), který může zajistit přesnější informace o pozici GPS. Při použití dat systému WAAS nebo EGNOS může zařízení déle trvat vyhledání satelitů.

**Galileo:** Zapne nebo vypne data systému Galileo (satelitní systém Evropské unie). Při používání systému v situacích se špatnou viditelností oblohy lze data systému Galileo použít v kombinaci s GPS a zajistit tak přesnější informace o pozici.

**Rychlostní filtr:** Zprůměruje rychlost vašeho plavidla za krátký časový úsek a zajistí tak plynulejší určení hodnot rychlosti.

**Zdroj:** Umožňuje vybrat preferovaný zdroj pro data GPS.

## Zobrazení informací o systémovém softwaru

Je možné zobrazit verzi softwaru, verzi základní mapy, informace o všech doplňkových mapách (jsou-li k dispozici) a číslo ID zařízení. Tyto informace mohou být potřeba k aktualizaci systémového softwaru nebo nákupu informací doplňkových mapových dat.

Vyberte možnost  > **Systém** > **Informace o systému** > **Informace o softwaru**.

## Zobrazení protokolu událostí

V protokolu událostí se zobrazuje seznam systémových událostí.

Vyberte možnost  > **Systém** > **Informace o systému** > **Záznam událostí**.

## Zobrazení elektronického štítku s informacemi o předpisech a údajích o kompatibilitě

Štítek pro toto zařízení existuje v elektronické podobě. Elektronický štítek může uvádět informace o předpisech, například identifikační čísla poskytnutá úřadem FCC nebo regionální označení shody, a také příslušné licenční informace a údaje o produktu. Není k dispozici u všech modelů.

1 Vyberte možnost .

2 Vyberte možnost **Systém**.

3 Vyberte možnost **Informace o předpisech**.

## Nastavení předvoleb

Vyberte možnost  > **Předvolby**.

**Jednotky:** Nastaví měrné jednotky.

**Jazyk:** Nastaví jazyk textu na obrazovce.

**Navigace:** Nastaví předvolby navigace.

**Rozložení klávesnice:** Automaticky uspořádá klávesy na klávesnici na obrazovce.

**Pořídít snímek obrazovky:** Umožňuje zařízení ukládat snímky obrazovky.

## Nastavení jednotek

Vyberte možnost  > **Předvolby** > **Jednotky**.

**Systémové jednotky:** Slouží k nastavení formátu jednotek zařízení. Například možnost **Vlastní** > **Hloubka** > **Sáhy** nastaví formát jednotek hloubky na Sáhy.

**Odchylka:** Nastaví magnetickou deklinaci (úhel mezi magnetickým a skutečným severem) pro vaši současnou polohu.

**Směr k severu:** Slouží k nastavení referenčních směrů používaných při výpočtu směru pohybu. Skut. nastavuje jako referenční sever skutečný sever. Souřadnicová síť nastavuje jako referenční sever (000°) sever souřadnicové sítě. Magnet. nastavuje jako referenční sever magnetický sever.

**Formát souřadnic:** Slouží k nastavení formátu souřadnic, v němž se zobrazují souřadnice dané polohy. Neměňte toto nastavení, pokud nepoužíváte mapu, která využívá jiný formát souřadnic.

**Datum mapy:** Slouží k nastavení souřadnicového systému, v němž je mapa sestavena. Neměňte toto nastavení, pokud nepoužíváte mapu, která využívá jiné datum mapy.

**Čas:** Slouží k nastavení formátu času, časového pásma a letního času.

## Nastavení navigace

**POZNÁMKA:** Některá nastavení a volby vyžadují další mapy nebo hardware.

Vyberte možnost  > **Předvolby** > **Navigace**.

**Označení trasy:** Nastaví typy označení, které se zobrazí s odbočkami na trase na mapě.

**Přechod do odbočky:** Upraví, jakým způsobem chartplotter přejde k další odbočce nebo úseku na trase. Přechod můžete nastavit podle času nebo vzdálenosti do odbočky. Hodnotu času nebo vzdálenosti můžete zvýšit a tím zlepšit přesnost autopilota při navigaci po trase nebo linii funkce Auto Guidance s častými odbočkami nebo při vyšších rychlostech. Pokud tuto hodnotu snížíte pro přímé trasy nebo nižší rychlosti, zlepšíte tak přesnost autopilota.

**Zdroje rychlosti:** Nastaví zdroj pro údaje o rychlosti.

**Autm.navigace:** Nastaví měření pro možnost Preferovaná hloubka, Vertikální prostor a Vzdálenost pobřežní linie, pokud používáte některé prémiové mapy.

**Začátek trasy:** Vybere počáteční bod pro navigaci trasy.

## Konfigurace trasy Auto Guidance

### UPOZORNĚNÍ

Nastavení položek Preferovaná hloubka a Vertikální prostor ovlivňuje způsob, jakým chartplotter počítá trasu Autm.navigace. Pokud je úsek trasy Autm.navigace mělčí než Preferovaná hloubka nebo nižší než nastavení Vertikální prostor, zobrazí se úsek trasy Autm.navigace na mapách Garmin Navionics+ a jako plná oranžová linie nebo červená pruhovaná linie a v předchozích verzích jako purpurová a šedá pruhovaná linie. Pokud loď vpluje do některé z těchto oblastí, zobrazí se varovná zpráva (*Barevné kódování trasy, strana 28*).

**POZNÁMKA:** V některých oblastech je u prémiových map k dispozici funkce Auto Guidance.

**POZNÁMKA:** Ne všechna nastavení platí pro všechny mapy.

Máte možnost nastavit parametry, které chartplotter používá při výpočtu trasy Autm.navigace.

Vyberte možnost  > **Předvolby** > **Navigace** > **Autm.navigace**.

**Preferovaná hloubka:** Na základě údajů o hloubce uvedených v mapě určuje minimální hloubku vody, kterou vaše plavidlo bezpečně přepluje.

**POZNÁMKA:** Minimální hloubka vody pro prémiové mapy (vytvořené před rokem 2016) je 91 cm (3 stopy). Pokud zadáte hodnotu menší než 91 cm (3 stopy), budou mapy pro výpočty tras pomocí funkce Autm.navigace používat hloubku 91 cm (3 stopy).

**Vertikální prostor:** Na základě údajů o hloubce uvedených v mapě určuje minimální výšku mostu nebo překážky nad hladinou, pod kterou vaše plavidlo bezpečně propluje.

**Vzdálenost pobřežní linie:** Nastavuje nejbližší vzdálenost od pobřeží, na níž chcete umístit trasu Autm.navigace. Pokud toto nastavení během navigace změníte, trasa se může přesunout. Dostupné hodnoty tohoto nastavení jsou relativní, nikoli absolutní. Abyste zajistili umístění trasy v příslušné vzdálenosti od pobřeží, můžete jej odhadnout podle jednoho nebo více známých cílů, které vyžadují navigaci úzkou vodní cestou (*Nastavení vzdálenosti od pobřeží, strana 37*).

## Nastavení vzdálenosti od pobřeží

Nastavení Vzdálenost pobřežní linie označuje nejbližší vzdálenost od pobřeží, na níž chcete umístit linii Autm.navigace. Pokud toto nastavení během navigování změníte, linie funkce Autm.navigace se může přesunout. Dostupné hodnoty nastavení Vzdálenost pobřežní linie jsou relativní, nikoli absolutní. Abyste zajistili umístění linie funkce Autm.navigace v příslušné vzdálenosti od pobřeží, můžete odhadnout umístění linie funkce Autm.navigace podle jednoho nebo více známých cílů, které vyžadují navigování úzkou vodní cestou.

- 1 Zajedťte s plavidlem do doku nebo spusťte kotvu.
- 2 Vyberte možnost  > **Předvolby** > **Navigace** > **Autm.navigace** > **Vzdálenost pobřežní linie** > **Normální**.
- 3 Vyberte cíl, ke kterému jste již pomocí navigace cestovali dříve.
- 4 Vyberte možnost **Navigovat k** > **Autm.navigace**.
- 5 Zkontrolujte umístění linie funkce **Autm.navigace** a rozhodněte, jestli se linie bezpečně vyhýbá známým překážkám a oblouky zajišťují efektivní plavbu.
- 6 Proveďte jednu z následujících akcí:
  - Pokud je umístění linie uspokojivé, vyberte položku **MENU** > **Možnosti navigace** > **Ukončit navigaci** a pokračujte krokem 10.
  - Pokud je linie příliš blízko známých překážek, vyberte možnost  > **Předvolby** > **Navigace** > **Autm.navigace** > **Vzdálenost pobřežní linie** > **Daleko**.
  - Pokud jsou oblouky linie příliš široké, vyberte možnost  > **Předvolby** > **Navigace** > **Autm.navigace** > **Vzdálenost pobřežní linie** > **Blízko**.
- 7 Pokud v kroku 6 zvolíte možnosti **Blízko** nebo **Daleko**, zkontrolujte umístění linie funkce **Autm.navigace** a rozhodněte, jestli se linie bezpečně vyhýbá známým překážkám a oblouky zajišťují efektivní plavbu. Funkce Autm.navigace udržuje na otevřených vodách široký odstup od překážek, i když nastavíte Vzdálenost pobřežní linie na možnost Blízko nebo Nejbližší. V důsledku toho nemusí chartplotter linii funkce Autm.navigace změnit, pokud zvolený cíl nevyžaduje navigování úzkou vodní cestou.
- 8 Proveďte jednu z následujících akcí:
  - Pokud je umístění linie uspokojivé, vyberte položku **MENU** > **Možnosti navigace** > **Ukončit navigaci** a pokračujte krokem 10.
  - Pokud je linie příliš blízko známých překážek, vyberte možnost  > **Předvolby** > **Navigace** > **Autm.navigace** > **Vzdálenost pobřežní linie** > **Nejvzdálenější**.
  - Pokud jsou oblouky linie příliš široké, vyberte možnost  > **Předvolby** > **Navigace** > **Autm.navigace** > **Vzdálenost pobřežní linie** > **Nejbližší**.
- 9 Pokud v kroku 8 zvolíte možnosti **Nejbližší** nebo **Nejvzdálenější**, zkontrolujte umístění linie funkce **Autm.navigace** a rozhodněte, jestli se linie bezpečně vyhýbá známým překážkám a oblouky zajišťují efektivní plavbu. Trasa funkce Autm.navigace udržuje na otevřených vodách široký odstup od překážek, i když nastavíte Vzdálenost pobřežní linie na možnost Blízko nebo Nejbližší. V důsledku toho nemusí chartplotter linii funkce Autm.navigace změnit, pokud zvolený cíl nevyžaduje navigování úzkou vodní cestou.
- 10 Opakujte kroky 3 až 9 ještě alespoň jednou, pokaždé s odlišným cílem, dokud se s funkcí nastavení **Vzdálenost pobřežní linie** neseznámíte.



## Nastavení komunikace

### Zobrazení připojených zařízení

System umožňuje zobrazit si seznam připojených zařízení na plavidle včetně informace o tom, ke kterému chartplotteru je zařízení připojeno nebo s ním spárováno.

1 Vyberte možnost  > **Komunikace**.

2 Vyberte síť.

3 Vyberte možnost **Seznam zařízení**.

Zobrazí se seznam zařízení v síti. Je-li zařízení připojeno nebo spárováno s určitým chartplotterem, zobrazí se u názvu zařízení název chartplotteru.

**POZNÁMKA:** Některá zařízení zobrazená v seznamu zařízení NMEA 2000® mohou být připojena k chartplotteru na jiné stanici na plavidle. Když vyberete možnost **Související s:**, zobrazí se další informace o tom, ke kterému chartplotteru je zařízení připojeno.

## Nastavení alarmů

### UPOZORNĚNÍ

Aby byly alarmy slyšet, musí být zapnuto nastavení Signalizační zařízení (*Nastavení zvuku a displeje, strana 55*). Pokud nenastavíte slyšitelné zvukové alarmy, může dojít ke zranění nebo ke škodám na majetku.

### Alarmy navigace

Vyberte možnost  > **Alarmy > Navigace**.

**Příj. do cíle:** Nastaví alarm, který zazní, jakmile se ocitnete v zadané vzdálenosti nebo časovém dosahu od odbočky nebo cíle.

**Tažení kotvy:** Nastaví alarm, který zazní, jakmile při kotvení překročíte zadanou vzdálenost nesení proudem.

### VAROVÁNÍ

Alarm tažení kotvy je nástroj, který vám může poskytnout lepší přehled o situaci, ale nedokáže zabránit uvíznutí nebo kolizi za všech okolností. Nesete odpovědnost za bezpečný a opatrný provoz plavidla. Jste také vždy povinni sledovat aktuální situaci při plavbě a obecně uplatňovat zdravý rozum.

**Odchylna od kurzu:** Nastaví alarm, který zazní, jakmile se odchýlíte od kurzu o zadanou vzdálenost.

**Alarmy hranic:** Deaktivuje nebo aktivuje všechny alarmy hranic.

### Nastavení alarmu tažení kotvy

Můžete si nastavit, aby alarm zazněl, pokud jste se pohnuli mimo vymezený okruh, který jste si nastavili při konfiguraci alarmu.

### VAROVÁNÍ

Alarm tažení kotvy je nástroj, který vám může poskytnout lepší přehled o situaci, nedokáže však zabránit uvíznutí nebo kolizi za všech okolností. Nesete odpovědnost za bezpečný a opatrný provoz plavidla. Jste také vždy povinni sledovat aktuální situaci při plavbě a obecně uplatňovat zdravý rozum. V opačném případě by mohlo dojít k poškození majetku, vážným zraněním a případně i ke smrti.

### UPOZORNĚNÍ

Aby byly alarmy slyšet, musí být zapnuto nastavení Signalizační zařízení (*Nastavení zvuku a displeje, strana 55*). Pokud nenastavíte slyšitelné zvukové alarmy, může dojít ke zranění nebo ke škodám na majetku.

1 Vyberte možnosti  > **Alarmy > Navigace > Tažení kotvy**.

2 Výběrem možnosti **Budík** zapnete alarm.

3 Vyberte možnost **Nastavit poloměr** a vyberte vzdálenost na mapě.

4 Vyberte možnost **BACK**.

## Alarmy systému

Vyberte možnost  > **Alarmy** > **Systém**.

**Napětí jednotky:** Nastaví alarm, aby se spustil, až napětí baterie klesne na stanovenou hodnotu.

**Přesnost GPS:** Nastaví alarm, aby se spustil, až přesnost polohy GPS klesne pod uživatelem nastavenou hodnotu.

## Alarmy sonaru

### **VAROVÁNÍ**

Funkce alarmů sonaru je nástroj, který vám může poskytnout lepší přehled o situaci, nedokáže však zabránit úvážnutím za všech okolností. Za bezpečné ovládání plavidla vždy odpovídáte vy.

### **UPOZORNĚNÍ**

Aby byly alarmy slyšet, musí být zapnuto nastavení Signalizační zařízení (*Nastavení zvuku a displeje, strana 55*). Pokud nenastavíte slyšitelné zvukové alarmy, může dojít ke zranění nebo ke škodám na majetku.

**POZNÁMKA:** U některých modelů sonarových sond nejsou některé možnosti k dispozici.

Vyberte v příslušném zobrazení sonaru možnost **MENU** > **Nastavení sonaru** > **Alarmy**.

Alarmy sonaru také můžete otevřít v nabídce  > **Alarmy** > **Sonar**.




**Mělká voda:** Nastaví alarm, aby se spustil, pokud bude hloubka nižší než je stanovená hodnota.

**Hluboká voda:** Nastaví alarm, aby se spustil, pokud bude hloubka vyšší než je stanovená hodnota.

**Teplota vody:** Nastaví alarm, aby se spustil, pokud sonda ohlásí teplotu, která je vyšší nebo nižší o 2 °F (1,1 °C) než je stanovená teplota.

**Hranice:** Nastaví alarm, aby se spustil, pokud sonda rozpozná pozastavený cíl v rámci stanovené hloubky od vodní hladiny a ode dna.

**Ryby:** Nastaví alarm, aby se spustil, když zařízení rozpozná pozastavený cíl.

- Možnost  nastaví alarm, aby se spustil, pokud budou rozpoznány ryby všech velikostí.
- Možnost  nastaví alarm, aby se spustil, pouze pokud budou rozpoznány střední a velké ryby.
- Možnost  nastaví alarm, aby se spustil, pouze pokud budou rozpoznány velké ryby.

## Nastavení Moje plavidlo

**POZNÁMKA:** Některá nastavení a volby vyžadují další mapy nebo hardware.

Vyberte možnost  > **Moje plavidlo**.

**Sonarové sondy:** Umožňuje zobrazit všechny sonarové sondy v síti, změnit sonarové sondy a zobrazit diagnostické informace (*Výběr typu sonarové sondy, strana 45*).

**Teplotní posun:** Umožňuje nastavit hodnotu odchylky pro kompenzaci odečtu teploty vody na snímači teploty vody 0183 NMEA® nebo na sondě s možností měření teploty vody (*Nastavení teplotního posunu vody, strana 61*).

**Číslo ID trupu:** Umožňuje zadat identifikační číslo trupu (HIN). Štítek s číslem HIN může být trvale připevněn k pravé horní části záďové stěny nebo stěny pro montáž přívěsného motoru.

## Nastavení vyrovnání lodního kýlu

Můžete zadat vyrovnání lodního kýlu a nastavit tak správnou hodnotu měření hloubky vody podle místa instalace sonarové sondy. Můžete si pak zobrazit hloubku vody pod kýlem nebo skutečnou hloubku vody, podle toho, kterou hodnotu preferujete.

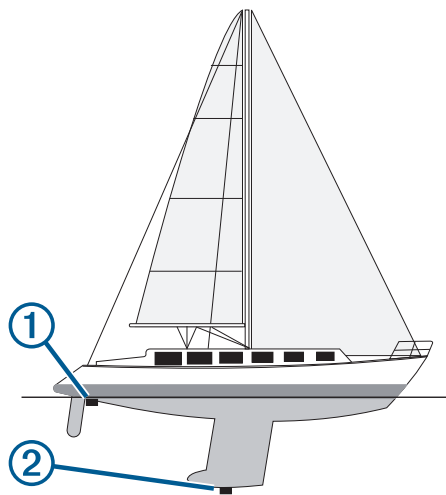
Pokud chcete znát hloubku vody pod kýlem nebo pod nejnižším bodem lodě a sonarová sonda je nainstalována na čáře ponoru nebo jinde nad úrovní kýlu, změřte vzdálenost od místa upevnění sonarové sondy ke kýlu lodě.

Pokud chcete znát skutečnou hloubku vody a sonarová sonda je nainstalována pod čarou ponoru, změřte vzdálenost od spodní části sonarové sondy k čáře ponoru.


**POZNÁMKA:** Tato možnost je k dispozici pouze v případě, pokud máte platné údaje o hloubce.

### 1 Změřte vzdálenost:

- Pokud je sonarová sonda nainstalovaná na čáře ponoru ① nebo jinde nad úrovní kýlu, změřte vzdálenost mezi umístěním sonarové sondy a lodním kýlem. Tuto hodnotu zadejte jako kladné číslo.
- Pokud je sonarová sonda nainstalovaná na spodku kýlu ② a vy chcete znát skutečnou hloubku vody, změřte vzdálenost mezi sonarovou sondou a čarou ponoru. Tuto hodnotu zadejte jako záporné číslo.



### 2 Dokončete následující krok:

- Pokud je sonarová sonda připojena k chartplotteru nebo sonarovému modulu, vyberte možnost  > **Moje plavidlo > Vyrovnání lodního kýlu.**

### 3 Je-li sonda nainstalována na čáře ponoru, vyberte možnost ; je-li nainstalována na dně kýlu, vyberte možnost .

### 4 Pomocí kláves šipek zadejte vyrovnání lodního kýlu změřené v kroku 1.

## Nastavení teplotního posunu vody

Teplotní posun kompenzuje odečet teploty na snímači teploty nebo sondě s funkcí měření teploty.

### 1 Změřte teplotu vody pomocí snímače teploty nebo sondy s funkcí měření teploty připojené k síti.

### 2 Změřte teplotu vody pomocí odlišného snímače teploty nebo teploměru, o kterých víte, že jsou přesné.

### 3 Odečtěte teplotu vody naměřenou v kroku 1 od teploty vody naměřené v kroku 2.


Tato hodnota představuje teplotní posun. Tuto hodnotu zadejte v kroku 5 jako kladné číslo, pokud snímač měří teplotu vody jako nižší, než ve skutečnosti je. Tuto hodnotu zadejte v kroku 5 jako záporné číslo, pokud snímač měří teplotu vody jako vyšší, než ve skutečnosti je.

### 4 Vyberte možnost > **Moje plavidlo > Teplotní posun.**

### 5 Zadejte teplotní posun vypočítaný v kroku 3.

## Obnovení původních nastavení chartplotteru z výroby

**POZNÁMKA:** To se týká všech zařízení v síti.

- 1 Vyberte možnost  > **Systém** > **Informace o systému** > **Vynulovat**.
- 2 Proveďte jednu z následujících akcí:
  - Chcete-li obnovit nastavení zařízení na výchozí tovární hodnoty, vyberte možnost **Obnovit výchozí nastavení**. Tím obnovíte výchozí nastavení konfigurace, ale neodeberete uložená uživatelská data, mapy ani aktualizace softwaru.
  - Chcete-li vymazat uložená data, jako jsou trasové body a trasy, vyberte možnost **Smazat uživatelská data**. To nemá vliv na aktualizace map nebo softwaru.
  - Chcete-li vymazat uložená data a obnovit nastavení zařízení na výchozí hodnoty z výroby, odpojte chartplotter od námořní sítě Garmin a vyberte možnost **Odstranit data a obnovit nastavení**. To nemá vliv na aktualizace map nebo softwaru.

## Sdílení a správa uživatelských dat

### **VAROVÁNÍ**

Tato funkce umožňuje import dat generovaných třetími stranami z jiných zařízení. Společnost Garmin neposkytuje žádné záruky ohledně přesnosti, úplnosti nebo aktuálnosti dat generovaných třetími stranami. Jakékoli použití těchto dat je na vaše vlastní nebezpečí.

Můžete sdílet uživatelská data mezi kompatibilními zařízeními. Tato uživatelská data zahrnují trasové body, uložené prošlé trasy, trasy a hranice.

- Sdílení a spravování uživatelských dat je možné pomocí paměťové karty. V zařízení musí být instalována paměťová karta. Toto zařízení podporuje paměťové karty s kapacitou až 32 GB a formátováním FAT32.

## Výběr typu souboru pro trasové body a trasy ze zařízení jiných výrobců


Můžete importovat a exportovat trasové body a trasy ze zařízení jiných výrobců.

- 1 Vložte paměťovou kartu do slotu karty.
- 2 Vyberte možnost  > **Spravovat uživatelská data** > **Přenos dat** > **Typ souboru**.
- 3 Vyberte možnost **GPX**.

Pro opětovný přenos dat ze zařízení Garmin vyberte typ souboru ADM.


## Kopírování uživatelských dat z paměťové karty

Uživatelská data můžete přenést z paměťové karty na jiná zařízení.

- 1 Vložte paměťovou kartu do slotu karty.
- 2 Vyberte možnost  > **Spravovat uživatelská data** > **Přenos dat**.
- 3 V případě potřeby vyberte paměťovou kartu, na kterou si přejete data kopírovat.
- 4 Vyberte možnost:
  - Přenos dat z paměťové karty do chartplotteru a jejich spojení se stávajícími uživatelskými daty je možné volbou možnosti **Sloučit z karty**.
  - Přenos dat z paměťové karty do chartplotteru a přepsání stávajících uživatelských dat je možné volbou možnosti **Nahradit z karty**.
- 5 Vyberte název souboru.


## Kopírování všech uživatelských dat na paměťovou kartu

Možnost uložit na paměťovou kartu a přenést na jiná zařízení je dostupná pro všechna uživatelská data na zařízení.

- 1 Vložte paměťovou kartu do slotu karty.
- 2 Vyberte možnost  > **Spravovat uživatelská data** > **Přenos dat** > **Uložit vše na kartu**.
- 3 V případě potřeby vyberte paměťovou kartu, na kterou si přejete data kopírovat.
- 4 Proveďte jednu z následujících akcí:
  - Nový soubor vytvoříte volbou možnosti **Přidat nový soubor** a zadáním názvu.
  - Informace ke stávajícímu souboru přidáte výběrem souboru ze seznamu a výběrem možnosti **Uložit na kartu**.


## Kopírování uživatelských dat z určené oblasti na paměťovou kartu

Uživatelská data z určené oblasti můžete uložit na paměťovou kartu a přenést na jiná zařízení.


- 1 Vložte paměťovou kartu do slotu karty.
- 2 Vyberte možnost  > **Spravovat uživatelská data** > **Přenos dat** > **Uložit oblast na kartu**.
- 3 Proveďte jednu z následujících akcí:
  - Pokud už jste dříve určili hranici oblasti s uživatelskými daty, která chcete přenést, vyberte název oblasti a možnost **Vyberte oblast**.
  - Pokud chcete určit novou oblast obsahující uživatelská data, která chcete přenést, vyberte možnost **Nová oblast** a určete oblast podle pokynů na obrazovce.
- 4 Vyberte možnost **Uložit oblast na kartu**.
- 5 V případě potřeby vyberte paměťovou kartu, na kterou si přejete data kopírovat.
- 6 Proveďte jednu z následujících akcí:
  - Nový soubor vytvoříte volbou možnosti **Přidat nový soubor** a zadáním názvu.
  - Informace ke stávajícímu souboru přidáte výběrem souboru ze seznamu a výběrem možnosti **Uložit na kartu**.

## Aktualizace vestavěných map pomocí paměťové karty a aplikace Garmin Express


Vestavěné mapy můžete aktualizovat pomocí počítačové aplikace Garmin Express a paměťové karty.

- 1 Vložte paměťovou kartu do slotu na karty počítače (*Vložení paměťových karet, strana 4*).
- 2 Otevřete aplikaci Garmin Express.  
Pokud nemáte v počítači nainstalovanou aplikaci Garmin Express, můžete si ji stáhnout ze stránky [garmin.com/express](http://garmin.com/express).
- 3 V případě potřeby své zařízení zaregistrujte (*Registrace zařízení pomocí aplikace Garmin Express, strana 66*).
- 4 Klikněte na možnost **Plavidlo** > **Zobrazit podrobnosti**.
- 5 Klikněte na možnost **Stáhnout** vedle mapy, kterou chcete aktualizovat.
- 6 Dokončete stahování podle pokynů na obrazovce.
- 7 Počkejte, než se aktualizace stáhne.  
Aktualizace může trvat poměrně dlouhou dobu.
- 8 Po dokončení stahování vyjměte kartu z počítače.
- 9 Vložte paměťovou kartu do slotu na karty (*Vložení paměťových karet, strana 4*).
- 10 Vyberte na chartplotteru možnost  > **Systém** > **Informace o systému** > **Aktual. vestavěnou mapu**.  
Aktualizovaná mapa se zobrazí na chartplotteru.

## Zálohování dat do počítače


- 1 Vložte paměťovou kartu do slotu karty.
- 2 Vyberte možnost  > **Spravovat uživatelská data** > **Přenos dat** > **Uložit na kartu**.
- 3 Vyberte ze seznamu název souboru nebo zvolte možnost **Přidat nový soubor**.
- 4 Vyberte možnost **Uložit na kartu**.
- 5 Vyjměte paměťovou kartu a vložte ji do čtečky karet připojené k počítači.
- 6 Otevřete složku Garmin\UserData na paměťové kartě.
- 7 Zkopírujte záložní soubor na kartě a vložte ho na libovolné místo na počítači.

## Obnovení zálohovaných dat v chartplotteru

- 1 Vložte paměťovou karta do čtečky karet připojené k počítači.
- 2 Zkopírujte záložní soubor z počítače na paměťovou kartu, do složky s názvem Garmin\UserData.
- 3 Vložte paměťovou kartu do slotu karty.
- 4 Vyberte možnost  > **Spravovat uživatelská data** > **Přenos dat** > **Nahradit z karty**.

## Ukládání systémových informací na paměťovou kartu

Jako nástroj pro odstraňování problémů je možné na paměťovou kartu uložit systémové informace. Zástupce podpory produktu vás může požádat, abyste tyto informace použili při načítání dat o síti.

- 1 Vložte paměťovou kartu do slotu karty.
- 2 Vyberte možnost  > **Systém** > **Informace o systému** > **Zařízení Garmin** > **Uložit na kartu**.
- 3 V případě potřeby vyberte paměťovou kartu, na kterou si přejete systémové informace uložit.
- 4 Vyjměte paměťovou kartu.

# Dodatek

## ActiveCaptain a Garmin Express

Aplikace ActiveCaptain a Garmin Express vám usnadní správu chartplotteru Garmin a dalších zařízení.

**ActiveCaptain:** Mobilní aplikace ActiveCaptain poskytuje snadno použitelné spojení mezi kompatibilním mobilním zařízením a kompatibilním chartplotterem Garmin, mapami a komunitou Garmin Quickdraw Contours (*Aplikace ActiveCaptain*<sup>®</sup>, strana 8). Aplikace poskytuje neomezený přístup k vašim kartografickým prostředkům a rychlý mobilní způsob stahování nových map pomocí funkce OneChart™, odkaz pro přijímání upozornění na chartplotter a přístup do komunity ActiveCaptain pro zpětnou vazbu o přístavištích a dalších bodech zájmu pro plavbu. Aplikaci můžete také použít k plánování cesty a synchronizaci uživatelských dat. Aplikace kontroluje dostupnost aktualizací pro vaše zařízení a upozorní vás, jakmile bude nějaká aktualizace k dispozici.

**Garmin Express:** Počítačová aplikace Garmin Express umožňuje pomocí počítače a paměťové karty stahovat a aktualizovat software chartplotteru Garmin a mapy (*Aplikace Garmin Express*, strana 65). Aplikaci Garmin Express lze používat k rychlejšímu přenosu dat větších souborů ke stažení a aktualizaci a také umožňuje vyhnout se případným poplatkům za data u některých mobilních zařízeních.

Funkce	Mobilní aplikace ActiveCaptain	Počítačová aplikace Garmin Express
Registrace nového námořního zařízení Garmin	Ano	Ano
Aktualizace softwaru chartplotteru Garmin	Ano	Ano
Aktualizace map Garmin	Ano	Ano
Stahování nových map Garmin	Ano	Ano
Přístup do komunity Garmin Quickdraw Contours za účelem stahování vrstevnic a jejich sdílení s ostatními uživateli	Ano	Ne
Synchronizace mobilního zařízení s chartplotterem Garmin	Ano	Ne
Přístup do komunity ActiveCaptain pro zpětnou vazbu o přístavištích a bodech zájmu pro plavbu	Ano	Ne

## Aplikace Garmin Express

Počítačová aplikace Garmin Express umožňuje pomocí počítače a paměťové karty stahovat a aktualizovat software a mapy zařízení Garmin a registrovat zařízení. Doporučujeme ji pro větší stahování a aktualizace, abyste zrychlili přenos dat a vyhnuli se případným poplatkům za přenos dat v některých mobilních zařízeních.

### Instalace aplikace Garmin Express do počítače

Aplikaci Garmin Express můžete nainstalovat do počítače Windows<sup>®</sup> nebo Mac<sup>®</sup>.

- 1 Přejděte na adresu [garmin.com/express](http://garmin.com/express).
- 2 Vyberte možnost **Soubor ke stažení pro systém Windows** nebo **Soubor ke stažení pro systém Mac**.
- 3 Postupujte podle pokynů na displeji.

## Registrace zařízení pomocí aplikace Garmin Express

**POZNÁMKA:** Zařízení můžete zaregistrovat pomocí aplikace ActiveCaptain a mobilního zařízení (*Začínáme s aplikací ActiveCaptain, strana 9*).

Pokud vyplníte online registrační formulář ještě dnes, získáte přístup k rozsáhlejší úrovni podpory. Uschovejte originál účtenky nebo její fotokopii na bezpečném místě.

- 1 Nainstalujte si do počítače aplikaci Garmin Express (*Instalace aplikace Garmin Express do počítače, strana 65*).
- 2 Vložte paměťovou kartu do slotu na karty na chartplotteru (*Vložení paměťových karet, strana 4*).
- 3 Chvilí počkejte.  
Chartplotter otevře stránku správy karty a ve složce Garmin na paměťové kartě vytvoří soubor pojmenovaný GarminDevice.xml.
- 4 Vyjměte paměťovou kartu ze zařízení.
- 5 Na počítači otevřete aplikaci Garmin Express.
- 6 Vložte paměťovou kartu do počítače.
- 7 V případě potřeby vyberte možnost **Začít**.
- 8 V případě potřeby, zatímco aplikace vyhledává, vyberte v dolní části obrazovky u pole **Máte námořní mapy nebo zařízení?** možnost **Přihlásit se**.
- 9 Vytvořte si účet Garmin nebo se k němu přihlaste.
- 10 Podle pokynů na obrazovce nastavte svoje plavidlo.
- 11 Vyberte možnost **+** > **Přidat**.  
Aplikace Garmin Express vyhledá informace o zařízení na paměťové kartě.
- 12 Vyberte možnost **Přidat zařízení** a zařízení zaregistrujte.

Po dokončení registrace vyhledá aplikace Garmin Express další mapy a jejich aktualizace pro vaše zařízení. Pokud do sítě chartplotteru přidáte další zařízení, zopakujte tyto kroky pro registraci nových zařízení pomocí aplikace Garmin Express.



## Aktualizace map pomocí aplikace Garmin Express

Toto zařízení podporuje paměťové karty microSD s kapacitou až 32 GB, formátováním FAT32 a rychlostní třídou 4 nebo vyšší. Doporučujeme používat paměťové karty s kapacitou 8 GB nebo větší a rychlostní třídou 10.

Stažení aktualizace map může trvat až několik hodin.

Pro aktualizace map byste měli používat prázdnou paměťovou kartu. Proces aktualizace vymaže obsah karty a kartu přeformátuje.

- 1 Nainstalujte si do počítače aplikaci Garmin Express (*Instalace aplikace Garmin Express do počítače, strana 65*)).
- 2 Na počítači otevřete aplikaci Garmin Express.
- 3 Vyberte plavidlo a zařízení.
- 4 Pokud jsou k dispozici aktualizace map, vyberte možnost **Aktualizace námořních map > Pokračovat**.
- 5 Přečtete si a potvrďte souhlas s podmínkami.
- 6 Vložte do počítače paměťovou kartu s mapami chartplotteru.
- 7 Vyberte jednotku pro paměťovou kartu.
- 8 Zkontrolujte varování o přeformátování a vyberte možnost **OK**.
- 9 Počkejte, než se aktualizace map zkopíruje na paměťovou kartu.  
**POZNÁMKA:** Kopírování aktualizací souboru na kartu může trvat několik minut až několik hodin.
- 10 Zavřete aplikaci Garmin Express.
- 11 Vyjměte paměťovou kartu z počítače.
- 12 Zapněte chartplotter.
- 13 Jakmile se objeví domovská obrazovka, vložte paměťovou kartu do slotu.  
**POZNÁMKA:** Aby se objevily pokyny k aktualizaci map, musí být zařízení před vložením karty plně spuštěno.
- 14 Vyberte možnost **Aktualizovat software > Ano**.
- 15 Počkejte několik minut, dokud se proces aktualizace nedokončí.
- 16 Po zobrazení výzvy ponechejte paměťovou kartu na místě a chartplotter restartujte.
- 17 Vyjměte paměťovou kartu.  
**POZNÁMKA:** Je-li paměťová karta vyjmuta dříve, než se zařízení plně restartuje, aktualizace map není dokončena.

## Aktualizace softwaru

Po instalaci zařízení nebo přidání příslušenství může být nutné aktualizovat software zařízení.

Software zařízení můžete aktualizovat pomocí mobilní aplikace ActiveCaptain (*Aktualizace softwaru pomocí aplikace ActiveCaptain, strana 10*).

K aktualizaci softwaru chartplotteru můžete použít také počítačovou aplikaci Garmin Express (*Načtení nového softwaru na paměťovou kartu pomocí aplikace Garmin Express, strana 68*).

Toto zařízení podporuje paměťové karty microSD s kapacitou až 32 GB, formátováním FAT32 a rychlostní třídou 4 nebo vyšší. Doporučujeme používat paměťové karty s kapacitou 8 GB nebo větší a rychlostní třídou 10.

Před provedením aktualizace softwaru byste měli zkontrolovat verzi, která je v zařízení momentálně nainstalována (*Zobrazení informací o systémovém softwaru, strana 55*). Poté můžete přejít na stránku [garmin.com/support/software/marine.html](http://garmin.com/support/software/marine.html), vybrat možnost Zobrazit všechna zařízení v tomto balíčku a porovnat nainstalovanou verzi softwaru s verzí, která je zde pro váš produkt uvedena.

Pokud je verze softwaru nainstalovaná ve vašem zařízení starší než verze uvedená na webových stránkách, měli byste software aktualizovat pomocí mobilní aplikace ActiveCaptain mobilní aplikace (*Aktualizace softwaru pomocí aplikace ActiveCaptain, strana 10*) nebo pomocí počítačové aplikace Garmin Express (*Načtení nového softwaru na paměťovou kartu pomocí aplikace Garmin Express, strana 68*).

## Načtení nového softwaru na paměťovou kartu pomocí aplikace Garmin Express

Aktualizaci softwaru můžete pomocí počítače s aplikací Garmin Express zkopírovat na paměťovou kartu.

Toto zařízení podporuje paměťové karty microSD s kapacitou až 32 GB, formátováním FAT32 a rychlostní třídou 4 nebo vyšší. Doporučujeme používat paměťové karty s kapacitou 8 GB nebo větší a rychlostní třídou 10.

Stažení aktualizace softwaru může trvat několik minut až několik hodin.

Pro aktualizaci softwaru byste měli používat prázdnou paměťovou kartu. Proces aktualizace vymaže obsah karty a kartu přeformátuje.

- 1 Vložte paměťovou kartu do slotu v počítači.
- 2 Nainstalujte aplikaci Garmin Express (*Instalace aplikace Garmin Express do počítače, strana 65*).
- 3 Vyberte plavidlo a zařízení.
- 4 Vyberte možnost **Aktualizace softwaru > Pokračovat**.
- 5 Přečtěte si a potvrďte souhlas s podmínkami.
- 6 Vyberte jednotku pro paměťovou kartu.
- 7 Zkontrolujte varování o přeformátování a vyberte možnost **Pokračovat**.
- 8 Počkejte, než se aktualizace softwaru zkopíruje na paměťovou kartu.  
**POZNÁMKA:** Kopírování aktualizacího souboru na kartu může trvat několik minut až několik hodin.
- 9 Zavřete aplikaci Garmin Express.
- 10 Vyjměte paměťovou kartu z počítače.

Po načtení aktualizace na paměťovou kartu nainstalujte software na chartplotter (*Aktualizace softwaru zařízení pomocí paměťové karty, strana 68*).

## Aktualizace softwaru zařízení pomocí paměťové karty

Abyste mohli aktualizovat software pomocí paměťové karty, je nutné si opatřit paměťovou kartu obsahující aktualizaci softwaru nebo načíst nejnovější software na paměťovou kartu pomocí aplikace Garmin Express (*Načtení nového softwaru na paměťovou kartu pomocí aplikace Garmin Express, strana 68*).

- 1 Zapněte chartplotter.
- 2 Jakmile se objeví domovská obrazovka, vložte paměťovou kartu do slotu.  
**POZNÁMKA:** Aby se objevily pokyny k aktualizaci softwaru, musí být software zařízení před vložením karty plně načten.
- 3 Vyberte možnost **Instalovat nyní > Aktualizovat software > Ano**.
- 4 Vyčkejte několik minut, dokud se nedokončí proces aktualizace softwaru.
- 5 Po zobrazení výzvy ponechte paměťovou kartu na místě a chartplotter restartujte.
- 6 Vyjměte paměťovou kartu.  
**POZNÁMKA:** Je-li paměťová karta vyjmuta dříve, než se zařízení plně restartuje, aktualizace softwaru není dokončena.

## Čištění obrazovky

### OZNÁMENÍ


Čisticí prostředky obsahující čpavek by mohly poškodit antireflexní vrstvu.

Zařízení je vybaveno speciální antireflexní vrstvou, která je velice citlivá na vosky a abrazivní čisticí prostředky.

- 1 Použijte čistič na kontaktní čočky, který je určený pro bezpečné čištění antireflexních vrstev.
- 2 Jemně otřete obrazovku pomocí jemné, čisté tkaniny, která nepouští chloupky.

## Zobrazení obrázků z paměťové karty


Lze zobrazit snímky, které jsou uloženy na paměťové kartě. Lze zobrazovat soubory .jpg, .png a .bmp.

- 1 Vložte paměťovou kartu se soubory obrázků do slotu karty.
- 2 Vyberte možnost  > **Prohlížeč obrázků**.
- 3 Vyberte složku obsahující obrázky.
- 4 Počkejte několik sekund, až se načtou miniatury.
- 5 Vyberte obrázek.
- 6 Obrázky můžete procházet pomocí šipek.
- 7 V případě potřeby vyberte možnosti **MENU** > **Spustit prezentaci**.

## Snímky obrazovky

Na chartplotteru je možné pořídit snímek libovolné zobrazené obrazovky jako soubor .png. Snímek obrazovky je možné přenést na počítač.

### Pořizování snímků obrazovky

- 1 Vložte paměťovou kartu do slotu karty.
- 2 Vyberte možnost  > **Předvolby** > **Pořídit snímek obrazovky** > **Zapnuto**.
- 3 Přejděte na obrazovku, jejíž snímek chcete pořídit.
- 4 Podržte na nejméně šest sekund tlačítko **HOME**.

### Kopírování snímků obrazovky do počítače

- 1 Vyjměte paměťovou kartu z chartplotteru a vložte ji do čtečky karet připojené k počítači.
- 2 Z Windows Průzkumníka otevřete složku Garmin\scrn na paměťové kartě.
- 3 Zkopírujte obrazový soubor na kartě a vložte ho na libovolné místo v počítači.

## Odstranění problémů

### Zařízení nevyhledává signály GPS

Jestliže zařízení nevyhledává satelitní signály, existuje několik možných příčin. Jestliže bylo zařízení od okamžiku, kdy naposledy vyhledalo družice, přesunuto na velkou vzdálenost nebo bylo vypnuto déle než na několik týdnů či měsíců, je možné, že nebude schopno správně vyhledat družice.

- Zkontrolujte, zda zařízení používá nejnovější software. Pokud ne, software aktualizujte ([Aktualizace softwaru, strana 67](#)).
- Zkontrolujte, zda má zařízení nezastíněný výhled na oblohu, aby mohla anténa přijímat signál GPS. Jestliže je zařízení instalováno v kabině, mělo by být v blízkosti okna, aby mohlo přijímat signál GPS.

## Zařízení se nezapne nebo se stále vypíná

Nepravidelné vypínání nebo nezapínání zařízení může být známkou problému s přívodem elektrické energie do zařízení. Pokuste se problém s elektrickou energií vyřešit kontrolou následujících položek.


- Ujistěte se, že zdroj energie dodává energii.  
To můžete zkontrolovat několika způsoby. Můžete například zkontrolovat, zda fungují jiná zařízení napájená stejným zdrojem.
- Zkontrolujte pojistku v napájecím kabelu.  
Pojistka by měla být umístěna v držáku, který je součástí červeného vodiče napájecího kabelu. Zkontrolujte, zda je nainstalována pojistka správné velikosti. Informace o správné velikosti pojistky naleznete na štítku na kabelu nebo v instalační příručce. Zkontrolujte pojistku a ujistěte se, že spojení uvnitř pojistky není přerušeno. Pojistku můžete otestovat pomocí multimetru. Jestliže je pojistka v pořádku, zobrazí multimetr výsledek 0 ohmů.
- Zkontrolujte, zda je zařízení napájeno stejnosměrným proudem o napětí alespoň 12 voltů.  
Pro kontrolu napětí změřte zásuvky napájení a uzemnění napájecího kabelu pro napětí stejnosměrného proudu. Jestliže je napětí nižší než 12 voltů, zařízení se nezapne.
- Jestliže je zařízení dostatečně napájeno, ale přesto se nezapne, kontaktujte zákaznickou podporu společnosti Garmin.

## Zařízení nevytváří trasové body ve správných polohách

Polohu trasového bodu můžete vložit ručně a poté přenášet a sdílet data z jednoho zařízení na další. Jestliže jste ručně zadali trasový bod pomocí souřadnic a poloha bodu se nezobrazuje tam, kde by bod měl být, je možné, že referenční elipsoid a formát souřadnic mapy zařízení neodpovídají referenčnímu elipsoidu a formátu souřadnic mapy, které byly k označení trasového bodu původně použity.

Formát souřadnic je způsob, jakým se na obrazovce zobrazuje pozice přijímače GPS. Běžně je zobrazena jako šířka/délka ve stupních a minutách s možnostmi zobrazit stupně, minuty a sekundy, pouze stupně nebo jeden z několika formátů souřadnicové sítě.

Referenční elipsoid je matematický model, který popisuje část zemského povrchu. Linie šířky a délky na papírové mapě jsou vztaženy ke konkrétnímu elipsoidu.

- 1 Zjistěte, který referenční elipsoid a formát souřadnic byl použit při vytváření původního trasového bodu.  
Jestliže byl původní trasový bod převzat z mapy, měl by být na mapě popisek uvádějící elipsoid a formát souřadnic použitý při vytváření mapy. Většinou se nachází blízko vysvětlivek.
- 2 Vyberte možnost  > **Předvolby** > **Jednotky**.
- 3 Vyberte správné nastavení elipsoidu a formátu souřadnic.
- 4 Znovu vytvořte trasový bod.

## Kontaktování podpory Garmin

- Náповědu a informace, jako jsou například návody k produktům, často kladené dotazy, videa a zákaznická podpora, naleznete na webové stránce [support.garmin.com](https://support.garmin.com).
- Na území USA volejte na číslo 913-397-8200 nebo 1-800-800-1020.
- Na území Velké Británie volejte na číslo 0808 238 0000.
- V Evropě volejte na číslo +44 (0) 870 850 1241.

## Technické údaje

### Technické údaje

#### Všechny modely

Materiál	Polykarbonátový plast
Stupeň vodotěsnosti	IEC 60529 IPX7 <sup>3</sup>
Rozsah teplot	-15 až 55 °C (5 až 131 °F)
Vstupní napětí	9 až 18 V DC
Pojistka	3 A, 125 V, rychlá
Paměťová karta	1 slot pro kartu microSD; max. velikost karty 32 GB
Rozlišení displeje	WVGA, 800 × 480 pixelů
Frekvence sonaru <sup>4</sup>	Tradiční: 50/200, 77/200, 83/200 kHz Jednokanálový CHIRP: 40–250 kHz CHIRP Garmin ClearVü: 260/455/800 kHz
Přenosový výkon sonaru (RMS) <sup>5</sup>	CHIRP: 500 W Garmin ClearVü CHIRP: 500 W
Hloubka sonaru <sup>6</sup>	701 m (2 300 ft) při 77 kHz
Bezdrátová frekvence	2,4 GHz při maximální hodnotě 19,7 dBm

#### Modely 5x

Rozměry, pouze chartplotter (Š × V × H)	188 × 122 × 61,5 mm (7 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> × 4 <sup>13</sup> / <sub>16</sub> × 2 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> in)
Rozměry, v kolébce se sluneční clonou (Š × V × H)	212 × 143,3 × 100 mm (8 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> × 5 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> × 3 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> in)
Vzdálenost k nejbližší překážce za chartplotterem	57 mm (2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> in)
Velikost displeje (Š × V)	109 × 65,8 mm (4 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> × 2 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> in) 127,3 mm (5 in) úhlopříčně
Hmotnost	0,5 kg (1,1 lb)
Max. spotřeba baterie	8,4 W
Typický odběr proudu při 12 V DC (RMS)	600 mA
Maximální odběr proudu při 12 V DC	700 mA
Bezpečná vzdálenost od kompasu	7,62 cm (3 in)

<sup>3</sup> Zařízení vydrží náhodné vystavení vodě až do hloubky 1 m po dobu až 30 minut. Další informace naleznete na webových stránkách [www.garmin.com/waterrating](http://www.garmin.com/waterrating).

<sup>4</sup> V závislosti na sonarové sondě.

<sup>5</sup> Závisí na jmenovitém výkonu a hloubce sonarové sondy.

<sup>6</sup> Závisí na typu sonarové sondy, salinitě, typu dna a dalších vlastnostech vody.

**Modely 7x**

Rozměry, pouze chartplotter (Š × V × H)	232 × 143,1 × 67 mm ( $9\frac{1}{8} \times 5\frac{5}{8} \times 2\frac{5}{8}$ in)
Rozměry, v kolébce se sluneční clonou (Š × V × H)	243,4 × 153,9 × 105,5 mm ( $9\frac{9}{16} \times 6\frac{1}{16} \times 4\frac{1}{8}$ in)
Vzdálenost k nejbližší překážce za chartplotterem	62,5 mm ( $2\frac{7}{16}$ in)
Velikost displeje (Š × V)	86,9 × 155,1 mm ( $3\frac{7}{16} \times 6\frac{1}{8}$ in) 177,8 mm (7 in) úhlopříčně
Hmotnost	0,68 kg (1,5 lb)
Max. spotřeba baterie	15 W
Typický odběr proudu při 12 V DC (RMS)	1,1 A
Maximální odběr proudu při 12 V DC	1,25 A
Bezpečná vzdálenost od kompasu	12,7 cm (5 in)

## NMEA 2000 Informace PGN

### Odesílání a příjem

PGN	Popis
059392	Potvrzení ISO
059904	Žádost ISO
060160	Protokol transportu ISO, přenos dat
060416	Protokol transportu ISO, správa připojení – funkce skupiny RTS
060928	Vyžádání adresy ISO
126208	NMEA – funkce skupiny příkazu, žádosti a potvrzení
126993	Srdeční tep
126996	Informace o produktu
126998	Informace o konfiguraci
127250	Směr plavidla
128259	Rychlost, vůči vodě
128267	Hloubka vody
129025	Pozice, rychlá aktualizace
129026	COG a SOG, rychlá aktualizace
129029	Data pozice GNSS
129283	Chyba křížení trasy
129284	Navigační data
129285	Navigace – informace o trase / trasovém bodu
129539	Body DOP GNSS
129540	Satelity GNSS v dohledu
130060	Označení
130306	Údaje o větru
130310	Parametry prostředí
130312	Teplota

### Přenos

PGN	Popis
126464	Seznam PGN – funkce skupiny PGNs pro přenos a příjem
126984	Odezva na upozornění
127258	Magnetická deklinace
127502	Řízení spínacího bloku

**Příjem**

PGN	Popis
065030	Podpora motoru Cummins
065240	Adresa stanovená ISO
126983	Upozornění
126985	Text upozornění
126987	Limit pro upozornění
126988	Hodnota upozornění
126992	Systemový čas
127237	Ovládání směru / prošlé trasy
127245	Kormidlo
127251	Rychlost otáčení
127252	Pohyb nahoru/dolů
127257	Poloha
127488	Parametry motoru, rychlá aktualizace
127489	Parametry motoru, dynamické
127493	Parametry vysílání, dynamické
127498	Parametry motoru, statické
127501	Stav spínacího bloku
127503	Stav vstupu AC
127504	Stav výstupu střídavého proudu
127505	Hladina kapaliny
127506	Podrobný stav DC
127507	Stav nabíječky
127508	Stav baterie
127509	Stav invertoru
128000	Námořní úhel snosu
128275	Protokol celkové vzdálenosti
128780	Ovládání/stav lineárního aktuátoru
129038	Zpráva o pozici AIS třída A
129039	Zpráva o pozici AIS třída B
129040	Rozšířená zpráva o pozici AIS třída B
129041	Zpráva o funkci navigační pomoci (AtoN) AIS
129794	Statická data související s cestou AIS třída A



PGN	Popis
129798	Zpráva o pozici letounu SAR AIS
129799	Rádiová frekvence/režim/napájení
129802	Vysílaná zpráva související s bezpečností AIS
129808	Informace o hovoru DSC
129809	Zpráva statických dat AIS, část A
129810	Zpráva statických dat AIS, část B
130067	Služba trasy a trasového bodu – trasa – název a pozice trasového bodu
130311	Parametry prostředí
130313	Vlhkost
130314	Skutečný tlak
130316	Teplota, rozšířený rozsah
130576	Stav trimovací klapky
130578	Složky rychlosti plavidla

