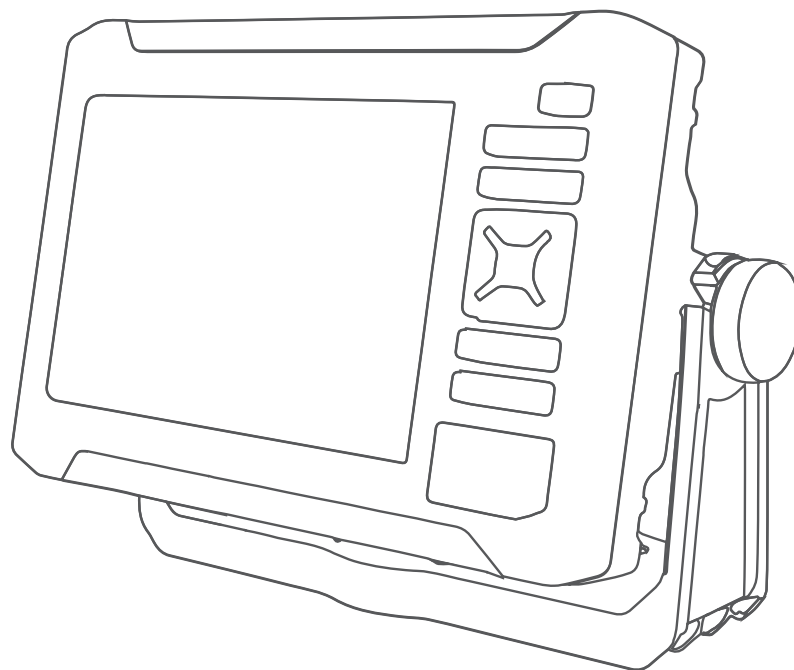


**GARMIN®**



# **ECHOMAP™ UHD2 5X/7X**

---

**Príručka používateľa**

© 2022 Garmin Ltd. alebo dcérske spoločnosti

Všetky práva vyhradené. Táto príručka je chránená zákonmi o autorských právach a nesmie byť kopírovaná ani ako celok, ani čiastočne, bez písomného súhlasu spoločnosti Garmin. Spoločnosť Garmin si vyhradzuje právo na zmenu alebo vylepšovanie svojich produktov a realizáciu zmien v obsahu tejto príručky bez povinnosti o týchto zmenách a vylepšeniach informovať akékoľvek osoby alebo organizácie. Najnovšie aktualizácie a doplňujúce informácie o používaní tohto produktu nájdete na stránke [www.garmin.com](http://www.garmin.com).

Garmin®, logo Garmin, ActiveCaptain® a BlueChart® sú ochranné známky spoločnosti Garmin Ltd. alebo jej dcérske spoločnosti, ktoré sú registrované v USA a v iných krajinách. ECHOMAP™, Garmin ClearVu™, Garmin Connect™, Garmin Express™, Garmin LakeVu™, Garmin Quickdraw™, Garmin Navionics Vision+™, Panoptix™ a OneChart™ sú ochranné známky spoločnosti Garmin Ltd. alebo jej dcérske spoločnosti. Tieto ochranné známky sa nesmú používať bez výslovného súhlasu spoločnosti Garmin.

Mac® je ochranná známka spoločnosti Apple Inc. registrovaná v USA a iných krajinách. microSD® a logo microSD sú ochranné známky spoločnosti SD-3C, LLC. Standard Mapping® je ochranná známka spoločnosti Standard Mapping Service, LLC. Wi-Fi® je registrovaná obchodná známka spoločnosti Wi-Fi Alliance Corporation. Windows® je registrovaná ochranná známka spoločnosti Microsoft Corporation v Spojených štátoch a v iných krajinách. Všetky ostatné ochranné známky a autorské práva sú vlastníctvom príslušných vlastníkov.

# Obsah

<b>Úvod.....</b>	<b>1</b>	Pripojenie dvoch kompatibilných zariadení ECHOMAP a zdieľanie používateľských údajov a sonaru.....	11
Pohľad spredu.....	1	Pripojenie bezdrôtového zariadenia k mapovému plotru.....	12
Tlačidlá zariadenia.....	2	Správa Wi-Fi siete.....	12
Zobrazenie konektorov.....	2	<b>Mapy a 3D zobrazenia mapy.....</b>	<b>12</b>
Tipy a klávesové skratky.....	3	Podrobné mapy.....	13
Otvorenie príručiek používateľa na mapovom plotri.....	3	Aktivácia predplatného námornej mapy.....	13
Prístup k príručkám z webu.....	3	Zakúpenie predplatného máp pomocou ActiveCaptain.....	13
Stredisko podpory Garmin.....	3	Obnovenie predplatného.....	13
Vloženie pamäťovej karty.....	4	Navigačná mapa a rybárska mapa.....	14
Vyhľadanie satelitných signálov GPS.....	4	Symboly mapy.....	14
Výber zdroja GPS.....	4	Priblíženie a oddialenie mapy.....	14
<b>Prispôsobenie mapového plotra.....</b>	<b>5</b>	Posúvanie mapy pomocou klávesov.....	15
Domovská obrazovka.....	5	Výber položky na mape pomocou tlačidiel zariadenia.....	15
Opätovné usporiadanie položiek v kategóriách.....	5	Meranie vzdialenosti na mape.....	15
Prispôsobenie stránok.....	6	Tvorba zemepisného bodu na mape.....	15
Prispôsobenie kombinovaných stránok.....	6	Zobrazenie informácií o mieste a objekte na mape.....	15
Vytvorenie novej kombinovanej obrazovky.....	6	Zobrazenie podrobností o navigačných pomôckach.....	15
Vymazanie stránky kombinácií.....	6	Navigácia k bodu na mape.....	16
Prispôsobenie prekrytia údajov.....	7	Funkcie prémiových máp.....	17
Nastavenie podsvietenia.....	7	Zobrazenie mapy Fish Eye 3D.....	18
Zmena farebného režimu.....	7	Zobrazenie informácií stanice na predpovedanie prílivu a odlivu.....	18
Prispôsobenie farebnej témy.....	7	Zobrazenie satelitných snímok na navigačnej mape.....	19
Automatické zapnutie mapového plotra.....	7	Zobrazenie leteckých záberov orientačných bodov.....	20
Automatické vypnutie systému.....	7	Ponuka mapy.....	20
Prispôsobenie úvodnej obrazovky.....	8	Vrstvy mapy.....	20
<b>Aplikácia ActiveCaptain®.....</b>	<b>8</b>	Nastavenia mapy.....	23
Roly ActiveCaptain.....	8	Nastavenia zobrazenia Fish Eye 3D.....	23
Začínáme s aplikáciou ActiveCaptain.....	9	Podporované mapy.....	23
Aktualizácia softvéru pomocou aplikácie ActiveCaptain.....	9	<b>Mapovanie Garmin Quickdraw Contours.....</b>	<b>24</b>
Aktualizácia máp pomocou aplikácie ActiveCaptain.....	10	Mapovanie vôd pomocou funkcie vrstevníc Garmin Quickdraw.....	24
Predplatné máp.....	10		
<b>Bezdrôtové zdieľanie.....</b>	<b>10</b>		
Nastavenie siete Wi-Fi.....	10		

Pridanie štítku na mapu Garmin Quickdraw Contours .....	24
Komunita Garmin Quickdraw .....	25
Pripojenie ku komunite Garmin Quickdraw cez aplikáciu ActiveCaptain .....	25
Nastavenia vrstevníc Garmin Quickdraw .....	26

## **Navigácia pomocou mapového plotra..... 26**

Základné otázky týkajúce sa navigácie .....	27
Farebné odlíšenie cesty .....	27
Ciele .....	27
Vyhľadanie cieľa podľa mena .....	28
Výber cieľa pomocou navigačnej mapy .....	28
Hľadanie cieľa námorných služieb ...	28
Nastavenie a sledovanie priamej dráhy pomocou funkcie Ísť do .....	28
Zastavenie navigácie .....	28
Zemepisné body .....	29
Označenie aktuálnej polohy ako zemepisný bod .....	29
Vytvorenie zemepisného bodu na inom mieste .....	29
Označenie polohy bodu MOB .....	29
Premietnutie zemepisného bodu .....	29
Zobrazenie zoznamu všetkých zemepisných bodov .....	29
Úprava uloženého zemepisného bodu .....	29
Presun uloženého zemepisného bodu .....	30
Prehľadávanie a navigovanie do uloženého zemepisného bodu .....	30
Odstránenie zemepisného bodu alebo bodu MOB .....	30
Odstránenie všetkých zemepisných bodov .....	30
Trasy .....	31
Vytvorenie trasy a navigácia zo súčasnej polohy .....	31
Vytvorenie a uloženie cesty .....	31
Zobrazenie zoznamu trás a ciest funkcie Auto Guidance .....	31
Úprava uloženej trasy .....	31

Nájdenie a navigácia k uloženým cestám .....	32
Prehľadávanie a navigácia paralelne k uloženej ceste .....	32
Aktivácia vzoru vyhľadávania .....	33
Odstránenie uloženej cesty .....	33
Vymazanie všetkých uložených trás .....	33
Auto Guidance .....	33
Nastavenie a sledovanie cesty funkcie Autom. navig. ....	33
Vytvorenie a uloženie cesty funkcie Autom. navig. ....	34
Úprava uložených ciest funkcie Autom. navig. ....	34
Zrušenie prebiehajúceho výpočtu funkcie Autom. navig. ....	34
Nastavenie načasovaného príchodu .....	34
Konfigurácie cesty funkcie Auto Guidance .....	35
Trasy .....	36
Zobrazenie trás .....	36
Nastavenie farby aktívnej trasy .....	37
Uloženie aktívnej trasy .....	37
Zobrazenie zoznamu uložených trás .....	37
Úprava uloženej trasy .....	37
Uloženie trasy ako cesty .....	37
Prehľadávanie a navigácia podľa zaznamenanej trasy .....	37
Vymazanie uloženej trasy .....	37
Odstránenie všetkých uložených trás .....	38
Sledovanie aktívnej trasy .....	38
Vymazanie aktívnej trasy .....	38
Správa pamäte denníka trás počas nahrávania .....	38
Konfigurácia záznamového intervalu denníka trasy .....	38
Hranice .....	39
Vytvorenie hranice .....	39
Prevod cesty na hranicu .....	39
Prevod trasy na hranicu .....	39
Úprava hranice .....	39
Nastavenie alarmu hranice .....	40
Vypnutie všetkých alarmov pre hranice .....	40

Odstránenie hranice.....	40	Nastavenie rozsahu grafov a časových rozsahov.....	53
Vymazanie všetkých uložených zemepisných bodov, ciest, trás a hraníc.....	40		
<b>Sonarový vyhľadávač rýb.....</b>	<b>40</b>	<b>Informácie o prílivoch, odlivoch, prúdoch, východe/západe slnka/mesiaca a o fáze mesiaca.....</b>	<b>54</b>
Zastavenie prenosu signálov sonaru...	40	Prekrytie prílivu a odlivu.....	54
Klasický zobrazenie sonaru.....	41	Pridanie prekrytia prílivu a odlivu.....	54
Rozdelené zobrazenie frekvencie sonaru.....	41	Informácie stanice na predpovedanie prílivu a odlivu.....	55
Garmin ClearVü™		Informácie stanice na predpovedanie prúdov.....	55
Sonarové zobrazenie.....	42	Informácie o východe/západe slnka/mesiaca a o fáze mesiaca.....	55
Zobrazenie funkcie Flasher (Blikač)....	43	Zobrazenie informácií stanice na predpovedanie prílivu a odlivu, stanice na predpovedanie prúdov alebo astronomických informácií pre iný dátum.....	55
Sonarové zobrazenia v kombinovaných obrazovkách.....	43	Zobrazenie informácií pre rôzne stanice na predpovedanie prílivu a odlivu alebo prúdov.....	55
Výber typu snímača.....	44	Zobrazenie astronomických informácií na navigačnej mape.....	56
Výber zdroja sonaru.....	44		
Premenovanie zdroja sonaru.....	44	<b>Konfigurácia zariadenia.....</b>	<b>56</b>
Pozastavenie a obnovenie zobrazenia sonaru.....	44	Nastavenia systému.....	56
Zobrazenie histórie sonaru.....	45	Nastavenia zvuku a displeja.....	56
Tvorba zemepisného bodu na obrazovke sonaru.....	45	Nastavenia satelitného určovania polohy (GPS).....	56
Úprava úrovne podrobností.....	45	Zobrazenie systémových informácií softvéru.....	56
Úprava intenzity farieb.....	45	Zobrazenie elektronického štítku s informáciami o predpisoch a ich dodržiavaní.....	57
Nastavenie sonaru.....	46	Nastavenia preferencií.....	57
Nastavenie úrovne priblíženia na obrazovke sonaru.....	46	Nastavenia jednotiek.....	57
Nastavenie rýchlosti posúvania.....	47	Nastavenia navigácie.....	58
Nastavenie rozsahu.....	47	Nastavenia komunikácie.....	60
Nastavenia potlačenia šumu sonaru.....	48	Zobrazenie pripojených zariadení....	60
Nastavenia vzhľadu sonaru.....	48	Nastavenie alarmov.....	60
Alarmy sonaru.....	49	Alarmy navigácie.....	60
Pokročilé nastavenia sonaru.....	49	Alarmy systému.....	61
Nastavenia inštalácie snímača.....	50	Alarmy sonaru.....	61
Sonarové frekvencie.....	50	Nastavenia Moje plavidlo.....	61
Zapnutie rozsahu A.....	51	Nastavenie vychýlenia kýlu.....	62
		Nastavenie teplotnej odchýlky vody.....	62
<b>Ukazovatele a grafy.....</b>	<b>51</b>		
Zobrazenie ukazovateľov.....	52		
Zmena údajov zobrazených v ukazovateli.....	52		
Prispôsobenie ukazovateľov.....	52		
Zobrazenie ukazovateľov jazdy.....	52		
Vynulovanie ukazovateľov jazdy.....	53		
Zobrazenie grafov.....	53		

Obnovenie výrobných nastavení mapového plotra.....	63
---	----

## **Zdieľanie a správa používateľských údajov ..... 63**

Výber typu súboru pre zemepisné body a cesty tretej strany.....	63
Kopírovanie používateľských údajov z pamäťovej karty.....	63
Kopírovanie všetkých používateľských údajov na pamäťovú kartu.....	64
Kopírovanie používateľských údajov zo stanovenej oblasti na pamäťovú kartu.....	64
Aktualizácia zabudovaných máp pomocou pamäťovej karty a aplikácie Garmin Express.....	64
Zálohovanie údajov na počítači.....	65
Obnovenie zálohovaných údajov mapového plotra.....	65
Ukladanie systémových informácií na pamäťovú kartu.....	65

## **Príloha.....66**

ActiveCaptain a Garmin Express.....	66
Aplikácia Garmin Express.....	66
Inštalácia aplikácie Garmin Express do počítača.....	66
Registrácia vášho zariadenia pomocou aplikácie Garmin Express.....	67
Aktualizácia vašich máp prostredníctvom aplikácie Garmin Express.....	68
Aktualizácie softvéru.....	68
Čistenie obrazovky.....	69
Zobrazenie obrázkov na pamäťovej karte.....	70
Snímky obrazovky.....	70
Zachytávanie snímok obrazovky.....	70
Kopírovanie snímok obrazovky do počítača.....	70
Ťažkosti.....	70
Moje zariadenie neprijíma signály GPS.....	70
Moje zariadenie sa nedá zapnúť alebo sa stále vypína.....	71

Moje zariadenie nevytvára zemepisné body na správnych miestach.....	71
Kontaktovanie podpory Garmin.....	71
Technické údaje.....	72
Technické údaje.....	72
Odporúčané rozmery úvodného obrázka.....	73

# Úvod

## ⚠ VAROVANIE

Pozrite si príručku *Dôležité informácie o bezpečnosti a produkte* v balení s produktom, kde nájdete upozornenia spojené s produktom a iné dôležité informácie.

Všetky trasy a navigačné línie zobrazené na mapovom plotri sú určené iba na to, aby poskytovali navádzanie na trase a identifikovali správne kanály, a nie sú určené na to, aby boli presne nasledované. Pri navigovaní vždy dbajte na navigačné značky a podmienky na vode, aby ste sa vyhli uviaznutiu na plytčine alebo nebezpečenstvám, ktoré by mohli mať za následok poškodenie plavidla, zranenie alebo smrť.

**POZNÁMKA:** niektoré funkcie nie sú k dispozícii vo všetkých modeloch.





Webová lokalita spoločnosti Garmin® na adrese [support.garmin.com](http://support.garmin.com) obsahuje aktuálne informácie o vašom výrobku. Stránky podpory poskytujú odpovede na časté otázky a môžete si tu stiahnuť softvér a aktualizácie máp. Nájdete tu tiež kontaktné informácie na podporu spoločnosti Garmin, ktorú sa môžete obrátiť v prípade otázok.

## Pohľad spredu

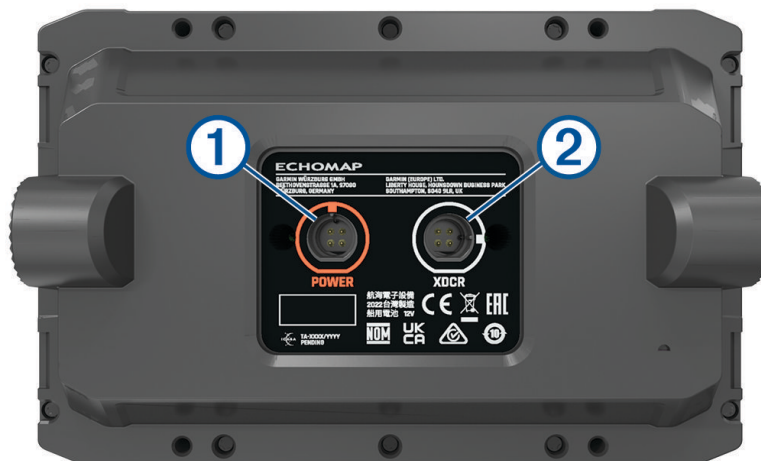


- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| ① | Tlačidlo napájania                 |
| ② | Tlačidlá zariadenia                |
| ③ | Zásuvka na pamäťovú kartu microSD® |

## Tlačidlá zariadenia

	Pri podržaní zapne alebo vypne zariadenie. Pri rýchlom stlačení a uvoľnení otvorí ponuku so skratkami. Pri opakovanom stlačení prechádza cez úrovne jasů.
	Oddialenie.
	Priblíženie.
HOME	Slúži na otvorenie domovskej obrazovky. Pri podržaní vytvorí snímku obrazovky. <sup>1</sup>
MENU	Ak je to možné, otvorí sa ponuka možností stránky.
	Posúvanie, možnosti zvýraznenia a posunutie kurzora.
SELECT	Slúžia na výber zvýraznenej možnosti.
BACK	Návrat na predchádzajúcu obrazovku.
MARK	Uloženie aktuálnej polohy ako geografického bodu. Pri podržaní označí polohu MOB (muž cez palubu).

## Zobrazenie konektorov











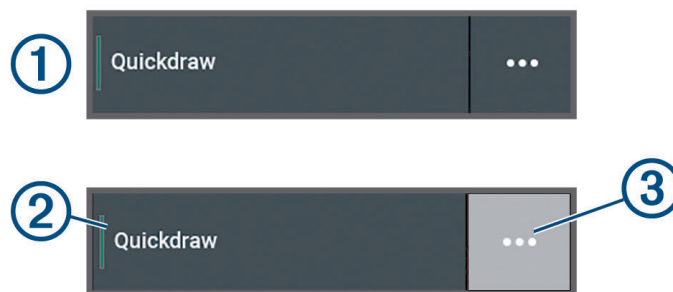
<b>1</b>	POWER	Port napájacieho kábla
<b>2</b>	XDCR	Port 4-kolíkového kábla snímača


<sup>1</sup> Táto funkcia si vyžaduje pamäťovú kartu microSD (*Vloženie pamäťovej karty, strana 4*).



## Tipy a klávesové skratky


- Mapový ploter zapnete stlačením .
- Na ľubovoľnej obrazovke sa opakovaným stláčaním tlačidla  posúvajte cez úrovne jasů (ak sú dostupné). Táto možnosť je užitočná, keď je jas taký nízky, že nevidíte dobre obrazovku.
- Na ľubovoľnej obrazovke sa výberom položky **HOME** vrátite na domovskú obrazovku.
- Výberom položky **MENU** môžete vybrať ďalšie nastavenia príslušnej obrazovky.
- Keď budete s menu hotoví, vyberte položku **BACK**, ak je to potrebné.
- Stlačením tlačidla  otvoríte ďalšie možnosti, ako je nastavenie podsvietenia.
- Ak chcete vypnúť mapový ploter (ak je táto možnosť k dispozícii), stlačte tlačidlo  a vyberte položky **Vypínač > Vypnúť systém** alebo podržte tlačidlo , kým sa nevyplní celá lišta **Vypnúť systém**.
- Ak chcete mapový ploter prepnúť do režimu spánku (ak je táto možnosť k dispozícii), stlačte tlačidlo  a vyberte položky **Vypínač > Stanica v režime spánku**.  
Ak chcete ukončiť pohotovostný režim, stlačte .
- Ak šípky indikujú, že nie sú viditeľné všetky možnosti, stlačte indikovanú šípku a zobrazia sa ďalšie možnosti.
- V prípade niektorých tlačidiel ponuky výberom tlačidla  zapnete príslušnú možnosť.



Zelené svetlo vedľa určitej možnosti označuje, že daná možnosť je zapnutá .

- Keď je  dostupný, jeho výberom otvoríte ponuku.

## Otvorenie príručiek používateľa na mapovom plotri

- 1 Vyberte položky  > **Príručka používateľa**.
- 2 Vyberte príručku.
- 3 Vyberte **Otvorená**.

## Prístup k príručkám z webu

Najnovšie používateľské príručky a ich preklady nájdete na webe spoločnosti Garmin.

- 1 Prejdite na stránku [garmin.com/manuals/echomapUHD2](http://garmin.com/manuals/echomapUHD2).
- 2 Vyberte položku *Príručka používateľa*.

Webová príručka sa otvorí. Celú príručku si môžete prevziať výberom položky **Prevziať súbor** vo formáte PDF.

## Stredisko podpory Garmin

Prejdite na stránku [support.garmin.com](http://support.garmin.com), kde nájdete pomoc a informácie, ako sú príručky k produktom, často kladené otázky, videá, aktualizácie softvéru a zákaznícka podpora.

## Vloženie pamäťovej karty

Od verzie softvéru 34.00 toto zariadenie podporuje pamäťovú kartu microSD s kapacitou až 1 TB naformátovanú na exFAT s rýchlostnou triedou 10 alebo vyššou.

- 1 Otvorte prístupovú klápku alebo dvierka ① na prednej strane mapového plotra.



- 2 Úplne vložte pamäťovú kartu ②.
- 3 Vyčistite a vysušte tesnenie a dvierka.

### OZNÁMENIE

Pred zatvorením dvierok sa uistite, že pamäťová karta, tesnenie a dvierka sú úplne suché, aby ste predišli korózii.


- 4 Zavrite dvierka.

## Vyhľadanie satelitných signálov GPS

Toto zariadenie môže na vyhľadanie satelitných signálov vyžadovať priamy výhľad na oblohu. Čas a dátum sa nastaví automaticky na základe polohy GPS.

- 1 Zapnite zariadenie.
- 2 Čakajte, kým zariadenie nájde satelity.  
Vyhľadanie satelitných signálov môže trvať 30 až 60 sekúnd.

Ak chcete zobraziť silu satelitného signálu GPS, vyberte položky  > **Systém** > **Satelitné určovanie polohy**.

Keď zariadenie stratí satelitné signály, nad indikátorom polohy lode  na mape sa zobrazí blikajúci otáznik.

Ďalšie informácie o systéme GPS nájdete na stránke [garmin.com/aboutGPS](https://garmin.com/aboutGPS). Pomoc s vyhľadávaním satelitných signálov nájdete v časti *Moje zariadenie neprijíma signály GPS*, strana 70.

## Výber zdroja GPS

Ak máte viac ako jeden zdroj GPS, môžete vybrať preferovaný zdroj údajov GPS.

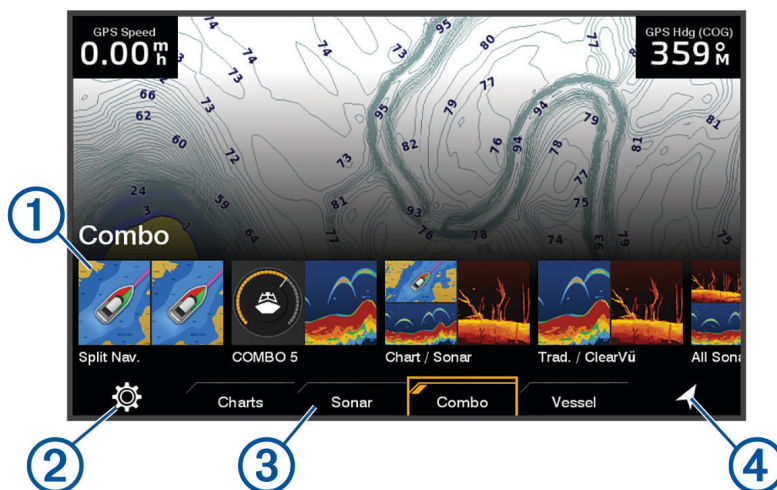
- 1 Vyberte položky  > **Systém** > **Satelitné určovanie polohy** > **Zdroj**.
- 2 Vyberte zdroj údajov GPS.

# Prispôsobenie mapového plotra

## Domovská obrazovka

Domovská obrazovka je prekrytie, ktoré poskytuje prístup ku všetkým funkciám mapového plotra. Funkcie závisia od toho, aké príslušenstvo máte pripojené k mapovému plotru. Nemusíte mať k dispozícii všetky možnosti a funkcie opísané v tejto príručke.

Keď si prezeráte inú obrazovku, na domovskú obrazovku sa môžete vrátiť výberom možnosti HOME.



①	Tlačidlá funkcií
②	Tlačidlo ponuky nastavení
③	Karty s kategóriami
④	Otvorte ponuku Kam viesť

Karty s kategóriami poskytujú rýchly prístup k hlavným funkciám vášho mapového plotra. Karta Sonar napríklad obsahuje zobrazenia a obrazovky súvisiace s funkciou sonaru.

**TIP:** zobrazenie dostupných kariet s kategóriami si môže vyžadovať použitie tlačidiel so šípkami na prechod doľava alebo doprava.

## Opätovné usporiadanie položiek v kategóriách

Obrazovku si môžete prispôbiť opätovným usporiadaním položiek v kategóriách.

- 1 Vyberte kategóriu, ktorú si chcete prispôbiť, ako napr. položku **Mapy**.
- 2 Zvýraznite tlačidlo funkcie, ako napr. **Nav. mapa**.
- 3 Stlačte a podržte tlačidlo **SELECT**.
- 4 Vyberte možnosť **Zmeniť usporiadanie**.  
Na tlačidlách funkcií sa zobrazia šípky.
- 5 Znova vyberte tlačidlo, ktoré chcete presunúť.
- 6 Pomocou klávesov so šípkami zvýraznite nové umiestnenie a zrušte výber.
- 7 Vyberte nové umiestnenie tlačidla.
- 8 Opakujte, kým nedokončíte prispôbenie obrazovky.
- 9 Po dokončení vyberte položku **BACK** alebo **Domov**.

## Prispôsobenie stránok

### Prispôsobenie kombinovaných stránok

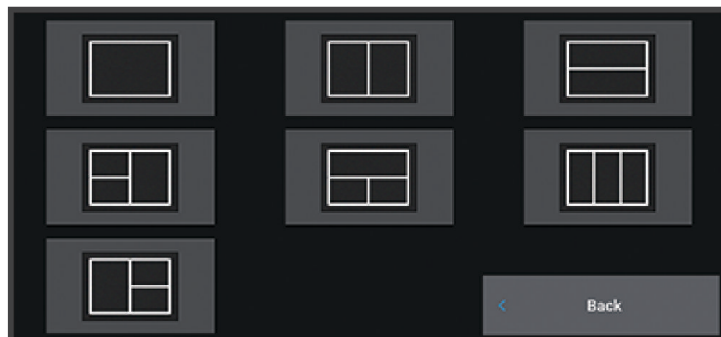
Môžete si prispôbiť rozloženie a údaje zobrazené na kombinovaných stránkach.

- 1 Vyberte položku **Kombinácia**.
- 2 Vyberte kombinovanú stránku, ktorú chcete upraviť.
- 3 Vyberte položky **MENU > Upraviť kombináciu**.
- 4 Vyberte možnosť:
  - Zmenu názvu kombinácie vykonáte výberom položky **Názov** a zadaním nového názvu.
  - Ak chcete zmeniť rozloženie a počet zobrazovaných funkcií, vyberte položku **Rozloženie** a zvolte niektorú z možností.
  - Na zmenu funkcie časti obrazovky použite klávesy so šípkami na zvýraznenie okna, ktoré chcete zmeniť, vyberte okno a zvolte funkciu.
  - Ak chcete zmeniť spôsob rozdelenia obrazovky, vyberte kombinovanú stránku, vyberte položku **Zmeniť veľkosť rozloženia** a šípkami upravte veľkosť.
  - Ak chcete zmeniť údaje zobrazené na stránke a ďalších paneloch s údajmi, vyberte položku **Vrstvy** a zvolte určitú možnosť.
- 5 Vyberte možnosť **Hotovo**.

### Vytvorenie novej kombinovanej obrazovky

Môžete si vytvoriť vlastnú kombinovanú stránku podľa svojich potrieb.

- 1 Vyberte položky **Kombinácia > Pridať kombinovanú**.
- 2 Vyberte okno.
- 3 Vyberte funkciu pre dané okno.
- 4 Zopakujte tieto kroky pre každé okno na stránke.
- 5 Vyberte položku **Rozloženie** a vyberte rozloženie.



- 6 Vyberte položku **Názov**, zadajte názov stránky a vyberte možnosť **Hotovo**.
- 7 Vyberte položku **Vrstvy** a vyberte údaje, ktoré chcete zobraziť.
- 8 Keď dokončíte prispôsobovanie stránky, vyberte položku **Hotovo**.

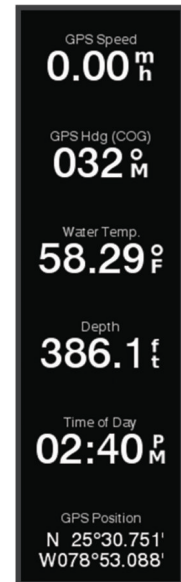
### Vymazanie stránky kombinácií

- 1 Vyberte položku **Kombinácia**.
- 2 Označte stránku kombinácií, ktorú chcete odstrániť.
- 3 Vyberte položku **MENU**.
- 4 Zvoľte položky **Odstrániť kombináciu > Áno**.

## Prispôsobenie prekrytia údajov

Údaje zobrazené na obrazovke v prekrytiach údajov si môžete prispôbiť.

- 1 Vyberte možnosť na základe typu zobrazenej obrazovky:
  - V zobrazení na celú obrazovku vyberte položky **MENU > Upraviť prekrytia**.
  - Na kombinovanej obrazovke vyberte položky **MENU > Upraviť kombináciu > Vrstvy**.
- 2 Vyberte položku, pre ktorú chcete upraviť údaje alebo panel údajov:
  - Ak chcete zobraziť prekrytia údajov, zvolte položku **Údaje**, vyberte polohu a zvolte položku **BACK**.
  - Ak chcete zmeniť údaje zobrazované v políčku prekrytia, vyberte ho, potom vyberte nové požadované údaje a vyberte možnosť **BACK**.
  - Ak chcete upraviť informácie zobrazené pri navigácii, vyberte položku **Navigácia** a potom vyberte požadovanú možnosť.
  - Ak chcete zapnúť ďalšie panely údajov, vyberte položku **Vrchná lišta** alebo **Spodná lišta** a potom vyberte požadované možnosti.
- 3 Vyberte možnosť **Hotovo**.



## Nastavenie podsvietenia

- 1 Vyberte položky **⚙️ > Systém > Zvuky a zobrazenie > Podsvietenie**.

- 2 Nastavte podsvietenie.

**TIP:** na ľubovoľnej obrazovke sa opakovaným stláčaním tlačidla **⏻** prechádzajte úrovňami jasů. Táto možnosť je užitočná, keď je jas taký nízky, že nevidíte dobre obrazovku.

## Zmena farebného režimu

- 1 Vyberte položky **⚙️ > Systém > Zvuky a zobrazenie > Farebný režim**.

**TIP:** na ľubovoľnej obrazovke prejdite na nastavenia farby výberom položiek **⏻ > Farebný režim**.

- 2 Vyberte možnosť.

## Prispôsobenie farebnej témy

Môžete zmeniť farbu zvýraznenia a akcentu použitú na väčšine obrazoviek mapovacieho plotera.

- 1 Vyberte položku **⚙️ > Systém > Zvuky a zobrazenie > Farebný motív**.

- 2 Vyberte možnosť.

## Automatické zapnutie mapového plotra

Môžete nastaviť, aby sa mapový ploter automaticky zapol po zapnutí napájania. V opačnom prípade musíte mapový ploter zapnúť stlačením **⏻**.

Vyberte položky **⚙️ > Systém > Automatické zapínanie**.

**POZNÁMKA:** keď je možnosť Automatické zapínanie Zapnúť(é), mapový ploter sa vypne **⏻** a napájanie sa odpojí a znova zapojí v priebehu menej než dvoch minút. Reštartovanie mapového plotra si môže vyžadovať stlačenie **⏻**.

## Automatické vypnutie systému


Mapový ploter a celý systém môžete nastaviť, aby sa automaticky vypol po uplynutí zvoleného času v režime spánku. V opačnom prípade musíte systém vypnúť manuálne stlačením a podržaním **⏻**.

- 1 Vyberte položky **⚙️ > Systém > Automatické vypnutie**.

- 2 Vyberte možnosť.

## Prispôsobenie úvodnej obrazovky

Môžete prispôbiť obrázok, ktorý sa zobrazí počas zapínania mapového plotra. Aby obrázok čo najviac vyhovoval, mala by byť jeho veľkosť 50 MB alebo menšia a zodpovedať odporúčaným rozmerom (*Odporúčané rozmery úvodného obrázka, strana 73*).

- 1 Vložte pamäťovú kartu s obrázkom, ktorý chcete použiť.
- 2 Vyberte položky  > **Systém** > **Zvuky a zobrazenie** > **Úvodný obrázok** > **Vyberte obrázok**.
- 3 Vyberte otvor na pamäťovú kartu.
- 4 Vyberte obrázok.
- 5 Vyberte možnosť **Nastaviť ako úvodný obrázok**.

Nový obrázok sa zobrazí pri zapnutí mapového plotra.

## Aplikácia ActiveCaptain®

### VAROVANIE

Táto funkcia používateľom umožňuje odosielať informácie. Garmin sa nevyjadruje k presnosti, úplnosti ani platnosti informácií zadaných používateľmi. Informácie zadané používateľmi môžete používať alebo preposielať iba na vlastné riziko.

Aplikácia ActiveCaptain poskytuje pripojenie k vášmu mapovému plotru ECHOMAP UHD2, mapy a komunitu ActiveCaptain na spoločenský zážitok z plavby.

Na mobilnom zariadení s aplikáciou ActiveCaptain si môžete stiahnuť, zakúpiť a aktualizovať mapy. Aplikáciu môžete použiť na jednoduchý a rýchly prenos údajov, napr. zemepisných bodov a trás, pripojenie do komunity Contours Garmin Quickdraw™, aktualizáciu softvéru zariadenia a plánovanie trasy.

## Roly ActiveCaptain

Vaša úroveň interakcie so zariadením ECHOMAP UHD2 pomocou aplikácie ActiveCaptain závisí na vašej role.

Funkcia	Vlastník	Host'
Registrácia zariadenia, vstavané mapy a pridanie doplnkových máp do účtu	Áno	Nie
Aktualizácia softvéru	Áno	Áno
Automatický prenos stiahnutých alebo vytvorených vrstevníc Garmin Quickdraw	Áno	Nie
Automatický prenos používateľských údajov, ako sú zemepisné body a cesty	Áno	Nie
Spustenie navigácie na konkrétny zemepisný bod alebo navigácia podľa konkrétnej cesty a odoslanie zemepisného bodu alebo cesty do zariadenia ECHOMAP UHD2	Áno	Áno

## Začínáme s aplikáciou ActiveCaptain

K zariadeniu ECHOMAP UHD2 môžete mobilné zariadenie pripojiť prostredníctvom aplikácie ActiveCaptain. Aplikácia predstavuje rýchly a jednoduchý spôsob interakcie so zariadením ECHOMAP UHD2 a dokáže spĺňať úlohy ako zdieľanie údajov, registrácia, aktualizácia softvéru zariadenia.

- 1 Na zariadení ECHOMAP UHD2 vyberte možnosť **Plavidlo > ActiveCaptain**.
- 2 Na stránke **ActiveCaptain** vyberte možnosti **Sieť Wi-Fi > Wi-Fi > Zapnúť(é)**.
- 3 Zadajte názov a heslo siete.
- 4 Do slotu na kartu v zariadení ECHOMAP UHD2 vložte pamäťovú kartu (*Vloženie pamäťovej karty, strana 4*).
- 5 Vyberte položku **Nastaviť kartu ActiveCaptain**.

### OZNÁMENIE

Môže sa zobrazíť výzva na formátovanie pamäťovej karty. Formátovanie odstráni všetky informácie uložené na karte. Zahŕňa to všetky údaje uložené používateľom, napr. zemepisné body. Formátovanie karty je odporúčané, nie však povinné. Pred formátovaním karty by ste si mali všetky údaje z pamäťovej karty uložiť do internej pamäte zariadenia (*Kopírovanie používateľských údajov z pamäťovej karty, strana 63*). Po formátovaní karty pre aplikáciu ActiveCaptain môžete údaje používateľa presunúť späť na kartu (*Kopírovanie všetkých používateľských údajov na pamäťovú kartu, strana 64*).

**POZNÁMKA:** formátovanie pamäťovej karty v mapovom plotri zachováva súborový formát. Nedokáže ho zmeniť. Ak chcete zmeniť súborový formát karty napr. z FAT32 na exFAT, musíte preformátovanie vykonať na počítači alebo inom zariadení pred jej použitím v mapovom plotri.

Pred každým použitím funkcie ActiveCaptain sa uistite, že je vložená karta.

- 6 Z obchodu s aplikáciami v mobilnom zariadení nainštalujte a otvorte aplikáciu ActiveCaptain.

**TIP:** pomocou mobilného zariadenia môžete naskenovať tento QR kód a stiahnuť si aplikáciu.



- 7 Umiestnite mobilné zariadenie do vzdialenosti 32 m (105 stôp) od zariadenia ECHOMAP UHD2.
- 8 V nastaveniach mobilného zariadenia otvorte stránku pripojení Wi-Fi® a pripojte sa k zariadeniu ECHOMAP UHD2 pomocou mena a hesla, ktoré ste zadali v 3. kroku.

## Aktualizácia softvéru pomocou aplikácie ActiveCaptain

Ak zariadenie obsahuje technológiu Wi-Fi, môžete pomocou aplikácie ActiveCaptain stiahnuť a nainštalovať na zariadení najnovšie aktualizácie softvéru.

### OZNÁMENIE

Pri aktualizáciách softvéru môže byť potrebné prevziať cez aplikáciu veľké súbory. Platia tu bežné dátové limity alebo poplatky poskytovateľa internetových služieb. Ďalšie informácie o dátových limitoch alebo poplatkoch vám poskytne váš poskytovateľ internetových služieb.

Proces inštalácie môže trvať niekoľko minút.

- 1 Pripojte mobilné zariadenie k zariadeniu ECHOMAP UHD2 (*Začínáme s aplikáciou ActiveCaptain, strana 9*).
- 2 Keď je k dispozícii aktualizácia softvéru a mobilné zariadenie je pripojené k internetu, vyberte položky **Aktualizácie softvéru > Prevziať**.  
Aplikácia ActiveCaptain prevezme aktualizáciu do mobilného zariadenia. Keď aplikáciu znova pripojíte k zariadeniu ECHOMAP UHD2, prevzaté súbory sa prenású do zariadenia. Po dokončení prenosu sa zobrazí výzva na inštaláciu aktualizácie.
- 3 Po zobrazení výzvy na zariadení ECHOMAP UHD2 vyberte možnosť na spustenie inštalácie aktualizácie.
  - Ak chcete softvér aktualizovať okamžite, vyberte možnosť **OK**.
  - Ak chcete aktualizáciu spustiť neskôr, vyberte možnosť **Zrušiť**. Keď budete pripravení aktualizáciu nainštalovať, vyberte položky **ActiveCaptain > Aktualizácie softvéru > Inštalovať teraz**.

## Aktualizácia máp pomocou aplikácie ActiveCaptain

**POZNÁMKA:** skôr než budete môcť aktualizovať svoje mapy, musíte ich zaregistrovať ([Začínate s aplikáciou ActiveCaptain, strana 9](#)).


Pomocou aplikácie ActiveCaptain môžete do svojho zariadenia prevziať a prenášať najnovšie aktualizácie máp. Aby ste skrátili čas preberania a ušetrili úložný priestor, môžete si prevziať iba tie oblasti mapy, ktoré potrebujete.

Po prvom prevzatí mapy alebo oblasti sú aktualizácie automatické pri každom otvorení ActiveCaptain.

Ak preberáte celú mapu, môžete ju pomocou aplikácie Garmin Express™ prevziať na pamäťovú kartu ([Aktualizácia vašich máp prostredníctvom aplikácie Garmin Express, strana 68](#)). Aplikácia Garmin Express preberá veľké grafy rýchlejšie ako aplikácia ActiveCaptain.

### OZNÁMENIE

Pri aktualizáciách máp môže byť potrebné prevziať cez aplikáciu veľké súbory. Platia tu bežné dátové limity alebo poplatky poskytovateľa internetových služieb. Ďalšie informácie o dátových limitoch alebo poplatkoch vám poskytne váš poskytovateľ internetových služieb.

- 1 Keď máte na svojom mobilnom zariadení prístup na internet, vyberte položky **Mapa** >  > **Prevziať mapy**.
- 2 Vyberte oblasť, ktorú chcete prevziať.
- 3 Vyberte položku **Prevziať**.
- 4 V prípade potreby vyberte mapu, ktorú chcete aktualizovať.

Aplikácia ActiveCaptain prevezme aktualizáciu do mobilného zariadenia. Keď aplikáciu znova pripojíte k zariadeniu ECHOMAP UHD2, aktualizácia sa prenese do tohto zariadenia. Po dokončení prenosu budú aktualizované mapy k dispozícii na použitie.

## Predplatné máp

Predplatné máp vám umožňuje prístup k najnovším aktualizáciám máp a ďalšiemu obsahu pomocou <1/> mobilnej aplikácie. Aktualizované mapy a obsah si môžete stiahnuť každý deň.


Predplatné máp si môžete zakúpiť, aktivovať a obnoviť pomocou ActiveCaptain mobilnej aplikácie ([Podrobné mapy, strana 13](#)).

## Bezdrôtové zdieľanie

Môžete bezdrôtovo pripojiť zariadenie ECHOMAP UHD2 5/7 cv k inému zariadeniu ECHOMAP UHD2 alebo k zariadeniu ECHOMAP Ultra 2, aby zdieľali používateľské údaje a sonar ([Pripojenie dvoch kompatibilných zariadení ECHOMAP a zdieľanie používateľských údajov a sonaru, strana 11](#)). Pri prvom otvorení nastavení bezdrôtovej siete sa zobrazí výzva na nastavenie bezdrôtovej siete na hostiteľskom zariadení. Keď nastavíte sieť, môžete tiež pripojiť zariadenie k iným bezdrôtovým zariadeniam, ako napríklad k telefónu, a používať aplikáciu ActiveCaptain ([Začínate s aplikáciou ActiveCaptain, strana 9](#)).

## Nastavenie siete Wi-Fi

Toto zariadenie môže byť Wi-Fi hostiteľom siete, ku ktorej môžete pripojiť bezdrôtové zariadenia ako iný mapový ploter na vašom telefóne. Pri prvom prístupe k nastaveniam bezdrôtovej siete sa zobrazí výzva na nastavenie siete.

- 1 Vyberte položky  > **Komunikácia** > **Sieť Wi-Fi** > **Wi-Fi** > **Zapnúť(é)** > **OK**.
- 2 V prípade potreby zadajte názov tejto bezdrôtovej siete.
- 3 Zadajte heslo.

Toto heslo budete potrebovať na prístup do bezdrôtovej siete z iného bezdrôtového zariadenia, ako napr. z vášho telefónu. Heslo rozlišuje malé a veľké písmená.





## Pripojenie dvoch kompatibilných zariadení ECHOMAP a zdieľanie používateľských údajov a sonaru

Môžete bezdrôtovo pripojiť zariadenie ECHOMAP UHD2 5/7 cv k inému zariadeniu ECHOMAP UHD2 alebo k zariadeniu ECHOMAP Ultra 2, aby zdieľali používateľské údaje a sonar.

Keď sú pripojené dve zariadenia, počas pripojenia sa medzi nimi automaticky zdieľajú používateľské údaje. Zdieľanie sonaru môže vyžadovať výber zdroja sonaru ([Zdieľanie sonaru, strana 11](#)).

Na pripojenie dvoch zariadení musíte určiť jedno zariadenie ako hostiteľa a druhé ako klienta. Súčasne môžete pripojiť len dve kompatibilné zariadenia ECHOMAP. Keď je hostiteľské zariadenie spojené s klientskym zariadením, môže sa pripojiť k iným bezdrôtovým zariadeniam, ako napríklad váš telefón alebo tablet.

**POZNÁMKA:** zariadenie ECHOMAP UHD2 6/7/9 sv alebo ECHOMAP Ultra 2 sa nemôže pripojiť k zariadeniu ECHOMAP UHD2 5/7 cv nastavenému ako hostiteľ. V tomto prípade musíte zariadenie ECHOMAP UHD2 6/7/9 sv alebo ECHOMAP Ultra 2 nastaviť ako hostiteľa.

- 1 Zabezpečte, aby boli obe kompatibilné zariadenia ECHOMAP v dosahu, 32 m (105 stôp), a zapnite obe zariadenia.
- 2 Na kompatibilnom zariadení ECHOMAP, ktoré bude hostiteľom siete, nastavte sieť Wi-Fi ([Nastavenie siete Wi-Fi, strana 10](#)).
- 3 Na kompatibilnom hostiteľskom zariadení vyberte položky  > **Komunikácia** > **Sieť Wi-Fi** > **Wi-Fi** > **Zapnúť(é)** > **Hostiteľ** > **Spárovať Mapový ploter** > **Štart**.
- 4 Na kompatibilnom ECHOMAP klientskom zariadení vyberte položky  > **Komunikácia** > **Sieť Wi-Fi** > **Wi-Fi** > **Zapnúť(é)** > **Klient** > **Spárovať hostiteľa** > **Štart**.
- 5 Po úspešnom pripojení zariadení vyberte **OK**.

Pre zrušenie párovania zariadení a odstránenie bezdrôtových prihlasovacích údajov, aby sa v budúcnosti nepripájalo, na klientskom zariadení vyberte položky  > **Komunikácia** > **Sieť Wi-Fi** > **Zrušiť párovanie**.

Ak nemôžete pripojiť dve zariadenia, vyriešte problémy s pripojením a skúste to znova ([Riešenie problémov s bezdrôtovým pripojením, strana 11](#)).

### Zdieľanie sonaru

Dve kompatibilné zariadenia ECHOMAP pripojené prostredníctvom siete Wi-Fi môžu zdieľať sonar ([Pripojenie dvoch kompatibilných zariadení ECHOMAP a zdieľanie používateľských údajov a sonaru, strana 11](#)).

Ak majú obe zariadenia ECHOMAP pripojené snímače, každé zariadenie používa automaticky vlastný zdroj sonaru. Zdroj sonaru môžete manuálne prepnúť na druhé zariadenie ([Výber zdroja sonaru, strana 44](#)).

Ak má len jedno zariadenie ECHOMAP pripojený snímač, predstavuje zdroj sonaru pre obe zariadenia.

### Riešenie problémov s bezdrôtovým pripojením

Ak nemôžete pripojiť dve kompatibilné zariadenia ECHOMAP bezdrôtovo, skontrolujte nasledujúce položky a skúste to znova.

- Ak pripájate zariadenie ECHOMAP UHD2 6/7/9 sv alebo ECHOMAP Ultra 2 k zariadeniu ECHOMAP UHD2 5/7 cv, musíte zariadenie ECHOMAP UHD2 6/7/9 sv alebo ECHOMAP Ultra 2 nastaviť ako hostiteľa siete. Zariadenie ECHOMAP UHD2 6/7/9 sv alebo ECHOMAP Ultra 2 sa nemôže pripojiť k zariadeniu ECHOMAP UHD2 5/7 cv nastavenému ako hostiteľ.
- Uistite sa, či sú obe zariadenia v dosahu (32 m (105 stôp)).
- Skontrolujte prítomnosť obzvlášť predmetov, najmä kovových, ktoré môžu brániť prenosu signálu medzi zariadeniami.
- Vypnite a znova zapnite zariadenia a zopakujte pokus o pripojenie.

## Pripojenie bezdrôtového zariadenia k mapovému plotru

Skôr než budete môcť do siete mapového plotra pripojiť bezdrôtové zariadenie, musíte nakonfigurovať bezdrôtovú sieť mapového plotra ([Nastavenie siete Wi-Fi, strana 10](#)).

K mapovému plotru môžete na zdieľanie údajov pripojiť viacero bezdrôtových zariadení.

- 1 Na bezdrôtovom zariadení zapnite technológiu Wi-Fi a vyhľadajte bezdrôtovú sieť.
- 2 Vyberte názov siete mapového plotra ( ([Nastavenie siete Wi-Fi, strana 10](#))).
- 3 Zadajte heslo mapového plotra.

## Správa Wi-Fi siete


### Zmena hostiteľa Wi-Fi

Ak máte viacero mapových plotrov s technológiou Wi-Fi pripojených k námornej sieti Garmin, môžete zmeniť, ktorý mapový ploter bude slúžiť ako hostiteľ Wi-Fi. Toto nastavenie vám môže pomôcť odstrániť problém s komunikáciou Wi-Fi. Zmena hostiteľa Wi-Fi vám umožňuje zvoliť mapový ploter, ktorý je fyzicky bližšie k vášmu mobilnému zariadeniu.

- 1 Vyberte položky  > **Komunikácia** > **Sieť Wi-Fi** > **Rozšírené** > **Hostiteľ siete Wi-Fi**.
- 2 Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

### Prepínanie bezdrôtových kanálov

Bezdrôtový kanál môžete zmeniť, ak máte problém nájsť alebo pripojiť sa k zariadeniu prípadne ak máte problém s rušením.

- 1 Vyberte položky  > **Komunikácia** > **Sieť Wi-Fi** > **Rozšírené** > **Prieplav**.
- 2 Zadajte nový kanál.

Bezdrôtový kanál na zariadeniach pripojených k tejto sieti nemusíte meniť.

## Mapy a 3D zobrazenia mapy

Mapy a 3D zobrazenia mapy sú k dispozícii na základe údajov máp a použitého príslušenstva.

**POZNÁMKA:** 3D zobrazenie máp je k dispozícii pre prémiové mapy niektorých oblastí.

Mapy a 3D zobrazenia mapy môžete otvoriť výberom položky Mapy.

**Nav. mapa:** zobrazuje navigačné údaje dostupné na vopred nahratých mapách a na doplnkových mapách (ak sú k dispozícii). Údaje zahŕňajú bóje, svetlá, káble, hĺbkové sondy, prístavy a stanice na predpovedanie prílivu a odlivu v prehľadnom zobrazení.

**Rybárska mapa:** poskytuje na mape detailný pohľad na vrstevnice dna a hĺbkové sondy. Táto mapa odstraňuje navigačné údaje, poskytuje podrobné batymetrické údaje a zlepšuje vrstevnice dna na rozpoznanie hĺbky. Táto mapa predstavuje najlepšiu možnosť pre rybolov v hlbokom mori.

**POZNÁMKA:** rybárska mapa je k dispozícii pre prémiové mapy niektorých oblastí.

**Perspective 3D:** ukazuje pohľad zhora a za loďou (podľa vašej dráhy) a poskytuje vizuálnu navigačnú pomôcku. Tento pohľad je užitočný pri prechádzaní chýlostivých plytčín, útesov, mostov alebo kanálov a na identifikáciu vstupných a výstupných ciest v neznámych prístavoch alebo kotviskách.

**3D mapa:** ukazuje podrobný trojrozmerný pohľad zhora a za loďou (podľa vašej dráhy) a poskytuje vizuálnu navigačnú pomôcku. Tento pohľad je užitočný pri prechádzaní chýlostivých plytčín, útesov, mostov alebo kanálov a na identifikáciu vstupných a výstupných ciest v neznámych prístavoch alebo kotviskách.

**Fish Eye 3D:** poskytuje pohľad pod vodou, ktorý vizuálne reprezentuje morské dno podľa údajov mapy. Keď je pripojený sonarový snímač, pozastavené ciele (napríklad ryby) sú označené červeným, zeleným a žltým kruhom. Červená farba označuje najväčšie ciele a zelená najmenšie.

**Tieňovanie reliéfu:** poskytuje tieňovanie prevýšenia jazier a pobrežných vôd s vysokým rozlíšením. Tento graf môže byť užitočný pri rybolove a potápaní.

**POZNÁMKA:** mapa Tieňovanie reliéfu je k dispozícii pre prémiové mapy niektorých oblastí.

## Podrobné mapy

Tento mapový ploter je kompatibilný s najnovšou kartografiou Garmin Navionics+™ a ďalšími prémiovými funkciami mapy. Tieto mapy môžete získať tromi spôsobmi:


- Môžete si kúpiť mapový ploter s vopred nahratými podrobnými mapami.
- Oblasť mapy na pamäťovej karte si môžete zakúpiť u svojho predajcu Garmin alebo na stránke [garmin.com](http://garmin.com).
- Oblasť mapy si môžete zakúpiť v aplikácii ActiveCaptain a stiahnuť si ich do svojho mapového plotra.

**POZNÁMKA:** pred prístupom ku všetkým funkciám mapy na svojom mapovom plotri musíte aktivovať vopred nahraté mapy a mapy zakúpené na pamäťovej karte prostredníctvom aplikácie ActiveCaptain.

## Aktivácia predplatného námornej mapy

Skôr ako budete môcť využívať všetky funkcie máp Garmin Navionics+, ktoré sú predinštalované vo vašom zariadení alebo zakúpené na pamäťovej karte, musíte si pomocou aplikácie ActiveCaptain aktivovať predplatné.


Predplatné vám umožňuje prístup k najnovším aktualizáciám máp a ďalšiemu obsahu, ktorý bol súčasťou nákupu.

- 1 Ak ste si zakúpili mapy na pamäťovej karte, vložte kartu do slotu na pamäťovú kartu na mapovom plotri alebo čítačke pamäťových kariet Garmin.
- 2 Na svojom mobilnom zariadení otvorte aplikáciu ActiveCaptain a pripojte ju k mapovému plotru. (*Začíname s aplikáciou ActiveCaptain, strana 9*).
- 3 Po pripojení aplikácie ActiveCaptain k mapovému plotru sa uistite, že je vaše mobilné zariadenie pripojené k internetu.
- 4 V aplikácii ActiveCaptain vyberte položky **Mapa** >  > **Moje mapy** a overte, či je v zozname zobrazené aktívne predplatné máp.
- 5 V prípade potreby pripojte aplikáciu ActiveCaptain k mapovému plotru a dokončíte proces aktivácie.

Aplikácia ActiveCaptain aktivuje predplatné automaticky po pripojení k internetu a potom k mapovému plotru. Aplikácia ActiveCaptain zobrazí stav predplatného v zozname Moje mapy.

**POZNÁMKA:** overenie nového predplatného môže trvať niekoľko hodín.


## Zakúpenie predplatného máp pomocou ActiveCaptain

- 1 Pripojte svoje mobilné zariadenie na internet a otvorte aplikáciu ActiveCaptain.
- 2 Vyberte položky **Mapa** >  > **Moje mapy** > **Pridať predplatné máp**.
- 3 Vyberte mapu.
- 4 Vyberte položku **Predplatiť teraz**.

**POZNÁMKA:** zobrazenie nového predplatného môže trvať niekoľko hodín.

## Obnovenie predplatného

Platnosť vášho predplatného máp uplynie o jeden rok. Po uplynutí platnosti predplatného môžete ďalej používať stiahnuté mapy, nemôžete si však sťahovať najnovšie aktualizácie máp ani ďalší obsah.

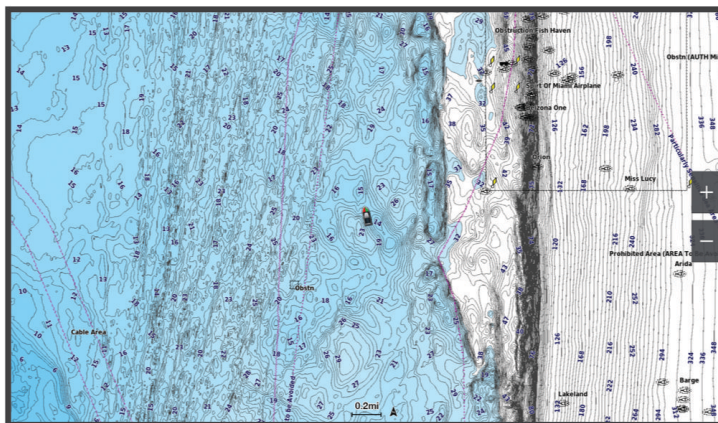
- 1 Pripojte svoje mobilné zariadenie na internet a otvorte aplikáciu ActiveCaptain.
- 2 Vyberte položky **Mapa** >  > **Moje mapy**.
- 3 Vyberte mapu na obnovenie
- 4 Vyberte položku **Obnoviť teraz**.

**POZNÁMKA:** zobrazenie obnoveného predplatného môže trvať niekoľko hodín.

## Navigačná mapa a rybárska mapa

**POZNÁMKA:** rybárska mapa je k dispozícii pre prémiové mapy niektorých oblastí.








Nav. mapa je optimalizovaná na účely navigácie. Môžete naplánovať kurz, zobrazíť informácie mapy a použiť mapu ako navigačnú pomôcku. Ak chcete otvoriť Nav. mapa, vyberte položky **Mapy > Nav. mapa**.



Rybárska mapa poskytuje podrobný pohľad s viacerými podrobnosťami o dne a rybách. Táto mapa je optimalizovaná na použitie pri rybolove. Ak chcete otvoriť Rybárska mapa, vyberte položky **Mapy > Rybárska mapa**.

### Symbole mapy

Táto tabuľka obsahuje niektoré bežné symboly, ktoré sa môžu zobrazovať na podrobných mapách.

Ikona	Popis
	Bója
	Informácie
	Námorné služby
	Stanica na predpovedanie prílivu a odlivu
	Stanica na predpovedanie prúdov
	K dispozícii je fotka zhora
	K dispozícii je fotka perspektívy

Medzi iné funkcie najbežnejších máp patria čiary hĺbky vrstevníc, zóny medzi prílivom a odlivom, bodové sondovanie (ako na pôvodných papierových mapách), navigačné pomôcky a symboly, prekážky a káblové oblasti.

### Priblíženie a oddialenie mapy

Úroveň priblíženia je označená číslom stupnice v spodnej časti mapy. Lišta pod číslom stupnice predstavuje vzdialenosť na mape.





- Na oddialenie vyberte **—**.
- Na priblíženie vyberte **+**.

## Posúvanie mapy pomocou klávesov

Mapu môžete presunúť tak, aby sa zobrazovala iná oblasť, ako je vaša súčasná poloha.

- 1 Na mape použijete klávesy so šípkami.
- 2 Výberom možnosti **BACK** zastavíte posúvanie a vrátite sa na aktuálnu polohu.  
**POZNÁMKA:** ak sa chcete posúvať na kombinovanej obrazovke, zvolte položku **SELECT**.

## Výber položky na mape pomocou tlačidiel zariadenia

- 1 V zobrazení mapy alebo 3D zobrazení mapy môžete pohybovať kurzorom pomocou tlačidiel , ,  alebo .
- 2 Stlačte tlačidlo **SELECT**.

## Meranie vzdialenosti na mape

- 1 Vyberte polohu na mape.
- 2 Vyberte položku **Meranie**.  
Na obrazovke sa na vašej aktuálnej polohe zobrazí špendlík. V rohu nájdete vzdialenosť a uhol od špendlíka.  
**TIP:** ak chcete vymazať špendlík a merať od aktuálnej polohy kurzora, vyberte položku **Nastaviť referenčný bod**.

## Tvorba zemepisného bodu na mape

- 1 Na mape vyberte polohu alebo objekt.
- 2 Vyberte možnosť **Vytvoriť navigačný bod**.

## Zobrazenie informácií o mieste a objekte na mape

Informácie o prílivoch a odlivoch, prúdoch, východe/západe slnka/mesiaca a fáze mesiaca, poznámkach mapy, miestnych službách, polohe alebo objekte môžete zobraziť na navigačnej mape alebo rybárskej mape.

- 1 Na navigačnej mape alebo rybárskej mape vyberte polohu alebo objekt.  
Zobrazí sa zoznam možností. Zobrazené možnosti sa líšia v závislosti od zvoleného miesta alebo objektu.
- 2 Vyberte položku **Informácie**.

## Zobrazenie podrobností o navigačných pomôckach

Na obrazovke Navigačnej mapy, Rybárskej mapy, zobrazení mapy Perspective 3D alebo Mariner's Eye 3D si môžete pozrieť podrobnosti o rôznych typoch navigačných pomôcok, vrátane majákov, svetelných signálov a bariér.

**POZNÁMKA:** rybárska mapa je k dispozícii pre prémiové mapy niektorých oblastí.

**POZNÁMKA:** 3D zobrazenie máp je k dispozícii pre prémiové mapy niektorých oblastí.

- 1 Na obrazovke mapy alebo 3D mapy vyberte možnosť **Navigačné pomôcky**.
- 2 Vyberte názov navigačnej pomôcky.

## Navigácia k bodu na mape

### VAROVANIE




Všetky trasy a navigačné línie zobrazené na mapovom plotri sú určené iba na to, aby poskytovali navádzanie na trase a identifikovali správne kanály, a nie sú určené na to, aby boli presne nasledované. Pri navigovaní vždy dbajte na navigačné značky a podmienky na vode, aby ste sa vyhli uviaznutiu na plytčine alebo nebezpečenstvám, ktoré by mohli mať za následok poškodenie plavidla, zranenie alebo smrť.

Funkcia Auto Guidance je založená na elektronických informáciách mapy. Tieto údaje nezaručujú neprítomnosť prekážok pred a pod plavidlom. Pozorne porovnajte dráhu so všetkými vizuálnymi pozorovaniami, vyhnite sa pevnine, plytkým vodám a iným prekážkam, ktoré vám môžu stáť v ceste.

Pri použití funkcie Ísť do môže priama dráha a opravená dráha prejsť cez pevninu alebo plytké vody. Okolie pozorujte vizuálne a loď vedzte tak, aby ste sa vyhli pevnine, plytkým vodám a iným nebezpečným objektom.

**POZNÁMKA:** rybárska mapa je k dispozícii pre prémiové mapy niektorých oblastí.

**POZNÁMKA:** funkcia Auto Guidance je k dispozícii pre prémiové mapy niektorých oblastí.

- 1 Na navigačnej mape alebo rybárskej mape vyberte polohu.
- 2 V prípade potreby vyberte položku **Navigovať k**.
- 3 Vyberte možnosť:
  - Ak chcete navigovať priamo na miesto, vyberte položku **Prejsť na** alebo .
  - Ak chcete vytvoriť trasu na miesto (vrátane odbočiek), vyberte položku **Trasa do** alebo .
  - Ak chcete použiť funkciu Automatická navigácia, vyberte položku **Autom. navig.** alebo .
- 4 Skontrolujte dráhu, ktorá sa zobrazuje ako purpurová čiara (*Farebné odlíšenie cesty, strana 27*).*Farebné odlíšenie cesty, strana 27*

**POZNÁMKA:** pri používaní funkcie Auto Guidance sivý segment v ktorejkoľvek časti purpurovej čiary znamená, že funkcia Auto Guidance nedokáže vypočítať časť svojej dráhy. Dôvodom je nastavenie minimálnej hĺbky bezpečných vôd a minimálnej výšky bezpečnej prekážky.

- 5 Sledujte purpurovú čiaru, kormidlujte tak, aby ste sa vyhli pevnine, plytkým vodám a iným prekážkam.

## Funkcie prémiových máp

### VAROVANIE

Všetky trasy a navigačné línie zobrazené na mapovom plotri sú určené iba na to, aby poskytovali navádzanie na trase a identifikovali správne kanály, a nie sú určené na to, aby boli presne nasledované. Pri navigovaní vždy dbajte na navigačné značky a podmienky na vode, aby ste sa vyhli uviaznutiu na plytčine alebo nebezpečenstvám, ktoré by mohli mať za následok poškodenie plavidla, zranenie alebo smrť.

Funkcia Auto Guidance je založená na elektronických informáciách mapy. Tieto údaje nezaručujú neprítomnosť prekážok pred a pod plavidlom. Pozorne porovnajte dráhu so všetkými vizuálnymi pozorovaniami, vyhnite sa pevnine, plytkým vodám a iným prekážkam, ktoré vám môžu stáť v ceste.

**POZNÁMKA:** nie všetky modely podporujú všetky mapy.

Voliteľné prémiové mapy, ako sú Garmin Navionics Vision+™, vám umožňujú využiť mapový ploter naplno. Okrem podrobných námorných máp môžu prémiové mapy obsahovať nasledujúce funkcie, ktoré sú k dispozícii v niektorých oblastiach.

**POZNÁMKA:** nie všetky funkcie prémiových máp sú k dispozícii ihneď po zakúpení. Predtým, ako získate prístup ku všetkým prémiovým funkciám, musíte si aktivovať predplatné máp a vybrať si stiahnutie konkrétnych funkcií ActiveCaptain pomocou aplikácie (*Aktivácia predplatného námornej mapy, strana 13*).

**Mariner's Eye 3D:** poskytuje pohľad zhora a za loďou ako trojrozmernú navigačnú pomôcku.

**Fish Eye 3D:** poskytuje trojrozmerný pohľad pod vodou, ktorý vizuálne reprezentuje morské dno na základe informácií na mape.

**Rybárske mapy:** zobrazuje mapu s vylepšenými vrstevnicami dna a bez navigačných údajov. Táto mapa predstavuje najlepšiu možnosť pre rybolov v hlbokom mori.

**Satelitné snímky s vysokým rozlíšením:** poskytuje satelitné snímky s vysokým rozlíšením, vďaka ktorým získate v navigačnej mape realistický pohľad na pevninu a vodu (*Zobrazenie satelitných snímok na navigačnej mape, strana 19*).

**Letecké zábery:** zobrazuje prístavy a ďalšie dôležité navigačné letecké zábery, ktoré vám pomôžu získať vizuálnu predstavu o vašom okolí (*Zobrazenie leteckých záberov orientačných bodov, strana 20*).

**Podrobné údaje o cestách a bodoch záujmu POI:** zobrazuje podrobné údaje o cestách a bodoch záujmu (POI), ktoré obsahujú veľmi podrobné pobrežné cesty a body záujmu, ako sú reštaurácie, ubytovanie a miestne atrakcie.

**Autom. navig.:** používa konkrétne informácie o plavidle a údaje mapy na vypočítanie najlepšej cesty do cieľa.

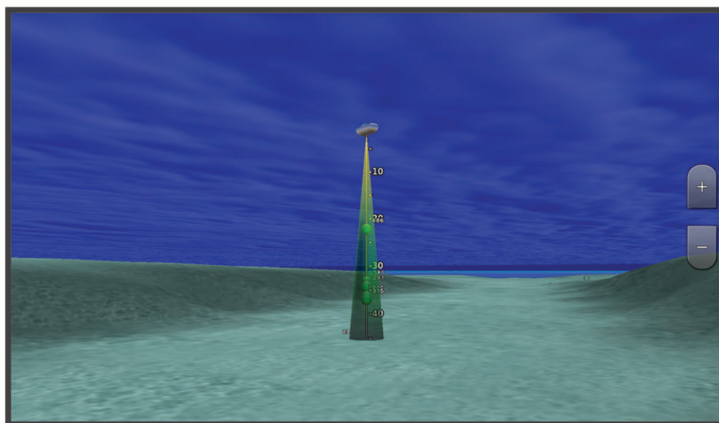
**Zobrazenie sonaru:** zobrazuje snímky sonaru, ktoré pomáhajú znázorniť členitosť dna.

**Tieňovanie reliéfu:** zobrazuje stupňovanie dna pomocou tieňovania.

## Zobrazenie mapy Fish Eye 3D

Pomocou čiar hĺbky vrstevníc prémiových máp, ako je napr. mapa Garmin Navionics Vision+, poskytuje zobrazenie mapy Fish Eye 3D pohľad pod vodou, ktorý reprezentuje morské dno alebo dno jazera.


Pozastavené ciele, ako je napr. ryba, sú označené červenými, zelenými a žltými kruhmi. Červená farba označuje najväčšie ciele a zelená najmenšie.




## Zobrazenie informácií stanice na predpovedanie prílivu a odlivu

### ⚠ VAROVANIE

Informácie o prílive a prúdoch majú len informačný charakter. Je vašou zodpovednosťou, aby ste dodržiavali všetky uverejnené usmernenia týkajúce sa vodného prostredia, aby ste si všímali okolitú situáciu a vždy sa riadili bezpečným úsudkom vo vode, na vode ako aj v jej okolí. Neuposlúchnutie tohto varovania môže spôsobiť škodu na majetku, vážne zranenie alebo smrť.

Ikona  na mape označuje stanicu na predpovedanie prílivu a odlivu. Môžete zobraziť podrobný graf stanice prílivu a odlivu, ktorý vám pomôže predpovedať úroveň prílivu a odlivu v rôznych časoch alebo v rôznych dňoch.

**POZNÁMKA:** táto funkcia je k dispozícii pre prémiové mapy niektorých oblastí.

- 1 Na navigačnej mape alebo rybárskej mape vyberte stanicu na predpovedanie prílivu a odlivu.  
Informácie o smere a úrovni prílivu a odlivu sa zobrazia vedľa ikony .
- 2 Vyberte názov stanice.



## Animované indikátory prílivu/odlivu a prúdov

### ⚠ VAROVANIE

Informácie o prílive a prúdoch majú len informačný charakter. Je vašou zodpovednosťou, aby ste dodržiavali všetky uverejnené usmernenia týkajúce sa vodného prostredia, aby ste si všímali okolitú situáciu a vždy sa riadili bezpečným úsudkom vo vode, na vode ako aj v jej okolí. Neuposlušenie tohto varovania môže spôsobiť škodu na majetku, vážne zranenie alebo smrť.

**POZNÁMKA:** táto funkcia je k dispozícii pre prémiové mapy niektorých oblastí.

Na navigačnej mape a rybárskej mape môžete zobraziť indikátory animovanej stanice prílivu a odlivu a smeru prúdu. Musíte tiež povoliť animované ikony v nastaveniach mapy ([Zobrazenie indikátorov prílivu/odlivu a prúdov, strana 19](#))

Indikátor stanice na predpovedanie prílivu a odlivu sa na mape zobrazuje ako vertikálny stĺpcový graf so šípkou. Červená šípka smerujúca nadol naznačuje odliv a modrá šípka smerujúca nahor naznačuje príliv. Keď presuniete kurzor na indikátor stanice na predpovedanie prílivu a odlivu, výška prílivu alebo odlivu na mieste stanice sa zobrazí nad indikátorom stanice.

Aktuálne indikátory smeru sa na mape zobrazujú ako šípky. Smer jednotlivých šípok ukazuje smer prúdu na konkrétnom mieste na mape. Farba šípky prúdu označuje rozsah rýchlosti prúdu na danom mieste. Keď presuniete kurzor na aktuálny indikátor smeru prúdu, zobrazí sa konkrétna rýchlosť prúdu na mieste nad indikátorom smeru.

Farba	Rozsah rýchlosti prúdu
Žltá	0 až 1 uzol
Oranžová	1 až 2 uzly
Červená	2 alebo viac uzlov

## Zobrazenie indikátorov prílivu/odlivu a prúdov

**POZNÁMKA:** táto funkcia je k dispozícii pre prémiové mapy niektorých oblastí.

V navigačnej mape a rybárskej mape môžete zobraziť statické alebo animované indikátory stanice na predpovedanie prílivu a odlivu alebo prúdov.

1 Na navigačnej alebo rybárskej mape vyberte položky **MENU > Vrstvy > Mapa > Príliv a odliv a prúdy**.

2 Vyberte možnosť:

- Ak chcete na mape zobraziť animované indikátory stanice na predpovedanie prúdov a stanice na predpovedanie prílivu a odlivu, vyberte možnosť **Animované**.
- Ak chcete povoliť posúvač prílivov, odlivov a prúdov, ktorý nastavuje čas zobrazenia prílivov, odlivov a prúdov na mape, vyberte možnosť **Posúvač**.

## Zobrazenie satelitných snímok na navigačnej mape

**POZNÁMKA:** táto funkcia je k dispozícii pre prémiové mapy niektorých oblastí.

Satelitné snímky s vysokým rozlíšením môžete prekryť na pevnine alebo na pevnine aj mori navigačnej mapy.

**POZNÁMKA:** ak sú satelitné snímky s vysokým rozlíšením povolené, sú k dispozícii iba pri nižších úrovniach priblíženia. Ak sa v oblasti voliteľnej mapy nezobrazujú snímky vo vysokom rozlíšení, môžete zvýšiť priblíženie pomocou položky **+**. Vyššiu úroveň detailov môžete taktiež nastaviť zmenou podrobností priblíženia mapy.

1 Na navigačnej mape vyberte položky **MENU > Vrstvy > Mapa > Satelitné snímky**.

2 Vyberte možnosť:

- Ak chcete zobraziť štandardné informácie mapy na území vody so snímkami prekrývajúcimi pevninu, vyberte položku **Len na súši**.

**POZNÁMKA:** ak chcete zobraziť mapy Standard Mapping®, toto nastavenie musí byť povolené.

- Ak chcete zobraziť snímky na vode aj pevnine so špecifikovanou úrovňou priehľadnosti, vyberte položku **Fotomapa**. Priehľadnosť snímok nastavte pomocou posuvného pruhu. Čím vyššie percento nastavíte, tým viac satelitné snímky prekrývajú pevninu a vodu.

## Zobrazenie leteckých záberov orientačných bodov

Ak chcete na navigačnej mape zobrazíť letecké zábery, musíte v nastavení mapy zapnúť nastavenie Miesta s fotkami ([Vrstvy mapy, strana 20](#)).

**POZNÁMKA:** táto funkcia je k dispozícii pre prémiové mapy niektorých oblastí.

Letecké zábery orientačných bodov, kotvísk a prístavov môžete použiť na lepšiu orientáciu v okolí alebo oboznámenie sa s kotvískom alebo prístavom pred príchodom.

1 Na navigačnej mape vyberte ikonu fotoaparátu:

- Ak chcete zobrazíť záber zhora, vyberte .
- Ak chcete zobrazíť fotku perspektívy, vyberte . Fotografia bola nasnímaná z umiestnenia fotoaparátu smerom k sonaru.

2 Vyberte položku **Fotografia**.

## Ponuka mapy

**POZNÁMKA:** nie všetky nastavenia platia pre všetky mapy. Niektoré možnosti vyžadujú prémiové mapy alebo pripojené príslušenstvo, ako je napr. radar.

**POZNÁMKA:** ponuky môžu obsahovať niektoré nastavenia, ktoré nie sú podporované nainštalovanými mapami alebo súčasnou polohou. Ak tieto nastavenia zmeníte, zmeny nebudú mať vplyv na zobrazenie mapy.

Na mape vyberte položku MENU.

**Vrstvy:** upravuje vzhľad rôznych položiek máp ([Vrstvy mapy, strana 20](#)).

**Quickdraw Contours:** zapína vykresľovanie vrstevníc dna a umožňuje vytvárať štítky na rybárskych mapách ([Mapovanie Garmin Quickdraw Contours, strana 24](#)).

**Nastavenia:** umožňuje upraviť nastavenia mapy ([Nastavenia mapy, strana 23](#)).

**Upraviť prekrytia:** nastaví údaje zobrazené na obrazovke ([Prispôsobenie prekrytia údajov, strana 7](#)).

## Vrstvy mapy

Môžete vypnúť a zapnúť vrstvy mapy a prispôbiť funkcie mapy. Každé nastavenie je špecifické pre použitú mapu alebo zobrazenie mapy.

**POZNÁMKA:** nie všetky nastavenia platia pre všetky mapy a modely mapového plotra. Niektoré možnosti vyžadujú prémiové mapy alebo pripojené príslušenstvo.

**POZNÁMKA:** ponuky môžu obsahovať niektoré nastavenia, ktoré nie sú podporované nainštalovanými mapami alebo súčasnou polohou. Ak tieto nastavenia zmeníte, zmeny nebudú mať vplyv na zobrazenie mapy.

V mape vyberte položky **MENU > Vrstvy**.

**Mapa:** zobrazí a skryje položky súvisiace s mapou ([Nastavenia vrstvy mapy, strana 21](#)).

**Moje plavidlo:** zobrazí a skryje položky súvisiace s loďou ([Nastavenia vrstiev môjho plavidla, strana 21](#)).

**Správa údajov používateľa:** zobrazí a skryje používateľské údaje, ako sú zemepisné body, hranice a trasy, a otvorí zoznamy používateľských údajov ([Nastavenia vrstiev používateľských údajov, strana 21](#)).

**Voda:** zobrazí a skryje položky hĺbky ([Nastavenia vrstvy vody, strana 22](#)).

**Quickdraw Contours:** zobrazí a skryje Garmin Quickdraw údaje vrstevníc ([Nastavenia vrstevníc Garmin Quickdraw, strana 26](#)).

## Nastavenia vrstvy mapy

V mape vyberte položky **MENU > Vrstvy > Mapa**.

**Satelitné snímky:** zobrazí satelitné snímky s vysokým rozlíšením na časti s pevninou prípadne na časti s pevninou aj s morom Navigačnej mapy pri použití niektorých prémiových máp ([Zobrazenie satelitných snímok na navigačnej mape, strana 19](#)).

**POZNÁMKA:** ak chcete zobraziť mapy Standard Mapping, toto nastavenie musí byť povolené.

**Prílív a odliv a prúdy:** zobrazí aktuálne indikátory stanice a indikátory stanice na predpovedanie prílivu a odlivu na mape ([Zobrazenie indikátorov prílivu/odlivu a prúdov, strana 19](#)) a zapína posúvač prílivu, odlivu a prúdov, ktorý nastavuje čas, keď sú príliv, odliv a prúdy zobrazené na mape.

**Body záujmu na súši:** zobrazuje body záujmu na pevnine.

**Navigačný znak:** zobrazuje na mape navigačné pomôcky, ako sú body ATON a blikajúce svetlá. Umožňuje vám vybrať typ navigačného znaku NOAA alebo IALA.

**Servisné strediská:** zobrazuje umiestnenia námorných služieb.

**Hĺbka:** upravuje položky hĺbkovej vrstvy ([Nastavenia hĺbky vrstiev, strana 21](#)).

**Zakázané oblasti:** zobrazuje na mape informácie o zakázaných oblastiach.

**Miesta s fotkami:** zobrazuje ikony fotoaparátu pre letecké zábery ([Zobrazenie leteckých záberov orientačných bodov, strana 20](#)).

## Nastavenia hĺbkovej vrstvy

Na mape vyberte položky **MENU > Vrstvy > Mapa > Hĺbka**.

**Tieňovanie hĺbky:** určuje hornú a spodnú hĺbku, medzi ktorými sa vykreslí tieňovanie.

**Tieňovanie plytčiny:** nastavuje odtiene od pobrežia do určenej hĺbky.

**Hlboké miesta:** zapína bodové sondovanie a nastavuje nebezpečnú hĺbku. Miesta s rovnakou alebo menšou hĺbkou než nebezpečná hĺbka sú označené červeným textom.

**Rybárske línie:** nastavuje úroveň priblíženia na podrobný pohľad s vrstevnicami dna a hĺbkovými sondami a zjednodušuje zobrazenie mapy na optimálne použitie pri rybárčení.

## Nastavenia vrstiev môjho plavidla

V mape vyberte položky **MENU > Vrstvy > Moje plavidlo**.

**Línia smeru:** slúži na zobrazenie a nastavenie kurzovej čiary, teda čiary vykreslenej na mape od prednej časti člna v smere cestyxxx.

**Aktívne prejdené trasy:** zobrazuje aktívnu trasu na mape a otvorí ponuku Možnosti aktívnej prejdenej rasy.

**Ružica kompasu:** zobrazí ružicu kompasu okolo lode a smer kompasu orientovaný na kurz lode.

**Ikona plavidla:** nastaví ikonu, ktorá predstavuje vašu aktuálnu polohu na mape.

## Nastavenia vrstiev používateľských údajov

Na mapách môžete zobraziť používateľské údaje, ako sú zemepisné body, hranice a trasy.

V mape vyberte položky **MENU > Vrstvy > Správa údajov používateľa**.

**Navigačné body:** zobrazí v mape zemepisné body a otvorí zoznam zemepisných bodov.

**Hranice:** zobrazí v mape hranice a otvorí zoznam hraníc.

**Prejdené trasy:** zobrazí v mape trasy.

## Nastavenia vrstvy vody

V mape vyberte položky **MENU > Vrstvy > Voda**.

**POZNÁMKA:** ponuka môže obsahovať niektoré nastavenia, ktoré nie sú podporované nainštalovanými mapami alebo súčasnou polohou. Ak tieto nastavenia zmeníte, zmeny nebudú mať vplyv na zobrazenie mapy.

**POZNÁMKA:** nie všetky nastavenia platia pre všetky mapy, zobrazenia a modely mapového plotra. Niektoré možnosti vyžadujú prémiové mapy alebo pripojené príslušenstvo.

**Tieňovanie hĺbky:** určuje hornú a spodnú hĺbku, medzi ktorými sa vykreslí tieňovanie (*Tieňovanie rozsahu hĺbky*, strana 22).

**Tieňovanie plytčiny:** nastavuje odtiene od pobrežia do určenej hĺbky.

**Hlboké miesta:** zapína bodové sondovanie a nastavuje nebezpečnú hĺbku. Miesta s rovnakou alebo menšou hĺbkou než nebezpečná hĺbka sú označené červeným textom.

**Rybárske línie:** nastavuje úroveň priblíženia na podrobný pohľad s vrstevnicami dna a hĺbkovými sondami a zjednodušuje zobrazenie mapy na optimálne použitie pri rybárčení.

**Tieňovanie reliéfu:** zobrazuje stupňovanie dna pomocou tieňovania. Táto funkcia je k dispozícii iba pre niektoré prémiové mapy.

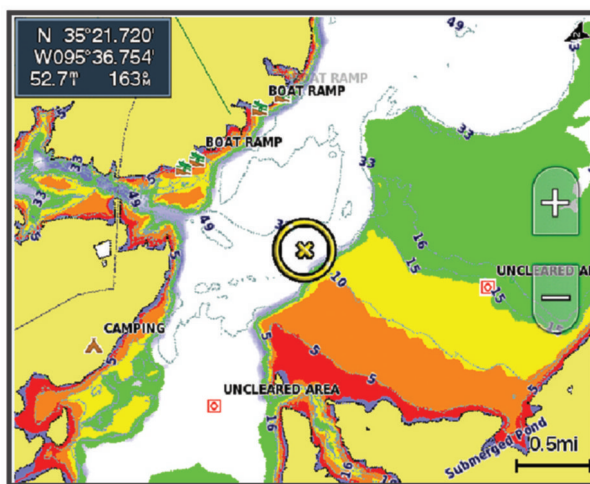
**Zobrazenie sonaru:** zobrazuje snímky sonaru, ktoré pomáhajú znázorniť členitosť dna. Táto funkcia je k dispozícii iba pre niektoré prémiové mapy.

**Hladina jazera:** nastaví aktuálnu hladinu vody jazera. Táto funkcia je k dispozícii iba pre niektoré prémiové mapy.

## Tieňovanie rozsahu hĺbky

Môžete nastaviť farebné rozsahy mapy na zobrazenie hĺbky vody, v ktorej sa momentálne nachádzajú hľadané ryby. Môžete nastaviť hlbšie rozsahy na sledovanie rýchlosti zmeny hĺbky dna v rámci konkrétneho rozsahu hĺbky. Môžete vytvoriť až desať rozsahov hĺbky. V prípade vnútrozemského rybolovu môže maximálne päť hĺbkových rozsahov pomôcť znížiť rušenie mapy. Rozsahy hĺbky platia pre všetky mapy a všetky vody.

Niektoré mapy Garmin LakeVü™ a prémiové doplnkové mapy majú predvolené viacvrstvové tieňovanie rozsahu hĺbky.



Červená	0 až 1,5 m (0 až 5 stôp)
Oranžová	1,5 až 3 m (5 až 10 stôp)
Žltá	3 až 4,5 m (10 až 15 stôp)
Zelená	4,5 až 6,1 m (15 až 20 stôp)

Výberom položiek **MENU > Vrstvy > Voda > Tieňovanie hĺbky** na mape možnosť zapnete a upravíte.

## Nastavenia mapy

**POZNÁMKA:** nie všetky nastavenia platia pre všetky mapy a 3D zobrazenia máp. Niektoré nastavenia vyžadujú externé príslušenstvo alebo príslušné prémiové mapy.

Na mape vyberte položky **MENU > Nastavenia mapy**.

**Orientácia mapy:** nastavuje perspektívu mapy.

**Pozri sa dopredu:** pri zvyšovaní rýchlosti automaticky posúva vašu aktuálnu polohu smerom k dolnej časti obrazovky. Na dosiahnutie najlepších výsledkov zadajte vašu najvyššiu rýchlosť.

**Orientácia plavidla:** nastaví zarovnanie ikony vozidla zobrazenej na mape. Možnosť Auto. zarovná ikonu plavidla pomocou GPS COG pri vysokej rýchlosti a magnetického smerovania pri nízkej rýchlosti, aby bola ikona plavidla lepšie zarovnaná na aktívnej línii trasy. Možnosť Kurz zarovná ikonu plavidla pomocou magnetického smerovania. Možnosť Kurz riadenia GPS (COG) zarovná ikonu plavidla pomocou GPS COG. Ak je zvolený zdroj údajov nie je k dispozícii, použije sa dostupný zdroj údajov.

### VAROVANIE

Nastavenie orientácie plavidla slúži len na informačné účely a nemá sa presne dodržiavať. Vždy dbajte na navigačné značky a podmienky na vode, aby ste sa vyhli uviaznutiu na plytčine alebo nebezpečenstvám, ktoré by mohli mať za následok poškodenie plavidla, zranenie alebo smrť.

**POZNÁMKA:** nastavenia Orientácia mapy a Orientácia plavidla môžete nastaviť samostatne pre dve navigačné mapy používané na kombinovanej stránke.

**Podrobnosti:** upravuje množstvo detailov zobrazených na mape pri rôznych úrovniach zväčšenia.

**Veľkosť mapy:** umožňuje nastaviť viditeľnú veľkosť mapy.

**Svetová mapa:** použije sa základná mapa sveta alebo mapa s tieňovým reliéfom. Tieto rozdiely sú viditeľné iba pri príliš veľkom oddialení na zobrazenie podrobných máp.

**Vložte mapu:** zobrazí malú mapku centrovanú na vašu aktuálnu polohu.

## Nastavenia zobrazenia Fish Eye 3D

**POZNÁMKA:** táto funkcia je k dispozícii pre prémiové mapy niektorých oblastí.

V zobrazení mapy Fish Eye 3D vyberte položku MENU.

**Zobraziť:** nastavuje perspektívu 3D zobrazenia mapy.

**Prejdené trasy:** zobrazuje trasy.

**Kužel' sonaru:** zobrazuje kužel, ktorý označuje oblasť pokrytú snímačom.

**Symbole rýb:** zobrazuje pozastavené ciele.

## Podporované mapy

Aby ste si mohli užiť bezpečný a príjemný čas na vode, zariadenia Garmin podporujú iba oficiálne mapy vytvorené spoločnosťou Garmin alebo schváleným výrobcom tretej strany.

Mapy si môžete zakúpiť od spoločnosti Garmin. Ak si zakúpite mapy od iného predajcu a nie od spoločnosti Garmin, pred nákupom si preverte predajcu. V prípade online predajcov postupujte obzvlášť opatrne. Ak ste zakúpili nepodporovanú mapu, vráťte ju predajcovi.

# Mapovanie Garmin Quickdraw Contours

## ⚠ VAROVANIE

Funkcia mapovania Garmin Quickdraw Contours umožňuje používateľom vytvárať mapy. Garmin sa nevyjadruje k presnosti, spoľahlivosti, úplnosti ani platnosti máp vytvorených tretími stranami. Riziko za používanie máp vytvorených tretími stranami a spoľahnutie sa na ne nesie samotný používateľ.

Funkcia mapovania Garmin Quickdraw Contours umožňuje okamžité vytváranie máp s vrstevnicami a označením hĺbky pre ľubovoľné vody.

Keď funkcia Garmin Quickdraw Contours zaznamená údaje, okolo ikony plavidla sa vykreslí farebný kruh. Tento kruh predstavuje približnú oblasť mapy, ktorá sa skenuje pri každom prechode.



Zelený kruh označuje vhodnú hĺbku a polohu GPS a rýchlosť pod 16 km/h (10 míľ/h). Žltý kruh označuje vhodnú hĺbku a polohu GPS a rýchlosť medzi 16 až 32 km/h (10 až 20 míľ/h). Červený kruh označuje nevhodnú hĺbku alebo polohu GPS a rýchlosť nad 32 km/h (20 míľ/h).

Funkciu Garmin Quickdraw Contours môžete mať zobrazenú na obrazovke kombinácií ako jeden z prvkov na mape.

Množstvo uložených údajov závisí od veľkosti pamätevej karty, zdroja sonaru a rýchlosti lode pri nahrávaní údajov. Pri použití sonaru s jedným lúčom môžete zaznamenávať dlhšie. Odhadované množstvo údajov zaznamenaných na pamäťovú kartu s kapacitou 2 GB je približne 1 500 hodín.

Pri zaznamenávaní údajov na pamäťovú kartu do mapového plotra sa nové údaje pridávajú do existujúcej mapy funkcie Garmin Quickdraw Contours a uložia sa na pamäťovú kartu. Po vložení novej pamätevej karty sa existujúce údaje neprenesú na novú kartu.

## Mapovanie vôd pomocou funkcie vrstevníc Garmin Quickdraw

Skôr než budete môcť použiť funkciu vrstevníc Garmin Quickdraw, musíte mať hĺbku sonaru, svoju polohu GPS a pamäťovú kartu s voľným miestom.

- 1 Na zobrazení mapy vyberte položky **MENU > Quickdraw Contours > Spustiť záznam**.
- 2 Keď nahrávanie skončí, vyberte položky **MENU > Quickdraw Contours > Zastaviť záznam**.
- 3 Vyberte položky **Správa > Názov** a zadajte názov mapy.

## Pridanie štítku na mapu Garmin Quickdraw Contours

Môžete pridať štítky na mapu Garmin Quickdraw Contours a označiť tak nebezpečné miesta alebo body záujmu.

- 1 Na navigačnej mape vyberte miesto.
- 2 Vyberte položku **Ozn. Quickdraw**.
- 3 Zadajte text pre štítek a vyberte položku **Hotovo**.

## Komunita Garmin Quickdraw

Komunita Garmin Quickdraw je bezplatná verejná online komunita, ktorá vám umožňuje sťahovať mapy, ktoré vytvorili iní používatelia. Umožňuje vám zdieľať mapy vrstevníc Garmin Quickdraw s ostatnými. Musíte používať aplikáciu ActiveCaptain na prístup ku Garmin Quickdraw Komunite (*Pripojenie ku komunite Garmin Quickdraw cez aplikáciu ActiveCaptain, strana 25*).

**POZNÁMKA:** ak chcete aktívne využívať komunitu Garmin, zariadenie Wi-Fi musí mať zásuvku na pamäťovú kartu a technológiu Garmin Quickdraw.

### Pripojenie ku komunite Garmin Quickdraw cez aplikáciu ActiveCaptain

- 1 Na mobilnom zariadení otvorte aplikáciu ActiveCaptain a pripojte sa k zariadeniu ECHOMAP UHD2 (*Začínate s aplikáciou ActiveCaptain, strana 9*).
- 2 V aplikácii vyberte možnosť **Komunitná databáza Quickdraw**.

Od iných členov komunity môžete prebrať vrstevnice (*Prevzatie máp komunity Garmin Quickdraw pomocou aplikácie ActiveCaptain, strana 25*) a tiež s nimi zdieľať vrstevnice, ktoré ste vytvorili (*Zdieľanie vrstevnicových máp Garmin Quickdraw s komunitou Garmin Quickdraw pomocou aplikácie ActiveCaptain, strana 25*).

### Prevzatie máp komunity Garmin Quickdraw pomocou aplikácie ActiveCaptain

Vrstevnicové mapy Garmin Quickdraw, ktoré vytvorili a zdieľajú iní používatelia, si môžete prevziať cez komunitu Garmin Quickdraw.

- 1 V aplikácii ActiveCaptain na mobilnom zariadení vyberte položky **Komunitná databáza Quickdraw > Hľadať hĺbkové vrstevnice Quickdraw**.
- 2 Pomocou funkcií mapy a vyhľadávania nájdite oblasť, ktorú si chcete prevziať.  
Červené body predstavujú vrstevnicové mapy Garmin Quickdraw, ktoré sú zdieľané pre danú oblasť.
- 3 Vyberte položku **Vybrať oblasť na prevzatie**.
- 4 Posunutím rámika vyberte oblasť, ktorú chcete prevziať.
- 5 Posunutím okrajov zmeníte oblasť na prevzatie.
- 6 Vyberte položku **Prevziať oblasť**.

Keď najbližšie pripojíte aplikáciu ActiveCaptain k zariadeniu ECHOMAP UHD2, prevzaté vrstevnice sa automaticky prenesú do zariadenia.

### Zdieľanie vrstevnicových máp Garmin Quickdraw s komunitou Garmin Quickdraw pomocou aplikácie ActiveCaptain

Vrstevnicové mapy Garmin Quickdraw, ktoré ste vytvorili, môžete zdieľať s ostatnými členmi komunity Garmin Quickdraw.

Pri zdieľaní vrstevnicovej mapy sa zdieľa iba daná mapa. Nebudú sa zdieľať vaše zemepisné body.

Pri nastavení aplikácie ActiveCaptain ste mohli nastaviť, aby sa vaše vrstevnice zdieľali s komunitou automaticky. Ak ste to neurobili, postupujte podľa týchto krokov a povoľte zdieľanie.

V aplikácii ActiveCaptain na mobilnom zariadení vyberte položku **Synchronizovať s plotrom > Odoslanie príspevkov do komunity**.

Keď najbližšie pripojíte aplikáciu ActiveCaptain k zariadeniu ECHOMAP UHD2, vaše vrstevnicové mapy sa automaticky prenesú do komunity.

## Nastavenia vrstevníc Garmin Quickdraw

Na mape vyberte možnosť **MENU > Quickdraw Contours > Nastavenia**.

**Vzdialenosť sonaru od dna pri zaznamenávaní:** slúži na nastavenie vzdialenosti medzi hĺbkou sonaru a hĺbkou pri zaznamenávaní vrstevníc. Ak sa hladina vody od posledného zaznamenávania zmenila, upravte toto nastavenie, aby bola hĺbka pri zaznamenávaní rovnaká pre oba záznamy.

Ak napríklad pri poslednom zaznamenaní bola hĺbka sonaru 3,1 m (10,5 stopy) a dnešná hĺbka sonaru je 3,6 m (12 stôp), zadajte pre možnosť **Vzdialenosť sonaru od dna** pri zaznamenávaní hodnotu -0,5 m (-1,5 stopy).

**Odchýlka zobrazenia používateľa:** nastavuje rozdiely v hĺbkach vrstevníc a štítkoch hĺbky na vlastných mapách vrstevníc pre kompenzáciu zmien hladiny vody pre ľubovoľné vody alebo pre chyby hĺbky v zaznamenaných mapách.

**Odchýlka zobrazenia komunitných:** nastavuje rozdiely v hĺbkach vrstevníc a štítkoch hĺbky na komunitných mapách vrstevníc pre kompenzáciu zmien hladiny vody pre ľubovoľné vody alebo pre chyby hĺbky v zaznamenaných mapách.

**Farby prieskumu:** nastavuje farbu zobrazených vrstevníc Garmin Quickdraw. Keď je toto nastavenie zapnuté, farby označujú kvalitu záznamu. Keď je toto nastavenie vypnuté, plochy vrstevníc používajú štandardné farby mapy.

Zelená označuje vhodnú hĺbku a polohu GPS a rýchlosť pod 16 km/h (10 míľ/h). Žltá označuje vhodnú hĺbku a polohu GPS a rýchlosť medzi 16 až 32 km/h (10 až 20 míľ/h). Červená označuje nevhodnú hĺbku alebo polohu GPS a rýchlosť nad 32 km/h (20 míľ/h).

**Tieňovanie hĺbky:** určuje minimálnu a maximálnu hĺbku rozsahu hĺbky a farbu pre daný rozsah hĺbky.

## Navigácia pomocou mapového plotra

### VAROVANIE

Všetky trasy a navigačné línie zobrazené na mapovom plotri sú určené iba na to, aby poskytovali navádzanie na trase a identifikovali správne kanály, a nie sú určené na to, aby boli presne nasledované. Pri navigovaní vždy dbajte na navigačné značky a podmienky na vode, aby ste sa vyhli uviaznutiu na plytčine alebo nebezpečenstvám, ktoré by mohli mať za následok poškodenie plavidla, zranenie alebo smrť.

Funkcia Auto Guidance je založená na elektronických informáciách mapy. Tieto údaje nezaručujú neprítomnosť prekážok pred a pod plavidlom. Pozorne porovnajte dráhu so všetkými vizuálnymi pozorovaniami, vyhnite sa pevnine, plytkým vodám a iným prekážkam, ktoré vám môžu stať v ceste.

Pri použití funkcie Ísť do môže priama dráha a opravená dráha prejsť cez pevninu alebo plytké vody. Okolie pozorujte vizuálne a loď vedzte tak, aby ste sa vyhli pevnine, plytkým vodám a iným nebezpečným objektom.

**POZNÁMKA:** niektoré zobrazenia máp sú k dispozícii pre prémiové mapy niektorých oblastí.

Na spustenie navigácie musíte vybrať cieľ, nastaviť dráhu alebo vytvoriť trasu a nasledovať ju. Dráhu alebo trasu môžete sledovať na Navigačnej mape, Rybárskej mape, zobrazení mapy Perspective 3D alebo Mariner's Eye 3D. Dráhu alebo cieľ môžete nastaviť a sledovať jedným z týchto troch spôsobov: Prejsť na, Trasa do alebo Autom. navig..

**Prejsť na:** nasmeruje vás priamo na cieľ. Ide o štandardnú možnosť navigácie do cieľa. Mapový ploter vytvorí priamu čiaru dráhy alebo navigačnú čiaru do cieľa. Cesta môže viesť aj cez pevninu a iné prekážky.

**Trasa do:** vytvorí trasu z vašej polohy do cieľa a umožní vám pridať na cestu odbočky. Táto možnosť prináša priamu čiaru dráhy do cieľa, umožňuje však aj pridanie odbočiek na trasu, aby ste sa vyhli pevnine a prekážkam.

**Autom. navig.:** používa konkrétne informácie o plavidle a údaje mapy na vypočítanie najlepšej cesty do cieľa. Táto možnosť je k dispozícii iba pri použití kompatibilných prémiových máp v kompatibilnom mapovom plotri. Poskytuje navigáciu do cieľa rozdelenú na jednotlivé kroky, vyhýba sa pevnine a iným prekážkam ([Auto Guidance, strana 33](#)).

**POZNÁMKA:** funkcia Auto Guidance je k dispozícii pre prémiové mapy niektorých oblastí.

Farba čiary cesty sa mení v závislosti od niekoľkých faktorov ([Farebné odlíšenie cesty, strana 27](#)).



## Základné otázky týkajúce sa navigácie

Otázka	Odpovedať
Ako nastavím mapový ploter tak, aby ukazoval smer, v ktorom chcem ísť (smer k cieľu)?	Navigujte pomocou funkcie Ísť do ( <a href="#">Nastavenie a sledovanie priamej dráhy pomocou funkcie Ísť do</a> , strana 28).
Ako aktivujem na zariadení navádzanie do cieľa pozdĺž priamky (minimalizovanie križovania) s použitím najkratšej vzdialenosti od aktuálnej polohy?	Vytvorte trasu s jedným úsekom a spustíte navigáciu podľa nej pomocou funkcie Trasa do ( <a href="#">Vytvorenie trasy a navigácia zo súčasnej polohy</a> , strana 31).
Ako môžem na zariadení aktivovať navádzanie k miestu so súčasným vyhýbaním sa zmapovaným prekážkam?	Vytvorte trasu s viacerými úsekmi a spustíte navigáciu podľa nej pomocou funkcie Trasa do ( <a href="#">Vytvorenie trasy a navigácia zo súčasnej polohy</a> , strana 31).
Môže zariadenie pre mňa vytvoriť cestu?	Ak máte prémiové mapy, ktoré podporujú funkciu Automatická navigácia a nachádzate sa v oblasti, ktorú táto funkcia pokrýva, navigujte pomocou funkcie Automatická navigácia ( <a href="#">Nastavenie a sledovanie cesty funkcie Autom. navig.</a> , strana 33).
Ako zmením nastavenia funkcie Automatická navigácia pre moju loď?	Pozrite si časť <a href="#">Konfigurácie cesty funkcie Auto Guidance</a> , strana 35.

## Farebné odlíšenie cesty

### VAROVANIE

Všetky trasy a navigačné línie zobrazené na mapovom plotri sú určené iba na to, aby poskytovali navádzanie na trase a identifikovali správne kanály, a nie sú určené na to, aby boli presne nasledované. Pri navigovaní vždy dbajte na navigačné značky a podmienky na vode, aby ste sa vyhli uviaznutiu na plytčine alebo nebezpečenstvám, ktoré by mohli mať za následok poškodenie plavidla, zranenie alebo smrť.

Funkcia Auto Guidance je založená na elektronických informáciách mapy. Tieto údaje nezaručujú neprítomnosť prekážok pred a pod plavidlom. Pozorne porovnajte dráhu so všetkými vizuálnymi pozorovaniami, vyhnite sa pevnine, plytkým vodám a iným prekážkam, ktoré vám môžu stať v ceste.

Pri použití funkcie Ísť do môže priama dráha a opravená dráha prejsť cez pevninu alebo plytké vody. Okolie pozorujte vizuálne a loď vedzte tak, aby ste sa vyhli pevnine, plytkým vodám a iným nebezpečným objektom.

Počas navigácie sa môže farba cesty meniť, aby naznačovala, kedy by ste mali zvýšiť ostražitosť.

**Purpurová:** predvolená čiara cesty/dráhy

**Tenká purpurová:** dynamicky upravená dráha, ktorá indikuje, že ste sa odchýlili od dráhy.

**Oranžová:** pozor! Tento úsek cesty sa môže nachádzať blízko prahovej hodnoty nastavení hĺbky a výšky automatického navádzania. Úsek cesty je oranžový napríklad vtedy, keď cesta prechádza popod most alebo je v potenciálne plytkých vodách. Len mapy Garmin Navionics+ a Garmin Navionics Vision+.

**Prerušovaná červená:** varovanie! Tento úsek cesty môže byť nebezpečný na základe nastavení hĺbky a výšky automatického navádzania. Úsek cesty je prerušovaný červený napríklad vtedy, keď cesta prechádza popod veľmi nízky most alebo je v plytkých vodách. Táto čiara je prerušovaná len na mapách Garmin Navionics+ a Garmin Navionics Vision+, na predchádzajúcich verziách máp je purpurová a prerušovaná sivá.

**Sivá:** nie je možné vypočítať tento úsek cesty z dôvodu prekážok na zemi alebo iných prekážok, prípadne v danom mieste nie je oblasť pokrytia mapy.

## Ciele

Ciele môžete vyberať prostredníctvom rôznych máp a 3D zobrazení máp alebo pomocou zoznamov.

## Vyhľadanie cieľa podľa mena

Uložené zemepisné body, cesty, trasy a ciele námorných služieb môžete vyhľadávať podľa názvu.

- 1 Vyberte položky **Služby > Vyhľadávanie podľa názvu**.
- 2 Zadajte aspoň časť názvu požadovaného cieľa.
- 3 V prípade potreby vyberte položku **Hotovo**.  
Zobrazí sa 50 najbližších destinácií, ktoré obsahujú vaše kritériá vyhľadávania.
- 4 Vyberte cieľ.

## Výber cieľa pomocou navigačnej mapy

Vyberte cieľ na navigačnej mape.

## Hľadanie cieľa námorných služieb

**POZNÁMKA:** táto funkcia je k dispozícii pre prémiové mapy niektorých oblastí.

Mapový ploter obsahuje informácie o tisíckach cieľov, ktoré ponúkajú námorné služby.

- 1 Vyberte položky **Služby**.
- 2 Vyberte položku **Pobrežné služby** alebo **Vnútrozemské služby**.
- 3 V prípade potreby vyberte kategóriu námorných služieb.  
Mapový ploter zobrazí zoznam najbližších miest, ich vzdialenosť a kurz ku každému cieľu.
- 4 Výberom cieľa zobrazíte ďalšie informácie o cieľovom mieste, ak sú k dispozícii.  
Zoznamom najbližších cieľov môžete prechádzať pomocou tlačidiel so šípkami.

## Nastavenie a sledovanie priamej dráhy pomocou funkcie Ísť do

### VAROVANIE

Pri použití funkcie Ísť do môže priama dráha a opravená dráha prejsť cez pevninu alebo plytké vody. Okolie pozorujte vizuálne a loď ved'te tak, aby ste sa vyhlí pevnine, plytkým vodám a iným nebezpečným objektom.

Môžete nastaviť a sledovať priamu dráhu zo svojej aktuálnej polohy do vybraného cieľa.

- 1 Vyberte cieľ (*Ciele, strana 27*).
- 2 Vyberte položku **Navigovať k > Prejsť na**.  
Zobrazí sa purpurová čiara. Stredom purpurovej čiary povedie tenšia fialová čiara, ktorá predstavuje opravenú dráhu z aktuálnej polohy do cieľa. Opravená dráha je dynamická a hýbe sa spoločne s vašou loďou.
- 3 Sledujte purpurovú čiaru, kormidľujte tak, aby ste sa vyhlí pevnine, plytkým vodám a iným prekážkam.
- 4 Ak ste mimo dráhy, sledujte fialovú čiaru (opravená dráha) až do cieľa alebo sa vráťte späť na purpurovú čiaru (priama dráha).  
Môžete tiež použiť oranžovú šíпку navádzajúcu kormidlovanie na kurz, ktorá zobrazuje navrhovaný polomer otáčania na návrat vašej lode na kurz.

### VAROVANIE

Pred vykonaním otáčacieho manévru skontrolujte, či sa na ceste nenachádzajú prekážky. Ak cesta nie je bezpečná, znížte rýchlosť vašej lode a určte bezpečnú cestu na návrat na kurz.

## Zastavenie navigácie

Počas navigácie vyberte na príslušnej mape možnosť:

- Vyberte položky **MENU > Zastaviť navigáciu**.
- Počas navigácie pomocou funkcie Auto Guidance vyberte položky **MENU > Možnosti navigácie > Zastaviť navigáciu**.


## Zemepisné body

Zemepisné body sú polohy, ktoré zaznamenáte a uložíte vo svojom zariadení. Zemepisné body môžu označovať vašu polohu, polohu vášho cieľa alebo miesta, ktoré ste už navštívili. Môžete k nim pridávať podrobnosti o mieste, akými sú názov, výška a hĺbka.

### Označenie aktuálnej polohy ako zemepisný bod

Na akejkolvek obrazovke vyberte možnosť **MARK**.

### Vytvorenie zemepisného bodu na inom mieste

- 1 Na obrazovke mapy vyberte položku  > **Navigačné body** > **Nový navigačný bod**.
- 2 Vyberte jednu z možností:
  - Ak chcete vytvoriť zemepisný bod zadaním súradníc polohy, vyberte položku **Zadajte súradnice** a potom zadajte súradnice.
  - Ak chcete vytvoriť zemepisný bod pomocou mapy, vyberte položku **Použiť mapu**, vyberte polohu a následne možnosť **Vytvoriť navigačný bod**.
  - Ak chcete vytvoriť zemepisný bod pomocou rozsahu (vzdialenosti) a smeru k cieľu, vyberte položku **Zadať vzdialenosť/smer** a zadajte informáciu.


### Označenie polohy bodu MOB

Vyberte položky **MARK** > **Muž cez palubu**.

Medzinárodný symbol muža cez palubu (MOB) označuje aktívny bod MOB a mapový ploter nastaví priamy kurz na označené miesto.


### Premietnutie zemepisného bodu

Nový zemepisný bod môžete vytvoriť premietnutím vzdialenosti a smeru k cieľu z inej polohy. Táto možnosť je užitočná, keď vytvárate štartovaciu a cieľovú čiaru plachetnicových pretekov.


- 1 Vyberte položky  > **Navigačné body** > **Nový navigačný bod** > **Zadať vzdialenosť/smer**.
- 2 V prípade potreby vyberte referenčný bod na mape.
- 3 Vyberte položku **Zadať vzdialenosť/smer**.
- 4 Zadajte vzdialenosť a vyberte položku **Hotovo**.
- 5 Zadajte smer k cieľu a vyberte položku **Hotovo**.
- 6 Vyberte možnosť **Vytvoriť navigačný bod**.

### Zobrazenie zoznamu všetkých zemepisných bodov


Vyberte jednu z možností:

- Vyberte položky  > **Navigačné body**.
- Na obrazovke mapy alebo 3D mapy vyberte položku **MENU** > **Navigačné body**.

### Úprava uloženého zemepisného bodu

- 1 Vyberte položky  > **Navigačné body**.
- 2 Vyberte zemepisný bod.
- 3 Vyberte položky **Prehľad** > **Upraviť**.
- 4 Vyberte jednu z možností:
  - Ak chcete pridať názov, vyberte položku **Názov** a zadajte názov.
  - Ak chcete zmeniť symbol, vyberte položku **Symbol**.
  - Ak chcete posunúť polohu zemepisného bodu, vyberte položku **Pozícia**.
  - Ak chcete zmeniť hĺbku, vyberte položku **Hĺbka**.
  - Ak chcete zmeniť teplotu vody, vyberte položku **Teplota vody**.
  - Ak chcete upraviť komentár, vyberte položku **Poznámka**.

## Presun uloženého zemepisného bodu

- 1 Vyberte položky  > **Navigačné body**.
- 2 Vyberte zemepisný bod.
- 3 Vyberte položky **Prehľad** > **Upraviť** > **Pozícia**.
- 4 Označte novú polohu zemepisného bodu:
  - Ak chcete vytvoriť zemepisný bod zadaním súradníc, vyberte položku **Zadajte súradnice**, zadajte nové súradnice a vyberte položku **Hotovo** alebo **Zrušiť**.
  - Ak chcete presunúť zemepisný bod počas používania mapy, vyberte položku **Použiť mapu**, vyberte nové miesto na mape a vyberte položku **Presunúť zemepisný bod**.
  - Ak chcete presunúť zemepisný bod pomocou aktuálnej polohy plavidla, vyberte možnosť **Použiť aktuálnu polohu**.
  - Ak chcete presunúť zemepisný bod pomocou rozsahu (vzdialenosti) a smeru k cieľu, vyberte položku **Zadať vzdialenosť/smer**, zadajte informáciu a vyberte položku **Hotovo**.

## Prehľadávanie a navigovanie do uloženého zemepisného bodu

### **VAROVANIE**


Všetky trasy a navigačné línie zobrazené na mapovom plotri sú určené iba na to, aby poskytovali navádzanie na trase a identifikovali správne kanály, a nie sú určené na to, aby boli presne nasledované. Pri navigovaní vždy dbajte na navigačné značky a podmienky na vode, aby ste sa vyhli uviaznutiu na plytčine alebo nebezpečenstvám, ktoré by mohli mať za následok poškodenie plavidla, zranenie alebo smrť.

Funkcia Auto Guidance je založená na elektronických informáciách mapy. Tieto údaje nezaručujú neprítomnosť prekážok pred a pod plavidlom. Pozorne porovnajte dráhu so všetkými vizuálnymi pozorovaniami, vyhnite sa pevnine, plytkým vodám a iným prekážkam, ktoré vám môžu stať v ceste.

Pri použití funkcie Ísť do môže priama dráha a opravená dráha prejsť cez pevninu alebo plytké vody. Okolie pozorujte vizuálne a loď vedte tak, aby ste sa vyhli pevnine, plytkým vodám a iným nebezpečným objektom.


**POZNÁMKA:** funkcia Auto Guidance je k dispozícii pre prémiové mapy niektorých oblastí.

Skôr ako budete môcť navigovať do zemepisného bodu, musíte takýto bod vytvoriť.

- 1 Vyberte položky  > **Navigačné body**.
- 2 Vyberte zemepisný bod.
- 3 Vyberte položku **Navigovať k**.
- 4 Vyberte jednu z možností:
  - Ak sa chcete navigovať priamo na miesto, vyberte položku **Prejsť na**.
  - Ak chcete vytvoriť trasu na miesto (vrátane odbočiek), vyberte položku **Trasa do**.
  - Ak chcete použiť funkciu Auto Guidance, vyberte položku **Autom. navig.**
- 5 Skontrolujte dráhu, ktorá sa zobrazuje ako purpurová čiara.

**POZNÁMKA:** pri používaní funkcie Auto Guidance sivý segment v ktorejkoľvek časti purpurovej čiary znamená, že funkcia Auto Guidance nedokáže vypočítať časť svojej dráhy. Dôvodom je nastavenie minimálnej hĺbky bezpečných vôd a minimálnej výšky bezpečnej prekážky.
- 6 Sledujte purpurovú čiaru, kormidlujte tak, aby ste sa vyhli pevnine, plytkým vodám a iným prekážkam.

## Odstránenie zemepisného bodu alebo bodu MOB

- 1 Vyberte položky  > **Navigačné body**.
- 2 Vyberte zemepisný bod alebo bod MOB.
- 3 Vyberte položky **Prehľad** > **Vymazať**.

## Odstránenie všetkých zemepisných bodov

Vyberte položky  > **Správa údajov používateľa** > **Odstrániť údaje používateľa** > **Navigačné body** > **Všetko**.

## Trasy

Trasa je cesta z jednej polohy do jedného alebo viacerých cieľových miest.

### Vytvorenie trasy a navigácia zo súčasnej polohy

Môžete vytvoriť trasu a spustiť okamžitú navigáciu na navigačnej mape alebo rybárskej mape. Táto metóda neukladá trasu.

- 1 Na navigačnej mape alebo rybárskej mape vyberte cieľ.
- 2 Vyberte položky **SELECT > Trasa do**.
- 3 Vyberte polohu poslednej odbočky pred cieľom.
- 4 Vyberte položky **SELECT > Pridať odbočku**.
- 5 V prípade potreby pridajte ďalšie odbočky opakovaním týchto krokov, pričom postupujte odzadu od cieľa po súčasnú polohu vášho plavidla.  
Posledná pridaná odbočka by mala byť prvá vykonaná od vašej súčasnej polohy. Malo by ísť o odbočku najbližšie k vášmu plavidlu.
- 6 Vyberte položky **SELECT > Hotovo**.
- 7 Skontrolujte dráhu, ktorá sa zobrazuje ako purpurová čiara.
- 8 Sledujte purpurovú čiaru, kormidľujte tak, aby ste sa vyhli pevnine, plytkým vodám a iným prekážkam.

### Vytvorenie a uloženie cesty

Do jednej cesty môžete pridať až 250 odbočiek.

- 1 Vyberte položky **◀ > Trasy > Nové > Trasa s využitím mapy**.
- 2 Vyberte začiatkový bod cesty.  
Začiatkový bod môže byť vaša aktuálna poloha alebo iná poloha.
- 3 Vyberte možnosť **Pridať odbočku**.
- 4 Vyberte polohu ďalšej odbočky na mape.
- 5 Vyberte možnosť **Pridať odbočku**.
- 6 V prípade potreby opakujte kroky 4 a 5 a pridajte ďalšie odbočky.
- 7 Vyberte možnosť **Hotovo**.

### Zobrazenie zoznamu trás a ciest funkcie Auto Guidance

- 1 Vyberte položky **◀ > Trasy**.
- 2 V prípade potreby vyberte položku **Filtrovať** a zobrazte iba trasy alebo cesty funkcie Auto Guidance.
- 3 Výberom položky **Zoradiť** zoradíte zoznam dostupných trás podľa rozsahu, dĺžky alebo názvu.

### Úprava uloženej trasy


Môžete zmeniť názov trasy alebo zmeniť odbočky, ktoré trasa obsahuje.

- 1 Vyberte položky **◀ > Trasy**.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte položky **Prehľad > Upraviť trasu**.
- 4 Vyberte jednu z možností:
  - Ak chcete zmeniť názov, vyberte položku **Názov** a zadajte požadovaný názov.
  - Ak chcete upraviť odbočku v zozname, vyberte položky **Upraviť odbočky > Použiť zoznam odbočiek** a v zozname vyberte odbočku.
  - Ak chcete vybrať odbočku pomocou mapy, vyberte položky **Upraviť odbočky > Použiť mapu** a zvolte polohu na mape.

Keď upravíte odbočku, ktorá používa uložený zemepisný bod, nepremiestni sa daný zemepisný bod, ale odbočka na trasu. Keď posuniete polohu zemepisného bodu, ktorý sa používa na trase, odbočka na danej trase sa nepresunie.

## Nájdenie a navigácia k uloženým cestám


Skôr ako budete môcť prehľadávať zoznam ciest a navigovať na jednu z nich, musíte vytvoriť a uložiť aspoň jednu cestu ([Vytvorenie a uloženie cesty, strana 31](#)).

- 1 Vyberte položky  > **Trasy**.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte položku **Navigovať k**.
- 4 Vyberte jednu z možností:
  - Ak chcete spustiť navigáciu trasy od začiatočného bodu použitého pri vytvorení cesty, vyberte možnosť **Dopredu**.
  - Ak chcete spustiť navigáciu cesty od cieľa použitého pri vytvorení cesty, vyberte možnosť **Spätný chod**.
  - Na navigáciu paralelne k ceste vyberte položku **Vychýlenie** ([Prehľadávanie a navigácia paralelne k uloženej ceste, strana 32](#)).
  - Na navigáciu po trase z prvého bodu na trase, zvolte možnosť **Od začiatku**.

Zobrazí sa purpurová čiara. Stredom purpurovej čiary povedie tenšia fialová čiara, ktorá predstavuje opravenú dráhu z aktuálnej pozície do cieľa. Opravená dráha je dynamická a hýbe sa spoločne s vašou loďou.
- 5 Skontrolujte dráhu, ktorá sa zobrazuje ako purpurová čiara.
- 6 Sledujte purpurovú čiaru pozdĺž každého úseku cesty, pričom kormidlujte tak, aby ste sa vyhli pevnine, plytkej vode a iným prekážkam.
- 7 Ak ste mimo dráhy, sledujte fialovú čiaru (opravená dráha) až do cieľa alebo sa vráťte späť na purpurovú čiaru (priama dráha).

## Prehľadávanie a navigácia paralelne k uloženej ceste

Skôr ako budete môcť prehľadávať zoznam ciest a navigovať na jednu z nich, musíte vytvoriť a uložiť aspoň jednu cestu ([Vytvorenie a uloženie cesty, strana 31](#)).

- 1 Vyberte položky  > **Trasy**.  
**POZNÁMKA:** funkcia Auto Guidance je k dispozícii pre prémiové mapy niektorých oblastí.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte položku **Navigovať k**.
- 4 Na navigáciu rovnobežne s trasou zvolte možnosť **Vychýlenie**.
- 5 Ak chcete zadať vzdialenosť vychýlenia od trasy, zvolte možnosť **Vychýlenie**.
- 6 Určite spôsob navigácie cesty:
  - Ak chcete spustiť navigáciu cesty od začiatočného bodu použitého pri vytvorení cesty naľavo od pôvodnej cesty, vyberte možnosť **Dopredu – ľavobok**.
  - Ak chcete spustiť navigáciu cesty od začiatočného bodu použitého pri vytvorení cesty napravo od pôvodnej cesty, vyberte možnosť **Dopredu – pravobok**.
  - Ak chcete spustiť navigáciu cesty od cieľového bodu použitého pri vytvorení cesty naľavo od pôvodnej cesty, vyberte možnosť **Spätný chod – ľavobok**.
  - Ak chcete spustiť navigáciu cesty od cieľového bodu použitého pri vytvorení cesty napravo od pôvodnej cesty, vyberte možnosť **Spätný chod – pravobok**.
- 7 V prípade potreby vyberte položku **Hotovo**.  

Zobrazí sa purpurová čiara. Stredom purpurovej čiary povedie tenšia fialová čiara, ktorá predstavuje opravenú dráhu z aktuálnej pozície do cieľa. Opravená dráha je dynamická a hýbe sa spoločne s vašou loďou.
- 8 Skontrolujte dráhu, ktorá sa zobrazuje ako purpurová čiara.
- 9 Sledujte purpurovú čiaru pozdĺž každého úseku cesty, pričom kormidlujte tak, aby ste sa vyhli pevnine, plytkej vode a iným prekážkam.
- 10 Ak ste mimo dráhy, sledujte fialovú čiaru (opravená dráha) až do cieľa alebo sa vráťte späť na purpurovú čiaru (priama dráha).

## Aktivácia vzoru vyhľadávania

Môžete spustiť vzor vyhľadávania a prehľadať určitú oblasť. Rozdielne vzory vyhovujú rôznym situáciám vyhľadávania.

- 1 Vyberte položky **◀ > Trasy > Nové > Trasa s použitím vzoru SAR Pattern**.
- 2 Vyberte vzor:
  - Možnosť **Sektorové hľadanie** vyberte, keď poznáte polohu cieľa, oblasť vyhľadávania je malá a vyžaduje sa intenzívne prehľadávanie.
  - Možnosť **Rozširujúci sa štvorec** vyberte, keď si polohou cieľa nie ste úplne istí, oblasť vyhľadávania je malá a vyžaduje sa intenzívne prehľadávanie.
  - Možnosť **Hľadanie/paralelná čiara** vyberte, keď poznáte približnú polohu cieľa, oblasť vyhľadávania je malá a vyžaduje sa dôsledné prehľadávanie.
- 3 Zadajte parametre vyhľadávania.
- 4 Vyberte možnosť **Hotovo**.

## Odstránenie uloženej cesty

- 1 Vyberte položky **◀ > Trasy**.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte položky **Prehľad > Vymazať**.

## Vymazanie všetkých uložených trás

Vyberte položky **◀ > Správa údajov používateľa > Odstrániť údaje používateľa > Trasy**.

## Auto Guidance

### VAROVANIE

Funkcia Auto Guidance je založená na elektronických informáciách mapy. Tieto údaje nezaručujú neprítomnosť prekážok pred a pod plavidlom. Pozorne porovnajte dráhu so všetkými vizuálnymi pozorovaniami, vyhnite sa pevnine, plytkým vodám a iným prekážkam, ktoré vám môžu stať v ceste.

Všetky trasy a navigačné línie zobrazené na mapovom plotri sú určené iba na to, aby poskytovali navádzanie na trase a identifikovali správne kanály, a nie sú určené na to, aby boli presne nasledované. Pri navigovaní vždy dbajte na navigačné značky a podmienky na vode, aby ste sa vyhli uviaznutiu na plytkine alebo nebezpečenstvám, ktoré by mohli mať za následok poškodenie plavidla, zranenie alebo smrť.

**POZNÁMKA:** funkcia Auto Guidance je k dispozícii pre prémiové mapy niektorých oblastí.


Pomocou funkcie Auto Guidance môžete vytvoriť najlepšiu cestu k cieľu. Funkcia Auto Guidance používa váš mapový ploter na skenovanie údajov mapy, ako napríklad hĺbku vody a známe prekážky, na výpočet navrhovanej cesty. Počas navigácie môžete cestu upraviť.

## Nastavenie a sledovanie cesty funkcie Autom. navig.


- 1 Vyberte cieľ (*Ciele, strana 27*).
- 2 Vyberte položky **Navigovať k > Autom. navig..**
- 3 Skontrolujte cestu, ktorá sa zobrazuje ako purpurová čiara.
- 4 Vyberte položku **Spustiť navigáciu**.
- 5 Sledujte purpurovú čiaru, kormidlujte tak, aby ste sa vyhli pevnine, plytkým vodám a iným prekážkam (*Farebné odlíšenie cesty, strana 27*).

**POZNÁMKA:** pri používaní funkcie Auto Guidance sivý segment v ktorejkoľvek časti purpurovej čiary znamená, že funkcia Auto Guidance nedokáže vypočítať časť svojej dráhy. Dôvodom je nastavenie minimálnej hĺbky bezpečných vôd a minimálnej výšky bezpečnej prekážky.

## Vytvorenie a uloženie cesty funkcie Autom. navig.

- 1 Vyberte položky  > **Trasy > Nové > Autom. navig..**
- 2 Vyberte začiatkový bod a potom vyberte položku **Ďalej.**
- 3 Vyberte cieľ a potom vyberte položku **Ďalej.**
- 4 Vyberte jednu z možností:
  - Ak chcete zobraziť prekážky a upraviť cestu v blízkosti prekážok, vyberte možnosť **Prehľad nebezpeč. miest.**
  - Ak chcete upraviť cestu, vyberte položku **Upraviť dráhu** a postupujte podľa pokynov na obrazovke.
  - Ak chcete cestu vymazať, vyberte možnosť **Zrušiť automatické navádzanie.**
  - Ak chcete cestu uložiť, vyberte položku **Hotovo.**

## Úprava uložených ciest funkcie Autom. navig.

- 1 Vyberte položky  > **Cesty a funkcia Auto Guidance.**
- 2 Vyberte cestu a potom položky **Prehľad > Upraviť > Upraviť dráhu.**

**TIP:** počas navigácie cesty funkcie Autom. navig. vyberte cestu v navigačnej mape a potom položku Upraviť dráhu.
- 3 Vyberte polohu v ceste.
- 4 Pomocou šípok presuňte bod na nové umiestnenie.
- 5 V prípade potreby vyberte bod a potom položku **Odstrániť.**
- 6 Vyberte možnosť **Hotovo.**

## Zrušenie prebiehajúceho výpočtu funkcie Autom. navig.

V navigačnej mape vyberte položky **MENU > Zrušiť.**

**TIP:** výpočet môžete zrušiť výberom možnosti BACK.

## Nastavenie načasovaného príchodu

Túto funkciu môžete použiť pre trasu alebo cestu funkcie Autom. navig. a získať tak informáciu o tom, kedy by ste mali doraziť do vybraného bodu. To vám umožní načasovať príchod na miesto, ako je napr. otvorenie mosta alebo štartovacia čiara pretekov.

- 1 V navigačnej mape vyberte položku **MENU.**
- 2 Vyberte položku **Časov. prích..**

**TIP:** ponuku Časov. prích. môžete rýchlo otvoriť výberom bodu na trase alebo ceste.



## Konfigurácie cesty funkcie Auto Guidance

### UPOZORNENIE

Nastavenia Preferovaná hĺbka a Vertikálny voľný priestor ovplyvňujú, akým spôsobom mapový ploter vypočíta cestu funkcie Autom. navig.. Ak je úsek cesty funkcie Autom. navig. plytkejší než nastavenie Preferovaná hĺbka alebo je nižší než Vertikálny voľný priestor, úsek cesty funkcie Autom. navig. sa zobrazí ako oranžová plná čiara alebo prerušovaná červená čiara na mapách Garmin Navionics+ a Garmin Navionics Vision+ a v predchádzajúcich verziách sa zobrazuje ako purpurová alebo sivá prerušovaná čiara. Keď vaša loď prejde do týchto oblastí, zobrazí sa upozornenie ([Farebné odlíšenie cesty, strana 27](#)).

**POZNÁMKA:** funkcia Auto Guidance je k dispozícii pre prémiové mapy niektorých oblastí.

**POZNÁMKA:** nie všetky nastavenia platia pre všetky mapy.

Môžete nastaviť parametre, ktoré má mapový ploter používať na kalkuláciu cesty funkcie Autom. navig..

Vyberte položky  > **Preferencie** > **Navigácia** > **Autom. navig.**.

**Preferovaná hĺbka:** nastaví minimálnu hĺbku vody na základe údajov mapy o hĺbke, aby mohla vaša loď bezpečne preplávať.

**POZNÁMKA:** minimálna hĺbka vody pre prémiové mapy (vyrobené pred rokom 2016) sú 3 stopy. Ak zadáte hodnotu nižšiu ako 3 stopy, mapy použijú na kalkuláciu cesty funkcie Autom. navig. hĺbku 3 stopy.

**Vertikálny voľný priestor:** nastaví minimálnu výšku mosta alebo prekážky na základe údajov mapy, popod ktorú môže loď bezpečne preplávať.

**Vzdialenosť k pobrežiu:** nastaví, ako blízko k pobrežiu sa má cesta funkcie Autom. navig. nachádzať. Cesta sa môže posunúť, ak toto nastavenie zmeníte počas navigácie. Dostupné hodnoty tohto nastavenia sú relatívne a nie sú absolútne. Aby bola cesta umiestnená dostatočne ďaleko od pobrežia, umiestnenie cesty funkcie Auto Guidance môžete prehodnotiť podľa jedného alebo viacerých známych cieľov, ktoré vyžadujú navigáciu cez úzku vodnú cestu ([Nastavenie vzdialenosti od pobrežia, strana 36](#)).

## Nastavenie vzdialenosti od pobrežia

Nastavenie Vzdialenosť k pobrežiu určuje vzdialenosť umiestnenia línie funkcie Autom. navig. k pobrežiu. Línia funkcie Autom. navig. sa môže posunúť, ak toto nastavenie zmeníte počas navigácie. Dostupné hodnoty pre nastavenie Vzdialenosť k pobrežiu sú relatívne a nie sú absolútne. Aby bola línia funkcie Autom. navig. umiestnená dostatočne ďaleko od pobrežia, umiestnenie cesty funkcie Autom. navig. môžete prehodnotiť podľa jedného alebo viacerých známych cieľov, ktoré vyžadujú navigáciu cez úzku vodnú cestu.

- 1 Zaparkujte plavidlo alebo uvoľnite kotvu.
- 2 Vyberte položky  > **Preferencie** > **Navigácia** > **Autom. navig.** > **Vzdialenosť k pobrežiu** > **Normál.**
- 3 Vyberte cieľ, ku ktorému ste navigovali v minulosti.
- 4 Vyberte položky **Navigovať k** > **Autom. navig.**
- 5 Skontrolujte umiestnenie línie **Autom. navig.** a určite, či sa línia bezpečne vyhýba známym prekážkam a odbočky umožňujú efektívnu cestu.
- 6 Vyberte jednu z možností:
  - Ak je umiestnenie línie automatickej navigácie uspokojivé, vyberte položky **MENU** > **Možnosti navigácie** > **Zastaviť navigáciu** a prejdite na krok 10.
  - Ak je línia príliš blízko k známym prekážkam, vyberte položky  > **Preferencie** > **Navigácia** > **Autom. navig.** > **Vzdialenosť k pobrežiu** > **Ďaleko**.
  - Ak sú odbočky línie príliš široké, vyberte položky  > **Preferencie** > **Navigácia** > **Autom. navig.** > **Vzdialenosť k pobrežiu** > **Blízko**.
- 7 Ak ste v 6. kroku vybrali možnosť **Blízko** alebo **Ďaleko**, skontrolujte umiestnenie línie **Autom. navig.** a zistite, či sa bezpečne vyhýba prekážkam a odbočky umožňujú efektívne cestovanie.

Autom. navig. si udržiava dostatočnú vzdialenosť od prekážok v otvorenej vode dokonca aj v prípade, ak ste nastavenie Vzdialenosť k pobrežiu nastavili na možnosť Blízko alebo Najbližšie. V dôsledku toho mapový ploter nemusí zmeniť polohu línie Autom. navig., pokiaľ vybraný cieľ nevyžaduje navigáciu cez úzku vodnú cestu.
- 8 Vyberte jednu z možností:
  - Ak je umiestnenie línie automatickej navigácie uspokojivé, vyberte položky **MENU** > **Možnosti navigácie** > **Zastaviť navigáciu** a prejdite na krok 10.
  - Ak je línia príliš blízko k známym prekážkam, vyberte položky  > **Preferencie** > **Navigácia** > **Autom. navig.** > **Vzdialenosť k pobrežiu** > **Najďalej**.
  - Ak sú odbočky línie príliš široké, vyberte položky  > **Preferencie** > **Navigácia** > **Autom. navig.** > **Vzdialenosť k pobrežiu** > **Najbližšie**.
- 9 Ak ste v 8. kroku vybrali možnosť **Najbližšie** alebo **Najďalej**, skontrolujte umiestnenie línie **Autom. navig.** a zistite, či sa bezpečne vyhýba prekážkam a odbočky umožňujú efektívne cestovanie.

Funkcia Autom. navig. si udržiava dostatočnú vzdialenosť od prekážok v otvorenej vode dokonca aj v prípade, ak ste nastavenie Vzdialenosť k pobrežiu nastavili na možnosť Blízko alebo Najbližšie. V dôsledku toho mapový ploter nemusí zmeniť polohu línie Autom. navig., pokiaľ vybraný cieľ nevyžaduje navigáciu cez úzku vodnú cestu.
- 10 Opakujte kroky 3 až 9 aspoň ešte raz vždy pomocou odlišného cieľa, až kým sa plne neoznámite s nastavením **Vzdialenosť k pobrežiu**.

## Trasy

Trasa je záznam cesty vašej lode. Aktuálne zaznamenávaná trasa sa nazýva aktívna trasa a môžete ju uložiť. Trasy môžete zobrazovať v každom zobrazení mapy alebo 3D mapy.

## Zobrazenie trás

- 1 V mape vyberte položky **MENU** > **Vrstvy** > **Správa údajov používateľa** > **Prejdené trasy**.
- 2 Vyberte trasy, ktoré chcete zobraziť.

Čiara na mape označuje vašu trasu.

## Nastavenie farby aktívnej trasy

- 1 Vyberte položky **◀ > Prejdené trasy > Možnosti aktívnej prejdenej rasy > Farba prejdenej trasy.**
- 2 Vyberte farbu trasy.

## Uloženie aktívnej trasy

Aktuálne zaznamenaná trasa sa označuje ako aktívna trasa.

- 1 Vyberte položky **◀ > Prejdené trasy > Uložiť aktívnu trasu.**
- 2 Vyberte jednu z možností:
  - Vyberte čas začiatku aktívnej trasy.
  - Vyberte položku **Celý denník.**
- 3 Vyberte položku **Uložiť.**

## Zobrazenie zoznamu uložených trás

Vyberte položky **◀ > Prejdené trasy > Uložené trasy.**

## Úprava uloženej trasy

- 1 Vyberte položky **◀ > Prejdené trasy > Uložené trasy.**
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte položky **Prehľad > Upraviť prejdenú trasu.**
- 4 Vyberte jednu z možností:
  - Vyberte možnosť **Názov** a zadajte nový názov.
  - Vyberte položku **Farba prejdenej trasy** a vyberte farbu.
  - Výberom položky **Uložiť ako trasu** uložíte trasu ako cestu.
  - Výberom položky **Uložiť ako hranicu** uložíte trasu ako hranicu.

## Uloženie trasy ako cesty

- 1 Vyberte položky **◀ > Prejdené trasy > Uložené trasy.**
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte položky **Prehľad > Upraviť prejdenú trasu > Uložiť ako trasu.**

## Prehľadávanie a navigácia podľa zaznamenanej trasy

Skôr ako budete môcť prehľadávať zoznam trás a navigovať na jednu z nich, musíte vytvoriť a uložiť aspoň jednu trasu.

- 1 Vyberte položky **◀ > Prejdené trasy > Uložené trasy.**
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte možnosť **Sledov. trasu.**
- 4 Vyberte jednu z možností:
  - Ak chcete spustiť navigáciu trasy od začiatočného bodu použitého pri vytvorení trasy, vyberte možnosť **Dopredu.**
  - Ak chcete spustiť navigáciu trasy od cieľa použitého pri vytvorení trasy, vyberte možnosť **Spätný chod.**
- 5 Skontrolujte dráhu, ktorá sa zobrazuje ako farebná čiara.
- 6 Sledujte čiaru pozdĺž každého úseku cesty, pričom kormidlujte tak, aby ste sa vyhli pevnine, plytkej vode a iným prekážkam.

## Vymazanie uloženej trasy

- 1 Vyberte položky **◀ > Prejdené trasy > Uložené trasy.**
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte položky **Prehľad > Vymazať.**

## Odstránenie všetkých uložených trás

Vyberte položky ◀ > **Správa údajov používateľa** > **Odstrániť údaje používateľa** > **Uložené trasy**.

## Sledovanie aktívnej trasy

Aktuálne zaznamenávaná trasa sa označuje ako aktívna trasa.

- 1 Vyberte položky ◀ > **Prejdené trasy** > **Sledovanie aktívnej trasy**.
- 2 Vyberte jednu z možností:
  - Vyberte čas začiatku aktívnej trasy.
  - Vyberte položku **Celý deň**.
- 3 Skontrolujte dráhu, ktorá sa zobrazuje ako farebná čiara.
- 4 Sledujte farebnú čiaru, pričom kormidľujte tak, aby ste sa vyhli pevnine, plytkým vodám a iným prekážkam.

## Vymazanie aktívnej trasy

Vyberte položky ◀ > **Prejdené trasy** > **Vymazať aktívnu prejdenú trasu**.

Pamäť trasy sa vymaže a aktívna trasa sa bude zaznamenávať ďalej.

## Správa pamäte denníka trás počas nahrávania

- 1 Vyberte položky ◀ > **Prejdené trasy** > **Možnosti aktívnej prejdenej rasy**.
- 2 Vyberte možnosť **Režim záznamu**.
- 3 Vyberte jednu z možností:
  - Ak chcete nahrávať denník trasy až do naplnenia pamäte trasy, vyberte možnosť **Vyplniť**.
  - Ak chcete priebežne nahrávať denník trasy a prepisovať staré údaje trasy novými, vyberte možnosť **Prepísať**.

## Konfigurácia záznamového intervalu denníka trasy

Môžete nastaviť frekvenciu zaznamenávania bodov trasy. Časté zaznamenávanie bodov je presnejšie, ale denník trasy sa tak zaplní rýchlejšie. Interval rozlíšenia sa odporúča pre najefektívnejšie využitie pamäte.

- 1 Vyberte položky ◀ > **Prejdené trasy** > **Možnosti aktívnej prejdenej rasy** > **Interval** > **Interval**.
- 2 Vyberte jednu z možností:
  - Ak chcete zaznamenávať trasu na základe vzdialenosti medzi bodmi, vyberte položky **Vzdialenosť** > **Zmena** a zadajte požadovanú vzdialenosť.
  - Ak chcete zaznamenávať trasu na základe časového intervalu, vyberte položky **Čas** > **Zmena** a zadajte požadovaný časový interval.
  - Ak chcete zaznamenávať body trasy na základe odchýlky od dráhy, vyberte položky **Rozlíšenie** > **Zmena** a zadajte maximálnu povolenú odchýlku od skutočnej dráhy pred zaznamenaním bodu trasy. Toto je odporúčaná možnosť nahrávania.

## Hranice

### ⚠ VAROVANIE

Táto funkcia je nástroj určený iba na zvýšenie povedomia o okolí a za určitých okolností nemusí zabrániť uviaznutiu na plytčine alebo zrážkam. Zabezpečiť bezpečnú prevádzku plavidla je vaša povinnosťou.

### ⚠ UPOZORNENIE


Musí byť zapnuté nastavenie Zvuková signalizácia, aby bolo alarmy počuť. (*Nastavenia zvuku a displeja, strana 56*). Nesprávne nastavenie alarmov môže viesť k poraneniu alebo poškodeniu majetku.

Hranice vám umožňujú vyhnúť sa určitým vodám alebo zostať v určených oblastiach vôd. Môžete nastaviť alarm, ktorý vás upozorní, keď vstúpíte za určitú hranicu alebo ju opustíte.


Pomocou mapy môžete vytvárať hraničné oblasti, línie a kruhy. Môžete tiež previesť uložené trasy a cesty na hraničné línie. Môžete vytvoriť hraničnú oblasť pomocou zemepisných bodov vytvorením cesty a konverziou tejto cesty na hraničnú líniu.

Môžete vybrať hranicu, ktorá bude fungovať ako aktívna hranica. Údaje aktívnej hranice môžete pridať do údajových polí mapy.


### Vytvorenie hranice

- 1 Vyberte položky  > **Hranice** > **Nové**.
- 2 Vyberte tvar hranice.
- 3 Postupujte podľa pokynov na obrazovke.


### Prevod cesty na hranicu

- 1 Vyberte položky  > **Trasy**.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte položku **Prehľad** > **Upraviť trasu** > **Uložiť ako hranicu**.

### Prevod trasy na hranicu

- 1 Vyberte položky  > **Prejdené trasy** > **Uložené trasy**.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte položku **Prehľad** > **Upraviť prejdenú trasu** > **Uložiť ako hranicu**.

### Úprava hranice

- 1 Vyberte položky  > **Hranice**.
- 2 Vyberte hranicu.
- 3 Vyberte položku **Prehľad**.
- 4 Vyberte jednu z možností:
  - Ak chcete upraviť vzhľad hranice na mape, vyberte položku **Možnosti zobrazenia**.
  - Ak chcete zobraziť línie alebo názov hranice, vyberte položku **Upraviť hranicu**.
  - Ak chcete upraviť alarm hranice, vyberte položku **Alarm**.

## Nastavenie alarmu hranice

Alarmy hranice vás upozornia, keď sa nachádzate v určenej vzdialenosti od stanovenej hranice. To môže byť užitočné pri snahe vyhnúť sa určitým oblastiam alebo keď by ste mali byť veľmi ostražití v určitých oblastiach.

- 1 Vyberte položky **◀ > Hranice**.
- 2 Vyberte hranicu.
- 3 Vyberte položky **Prehľad > Alarm**.
- 4 Vyberte jednu z možností:
  - Ak chcete nastaviť alarm, keď je vaša loď v určenej vzdialenosti od hranice, vyberte položku **Vzdial. výstrahy**, zadajte vzdialenosť a vyberte položku **Hotovo**.
  - Ak chcete nastaviť alarm pri vstupe alebo výstupe cez hranicu oblasti alebo kruhu, vyberte položku **Oblasť**, aby sa zobrazila možnosť **Vstup** alebo **Odchod**.

## Vypnutie všetkých alarmov pre hranice

Vyberte **◀ > Správa údajov používateľa > Hranice > Alarmy**.

## Odstránenie hranice

- 1 Vyberte položky **◀ > Hranice**.
- 2 Vyberte hranicu.
- 3 Vyberte položky **Prehľad > Upraviť hranicu > Vymazať**.

## Vymazanie všetkých uložených zemepisných bodov, ciest, trás a hraníc

Vyberte položky **◀ > Správa údajov používateľa > Odstrániť údaje používateľa > Odstrániť všetky používateľské údaje > OK**.

## Sonarový vyhľadávač rýb

Pri správnom pripojení ku kompatibilnému snímaču môžete svoj mapový ploter používať ako vyhľadávač rýb.

Ďalšie informácie o výbere najvhodnejšieho snímača nájdete na adrese [garmin.com/transducers](http://garmin.com/transducers).

Rôzne zobrazenia sonaru vám pomôžu zobrazit' ryby v oblasti. Dostupné zobrazenia sonaru sa líšia v závislosti od typu snímača a sonarového modulu, ktoré sú pripojené k mapovému plotru. Napríklad niektoré obrazovky sonaru Panoptix™ môžete zobrazit' len v prípade, že máte pripojený kompatibilný snímač Panoptix.

K dispozícii sú štyri základné štýly zobrazenia sonaru: zobrazenie na celej obrazovke; zobrazenie na rozdelenej obrazovke, ktoré kombinuje dve alebo viac zobrazení; zobrazenie s rozdeleným priblížením a zobrazenie s rozdelenou frekvenciou, ktoré zobrazuje dve rôzne frekvencie. Môžete prispôsobiť nastavenia pre všetky zobrazenia na obrazovke. Ak napríklad používate zobrazenie s rozdelenou frekvenciou, môžete samostatne upraviť nárast pre jednotlivé frekvencie.

Ak sa nezobrazuje usporiadanie zobrazení sonaru podľa vašich potrieb, môžete vytvorit' vlastnú kombinovanú obrazovku (*Prispôsobenie kombinovaných stránok, strana 6*).

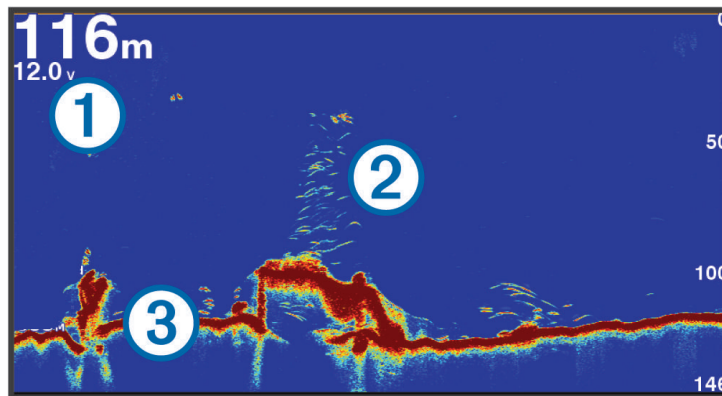
## Zastavenie prenosu signálov sonaru

- Ak chcete vypnúť aktívny sonar, na obrazovke sonaru vyberte položky **MENU > Prenos**.
- Ak chcete vypnúť všetky prenosy sonarov, stlačte **⏻** a vyberte položku **Vypnúť všetky sondy**.

## Klasický zobrazenie sonaru

V závislosti od pripojeného snímača je k dispozícii niekoľko zobrazení na celej obrazovke.

Klasický zobrazenie sonaru na celej obrazovke ukazuje veľký obraz hodnôt sonaru zo snímača. Rozsah stupnice pozdĺž pravej strany obrazovky zobrazuje hĺbku detekovaných objektov súčasne s posúvaním obrazovky sprava doľava.



①	Informácie o hĺbke
②	Pozastavené ciele alebo ryby
③	Dno vody

## Rozdelené zobrazenie frekvencie sonaru

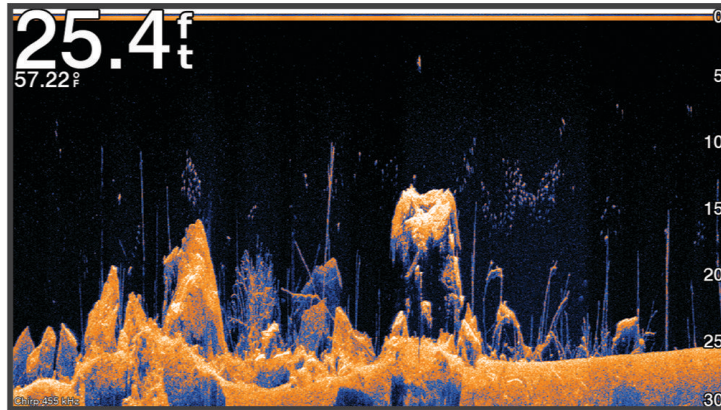
V zobrazení s rozdelenou frekvenciou sonaru sa na oboch stranách obrazovky zobrazuje úplný graf údajov sonaru, pričom každý zobrazuje rôznu frekvenciu. Toto zobrazenie môžete používať, ak ste nainštalovali viac snímačov alebo snímač, ktorý podporuje viac frekvencií.

**POZNÁMKA:** keď používate jednopásmový snímač CHIRP, ktorý je pripojený k podporovanému mapovému plotru, zobrazenie sonaru s rozdelenou frekvenciou prepína medzi oboma frekvenciami, čo znižuje rýchlosť posúvania. Ukazovateľ pásma sa zobrazí vedľa sonarovej frekvencie po oboch stranách obrazovky, aby bolo jednoduchšie rozpoznať tento jav.

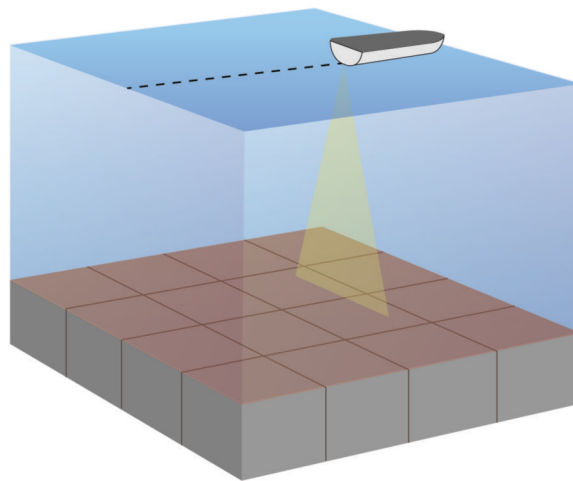
## Garmin ClearVü™ Sonarové zobrazenie

**POZNÁMKA:** na príjem odrazov sonaru Garmin ClearVü s technológiou prehľadávania potrebujete kompatibilný snímač. Informácie o kompatibilných snímačoch nájdete na stránke [garmin.com/transducers](http://garmin.com/transducers).

Vysokofrekvenčný sonar Garmin ClearVü poskytuje detailný obraz rybárskeho prostredia okolo lode v podrobnom zobrazení štruktúr, okolo ktorých loď prechádza.



Tradičné snímače vyžarujú kužeľový lúč. Sonarová technológia prehľadávania Garmin ClearVü vyžaruje lúč podobný tvaru lúča v kopírovacom zariadení. Tento lúč poskytuje jasnejší obrázok toho, čo sa nachádza pod loďou.



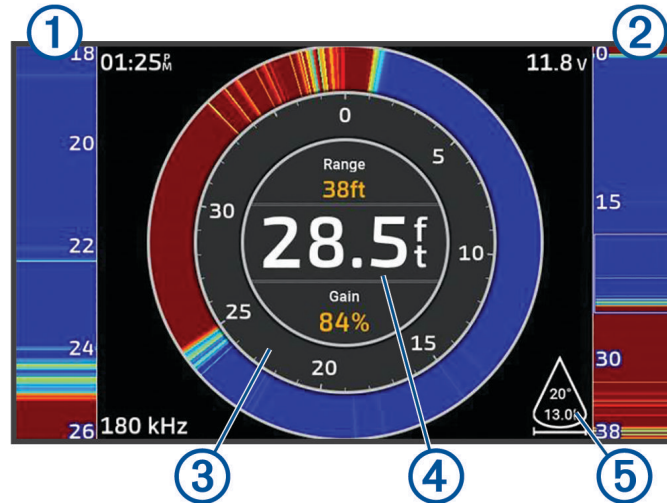


## Zobrazenie funkcie Flasher (Blikač)

Funkcia Flasher (Blikač) zobrazuje informácie sonaru v kruhovom vyjadrení dosahu do hĺbky, ktoré označuje, čo sa nachádza pod loďou. Je usporiadané ako prstenec, ktorý začína v hornej časti a pokračuje v smere hodinových ručičiek. Hĺbku označuje mierka vnútri prstenca. Informácie sonaru blikajú na prstenci, keď sa prijímajú vo vyznačenej hĺbke.

Farby blikača označujú rôzne úrovne intenzity odozvy sonaru. Predvolená farebná schéma využíva tradičnú farebnú paletu sonaru, v ktorej žltá označuje najsilnejší odraz, oranžová označuje silný odraz, červená označuje slabší odraz a modrá označuje najslabší odraz.

Vyberte položku **Sonar > Kruhový graf**.



①	Rozsah A, približené zobrazenie pravej strany zobrazenia
②	Rozsah A s ohraničenou oblasťou zväčšenia <sup>2</sup>
③	Dosah do hĺbky
④	Hĺbka v mieste vašej aktuálnej polohy
⑤	Uhol a rozpätie kužela snímača pri súčasnej frekvencii.

## Sonarové zobrazenia v kombinovaných obrazovkách

Môžete pridať jedno alebo viac dostupných sonarových zobrazení k ľubovoľnej kombinovanej obrazovke (*Prispôbenie kombinovaných stránok, strana 6*). Ak máte k dispozícii viac ako jeden zdroj sonarových údajov, môžete zobraziť obrazovky sonaru použitím rozličných zdrojov sonaru v samostatných oknách vlastnej kombinovanej obrazovky.

Ak máte k dispozícii viac ako jeden zdroj sonarových údajov, budete vyzvaný, aby ste zvolili ich zdroj počas vytvárania vlastnej kombinácie. Po vytvorení kombinácie môžete kedykoľvek zmeniť využívaný zdroj v okne kombinovanej obrazovky (*Výber zdroja sonaru, strana 44*).

<sup>2</sup> Stlačením ▲ a ▼ posunúť oblasť zväčšenia nahor a nadol.

## Výber typu snímača

Tento mapový ploter je kompatibilný s množstvom doplnkových snímačov vrátane snímačov Garmin ClearVü, ktoré sú k dispozícii na adrese [garmin.com/transducers](http://garmin.com/transducers).

Ak pripájate snímač, ktorý nebol súčasťou mapového plotra, možno budete musieť nastaviť typ snímača, aby sonar fungoval správne.

**POZNÁMKA:** túto funkciu podporujú iba niektoré mapové plotry a sonarové moduly.

1 Dokončíte úkon:

- V zobrazení sonaru vyberte položky **MENU > Nastavenie sonaru > Inštalácia > Prevodníky**.
- Vyberte položku  > **Moje plavidlo > Prevodníky**.

2 Vyberte snímač, ktorý chcete zmeniť, a vyberte možnosť **Zmeniť model**.

3 Vyberte jednu z možností:

- Ak chcete zapnúť automatické upravovanie rozsahu mapovým plotrom, vyberte možnosť **Automatická detekcia**.
- Vybrať snímač manuálne je možné, ak zvolíte možnosť, ktorá sa zhoduje s nainštalovaným snímačom, napr. **Dvojitý lúč (200/77 kHz)** alebo **Duálna frekvencia (200/50 kHz)**.

### OZNÁMENIE

Manuálny výber snímača by mohol viesť k poškodeniu snímača alebo zníženiu výkonu snímača.

**POZNÁMKA:** ak vyberiete snímač ručne, odpojíte ho a potom pripojíte iný snímač, mali by ste túto možnosť obnoviť na **Automatická detekcia**.

## Výber zdroja sonaru

Ak používate viac ako jeden snímač pre konkrétne sonarové zobrazenie, môžete si vybrať zdroj, ktorý sa bude používať. Ak napríklad máte dva snímače, ktoré poskytujú údaje Garmin ClearVü, môžete si vybrať zdroj, ktorý sa má používať pre dané sonarové zobrazenie Garmin ClearVü.

1 Otvorte sonarové zobrazenie, pre ktoré chcete zmeniť zdroj.

Ak je sonarové zobrazenie súčasťou kombinovanej obrazovky, musíte vybrať zobrazenie, ktoré chcete zmeniť.

2 Vyberte položky **MENU > Nastavenie sonaru > Zdroj**.

3 Vyberte zdroj pre toto sonarové zobrazenie.

## Premenovanie zdroja sonaru

Môžete premenovať zdroj sonaru, aby ste dokázali ľahko identifikovať zdroj. Zdroj sonaru je priradený k mapovému plotru alebo sonarovému modulu s pripojeným snímačom. Napríklad môžete ako názov mapového plotra nainštalovaného v prednej časti lode s pripojeným snímačom použiť „Prova“.

1 Vyberte položky  > **Komunikácia > Sieť BlueNet™**.

2 Vyberte mapový ploter alebo sonarový modul, ak chcete zmeniť jeho meno.

3 Vyberte položku **Zmeniť názov**.

4 Zadať názov.

## Pozastavenie a obnovenie zobrazenia sonaru

**POZNÁMKA:** pozastavenie zobrazenia sonaru ovplyvňuje iba zobrazenie sonaru na zariadení, na ktorom pozastavíte zobrazenie sonaru. Snímač naďalej vysiela a prijíma sonarové signály a ostatné pripojené displeje naďalej zobrazujú živé sonarové údaje.

V zobrazení sonaru stlačte tlačidlo so šípkou v smere posúvania sonaru.

Na opätovnú aktiváciu posúvania sonaru po pozastavení vyberte položku **BACK**.


## Zobrazenie histórie sonaru

Môžete posúvať zobrazenie sonaru a pozrieť si historické údaje sonaru.

**POZNÁMKA:** nie všetky snímače ukladajú historické údaje sonaru.

- 1 Na sonarovom zobrazení pozastavte sonarové zobrazovanie (*Pozastavenie a obnovenie zobrazenia sonaru*, strana 44).
- 2 Držte šípku v smere posúvania sonaru a zobrazíte históriu.
- 3 Výberom možnosti **BACK** opustíte históriu a opätovne spustíte posúvanie sonaru.

## Tvorba zemepisného bodu na obrazovke sonaru

- 1 Na sonarovom zobrazení pozastavte sonarové zobrazovanie (*Pozastavenie a obnovenie zobrazenia sonaru*, strana 44).
- 2 Ak je to potrebné, prechádzajte históriou sonaru dotedy, kým nájdete polohu, kde chcete vytvoriť zemepisný bod.
- 3 Vyberte polohu v sonarovom zobrazení, v ktorej chcete vytvoriť zemepisný bod.
- 4 Vyberte .
- 5 V prípade potreby upravte informácie o zemepisnom bode.

## Úprava úrovne podrobností

Môžete ovládať úroveň detailov a šumu na obrazovke sonaru – buď nastavením nárastu pre tradičné snímače, alebo nastavením jasů pre snímače Garmin ClearVü.

Ak chcete, aby sa na obrazovke zobrazil signál s najvyššou intenzitou, môžete znížiť nárast alebo jas a odstrániť tak šum a záznamy s nižšou intenzitou. Ak chcete zobrazíť všetky informácie záznamov, môžete zvýšiť nárast alebo jas a získať na obrazovke viac informácií. Tým tiež zvýšite šum a rozpoznanie aktuálnych záznamov môže byť náročnejšie.

- 1 Na zobrazení sonaru vyberte položku **MENU**.
- 2 Vyberte možnosť **Nárast** alebo **Jas**.
- 3 Vyberte možnosť:
  - Na manuálne zvýšenie alebo zníženie nárastu alebo jasů vyberte položku **Zvýšiť** alebo **Nadol**.
  - Ak chcete, aby mapový ploter automaticky upravoval nárast alebo jas, vyberte automatickú možnosť.

## Úprava intenzity farieb

Intenzitu farieb a zvýraznenie oblastí záujmu môžete upraviť na obrazovke sonaru úpravou zosilnenia farieb pre tradičné snímače alebo kontrastu pre niektoré snímače. Nastavenie najlepšie funguje po úprave detailov zobrazených na obrazovke pomocou nastavení zosilnenia a jasů.

Ak chcete zvýrazniť menšie ryby alebo vytvoriť zobrazenie cieľa s väčšou intenzitou, môžete zvýšiť nastavenie zosilnenia farieb alebo kontrastu. Zníži sa tým rozlíšenie vysokointenzívnych záberov dna. Ak chcete znížiť intenzitu záberov, znížte zosilnenie farieb alebo kontrast.

- 1 Na zobrazení sonaru vyberte položku **MENU**.
- 2 Vyberte možnosť na základe zobrazenia sonaru:
  - Vyberte položku **Kontrast**.
  - Vyberte položky **Nastavenie sonaru > Vzhľad > Zosiln. farieb**.
- 3 Vyberte jednu z možností:
  - Na manuálne zvýšenie alebo zníženie intenzity farieb vyberte položku **Zvýšiť** alebo **Nadol**.
  - Ak chcete použiť predvolené nastavenie, vyberte možnosť **Predvolené**.

## Nastavenie sonaru

**POZNÁMKA:** niektoré možnosti a nastavenia nie je možné použiť pre všetky modely a snímače.

Tieto nastavenia sa vzťahujú na nasledujúce typy snímačov.

- Klasický
- Garmin ClearVü

V zobrazení sonaru vyberte položky **MENU > Nastavenie sonaru**.

**Rýchlosť prechádzania:** nastavuje rýchlosť, ktorou sa sonar posúva sprava doľava (*Nastavenie rýchlosti posúvania, strana 47*).

V plytkej vode odporúčame vybrať nižšiu rýchlosť prechádzania, aby ste predĺžili čas zobrazenia informácií na obrazovke. V hlbšej vode môžete vybrať vyššiu rýchlosť prechádzania. Automatická rýchlosť posúvania upraví rýchlosť podľa rýchlosti lode.

**Potlačenie šumu:** znižuje rušenie a množstvo odrazov zobrazených na obrazovke sonaru (*Nastavenia potlačenia šumu sonaru, strana 48*).

**Vzhľad:** konfiguruje vzhľad obrazovky sonaru (*Nastavenia vzhľadu sonaru, strana 48*).

**Alarmy:** nastavuje alarmy sonaru (*Alarmy sonaru, strana 49*).

**Rozšírené:** konfiguruje rôzne nastavenia sonarového zobrazenia a zdrojov údajov (*Pokročilé nastavenia sonaru, strana 49*).

**Inštalácia:** konfiguruje snímač (*Nastavenia inštalácie snímača, strana 50*).

## Nastavenie úrovne priblíženia na obrazovke sonaru

1 V zobrazení sonaru vyberte položky **MENU > Priblíženie > ••• > Režim**.

2 Vyberte možnosť:

- Ak chcete nastaviť hĺbku a priblíženie automaticky, vyberte možnosť **Auto..**

V prípade potreby vyberte položku **Nastaviť priblíženie** a upravte nastavenie priblíženia. Ak chcete nastaviť rozsah hĺbky zväčšenej oblasti, vyberte položku **Zobrazenie nahor** alebo **Zobrazenie nadol**. Ak chcete zväčšiť alebo zmenšiť zväčšenie zväčšenej oblasti, vyberte položku **Zväčšiť** alebo **Zmenšiť**.

- Ak chcete nastaviť rozsah hĺbky zväčšenej oblasti ručne, vyberte možnosť **Manuálne**.

V prípade potreby vyberte položku **Nastaviť priblíženie** a upravte nastavenie priblíženia. Ak chcete nastaviť rozsah hĺbky zväčšenej oblasti, vyberte položku **Zobrazenie nahor** alebo **Zobrazenie nadol**. Ak chcete zväčšiť alebo zmenšiť zväčšenie zväčšenej oblasti, vyberte položku **Zväčšiť** alebo **Zmenšiť**.

- Ak chcete zväčšiť jednu konkrétnu oblasť obrazovky, vyberte položku **Zväčšiť**.

V prípade potreby vyberte položku **Zväčšiť** a zvýšte alebo znížte úroveň zväčšenia.

**TIP:** pole zväčšenia môžete potiahnuť na nové umiestnenie na obrazovke.

- Ak chcete priblížiť údaje sonaru z hĺbky dna, vyberte položku **Uzamknutie dna**.

V prípade potreby vyberte položku **Rozsah** a upravte hĺbku a umiestnenia oblastí uzamknutia dna.

Ak chcete zrušiť priblíženie, zrušte výber možnosti Priblíženie.

## Zapnutie rozdeleného zobrazenia sonaru s priblížením

Keď je priblíženie nastavené na Auto., Manuálne, alebo Uzamknutie dna, môžete zapnúť rozdelené zobrazenie s priblížením, v rámci ktorého sa zobrazia štandardné zobrazenie a priblížené zobrazenie vedľa seba.

Zo sonarového zobrazenia vyberte položky **Priblíženie > ••• > Rozdelené zobr. s priblíž..**

Rozdelené zobrazenie s priblížením zrušíte opätovným výberom možnosti Rozdelené zobr. s priblíž..

## Nastavenie rýchlosti posúvania

Môžete nastaviť rýchlosť posúvania sonarových záberov na obrazovke. Vyššia rýchlosť posúvania zobrazuje viac podrobností, až kým nie sú k dispozícii žiadne ďalšie detaily. Vtedy sa začnú rozbaľovať existujúce podrobnosti. To môže byť užitočné pri pohybe alebo rybolove, prípadne keď ste vo veľmi hlbokéj vode, kde sonar lokalizuje polohu veľmi pomaly. Nižšia rýchlosť posúvania zobrazí sonarové informácie na obrazovke dlhšie.

Vo väčšine prípadov poskytuje Predvolené nastavenie správnu rovnováhu medzi rýchlym posúvaním obrazu a menej rozostrenými cieľmi.

**1** Na zobrazení sonaru vyberte položky **MENU > Nastavenie sonaru > Rýchlosť prechádzania**.

**2** Vyberte jednu z možností:

- Ak chcete, aby sa rýchlosť posúvania upravovala automaticky na základe rýchlosti nad hladinou, vyberte možnosť **Auto..**

Nastavenie **Auto.** vyberie rýchlosť posúvania zodpovedajúcu rýchlosti lode, takže ciele pod vodou sa budú vykresľovať v správnom pomere a budú menej rozostrené. Pri sonarovom zobrazení Garmin ClearVü/SideVü alebo vyhľadávani štruktúry sa odporúča použiť nastavenie **Auto..**

- Ak chcete posúvať rýchlejšie, vyberte možnosť **Zvýšiť**.
- Ak chcete posúvať pomalšie, vyberte možnosť **Nadol**.

## Nastavenie rozsahu

Môžete nastaviť rozsah dosahu do hĺbky pre zobrazenia tradičného sonaru a sonaru Garmin ClearVü.

Ak povolíte zariadeniu rozsah nastavovať automaticky, bude udržiavať dno v spodnej časti alebo tretine okraja obrazovky sonaru, čo môže byť užitočné na sledovanie dna, ktoré má minimálne alebo mierne zmeny terénu.

Manuálne nastavenie rozsahu umožňuje zobrazenie určitého rozsahu, čo môže byť užitočné pri sledovaní dna, ktoré má veľké zmeny v teréne, ako sú napr. hlbiny alebo útesy. Dno sa zobrazí na obrazovke, kým sa bude nachádzať v rámci nastaveného rozsahu.

**1** V zobrazení sonaru vyberte položky **MENU > Dosah**.

**2** Vyberte jednu z možností:

- Ak chcete mapovému plotru povoliť automatické upravovanie rozsahu, vyberte možnosť **Auto..**
- Na manuálne zvýšenie alebo zníženie rozsahu vyberte položku **Zvýšiť** alebo **Nadol**.

**TIP:** na obrazovke sonaru môžete upraviť rozsah manuálne výberom **+** alebo **-**.

**TIP:** môžete stlačiť **+** alebo **-** súčasne a prepínať medzi automatickým a manuálnym režimom úprav.

**TIP:** pri zobrazení viacerých obrazoviek sonaru môžete pomocou možnosti **SELECT** nastaviť aktívnu obrazovku.

**TIP:** pri zobrazení jednej obrazovky sonaru môžete zvoliť možnosť **SELECT**, aby ste zmenili skratku pre klávesy **+** a **-**. Opakovaným stláčaním možnosti **SELECT** si môžete zvoliť úroveň pre **Dosah**, **Nárast** alebo **Zväčšiť**.

## Nastavenia potlačenia šumu sonaru

V zobrazení sonaru vyberte položku **MENU > Nastavenie sonaru > Potlačenie šumu**.

**Interferencia:** upravuje citlivosť na zníženie vplyvu interferencie z okolitých zdrojov šumu.

Mali by ste použiť najnižšie nastavenie interferencie, ktoré dosiahne požadované zlepšenie pri odstránení rušenia obrazovky. Oprava problémov s inštaláciou, ktoré spôsobujú šum, predstavuje najlepší spôsob, ako odstrániť interferenciu.

**Limit farieb:** skryje časť farebnej palety, aby sa eliminovali polia slabého rušenia.

Nastavením farebného obmedzenia na farbu nežiaducich vrátených signálov môžete eliminovať zobrazovanie nežiaducich vrátených signálov na obrazovke.

**Vyrovňavanie:** odstráni šum, ktorý nie je súčasťou normálnych vrátených signálov sonaru, a upraví vzhľad vrátených signálov, napríklad dna.

Keď je vyhladenie nastavené na vysokú hodnotu, zostáva viac nízkoúrovňového šumu než pri použití ovládania rušenia, ale šum je z dôvodu jeho spriemerovania tlmený. Vyhladenie môže odstrániť škvrtu z dna. Vyhladenie a rušenie dobre fungujú spolu na eliminácii nízkoúrovňového šumu. Ak chcete odstrániť nežiaduci šum z obrazovky, môžete nastavenia rušenia a vyhladenia upravovať postupne.

**Šum pri hladine:** skryje šum pri hladine, ktorý pomáha znižovať rušenie. Širšie šírky lúčov (nižšie frekvencie) môžu zobrazovať viac cieľov, no môžu zároveň generovať väčší šum pri hladine.

**TVG:** nastavuje časovo rôzne zosilnenie, ktoré môže znížiť šum.

Tento ovládací prvok je najlepšie použiť v situáciách, keď chcete regulovať a potlačiť rušenie alebo šum pri vodnej hladine. Zároveň umožňuje zobraziť ciele v blízkosti hladiny, ktoré by boli inak skryté alebo maskované šumom pri hladine.

## Nastavenia vzhľadu sonaru

Na zobrazení sonaru vyberte položku **MENU > Nastavenie sonaru > Vzhľad**.

**Rozloženie farieb:** nastavuje rozloženie farieb.

**Zosiln. farieb:** upravuje intenzitu farieb ([Úprava intenzity farieb, strana 45](#)).

**Rozsah A:** zvyrazňuje vertikálny pás pozdĺž pravej strany obrazovky, ktorý okamžite zobrazuje rozsah k cieľom pozdĺž stupnice.

**Hĺbková línia:** zobrazuje referenčnú hĺbkovú líniu.

**Hrana:** zvyrazňuje najsilnejší signál dna, ktorý pomáha definovať tvrdosť alebo mäkkosť signálu.

**Symbole rýb:** nastavuje, ako sonar interpretuje pozastavené ciele.



Zobrazenie pozastavených cieľov v podobe symbolov a informácie so sonarovým pozadím.



Zobrazenie pozastavených cieľov v podobe symbolov s informáciou o hĺbke cieľa a informácie so sonarovým pozadím.



Zobrazenie pozastavených cieľov v podobe symbolov.



Zobrazenie pozastavených cieľov v podobe symbolov s informáciou o hĺbke cieľa.

**Fotka – pokročilé:** umožňuje rýchlejšie postupovanie obrazu sonaru vykreslením viacerých stĺpcov údajov pre každý stĺpec prijatých údajov sonaru. To je obzvlášť užitočné, ak používate sonar v hlboknej vode, pretože signálu sonaru trvá dlhšie, kým sa dostane na dno a späť do snímača.

Nastavenie 1/1 vykreslí na obrazovke jeden stĺpec s informáciami na jeden vrátený záznam sonaru.

Nastavenie 2/1 vykreslí na obrazovke dva stĺpce s informáciami na jeden vrátený záznam sonaru (a tak ďalej pre možnosti 4/1 a 8/1).

**Údaje o prekrytiach:** nastavuje údaje zobrazené na obrazovke sonaru.

## Alarmy sonaru

### ⚠ VAROVANIE

Funkcia alarmov sonaru je nástroj určený iba na zvýšenie povedomia o okolí a za určitých okolností nemusí zabrániť uviaznutiu na plytkčine. Zabezpečiť bezpečnú prevádzku plavidla je vašou povinnosťou.

### ⚠ UPOZORNENIE

Nastavenie Zvuková signalizácia musí byť zapnuté, aby boli alarmy počuteľné (*Nastavenia zvuku a displeja, strana 56*). Nesprávne nastavenie alarmov môže viesť k poraneniu alebo poškodeniu majetku.

**POZNÁMKA:** niektoré možnosti nie sú k dispozícii na všetkých modeloch.

Na príslušnom zobrazení sonaru vyberte položku **MENU > Nastavenie sonaru > Alarmy**.

Alarmy sonaru môžete otvoriť tiež výberom položiek  **> Alarmy > Sonar**.




**Plytká voda:** nastaví alarm, ktorý zaznie, keď bude hĺbka menšia ako zadaná hodnota.

**Hlboká voda:** nastaví alarm, ktorý zaznie, keď bude hĺbka väčšia ako zadaná hodnota.

**Teplota vody:** nastavuje alarm, ktorý zaznie, keď snímač nahlási teplotu vyššiu alebo nižšiu o 1,1 °C (2 °F) oproti stanovenej teplote.

**Vrstevnica:** nastaví alarm, ktorý zaznie, keď snímač rozpozná pozastavený cieľ v určenej hĺbke od hladiny vody a dna.

**Ryby:** nastaví alarm, ktorý zaznie, keď zariadenie rozpozná pozastavený cieľ.

-  nastavuje alarm tak, aby zaznel pri rozpoznaní rýb všetkých veľkostí.
-  nastavuje alarm tak, aby zaznel iba pri rozpoznaní veľkých alebo stredne veľkých rýb.
-  nastavuje alarm tak, aby zaznel iba pri rozpoznaní veľkých rýb.

## Pokročilé nastavenia sonaru

V zobrazení sonaru Klasický vyberte položky **MENU > Nastavenie sonaru > Rozšírené**.

**Limit vyhl. dna:** keď je nastavenie Dosah na možnosti Auto., obmedzí vyhľadávanie dna na vybranú hĺbku.

Ak chcete minimalizovať čas potrebný na nájdenie dna, môžete vybrať hĺbku a obmedziť tak hľadanie dna. Zariadenie nebude hľadať dno hlbšie ako je zvolená hĺbka.

**Synchronizácia rozsahu > Vypnúť(é):** rozsahy pre všetky sonarové zobrazenia v rámci kombinovanej obrazovky sú navzájom nezávislé.

**Synchronizácia rozsahu > Zapnúť(é):** toto nastavenie je dostupné iba v prípade, že zobrazujete kombinovanú obrazovku zloženú z aspoň dvoch tradičných a zobrazení Garmin ClearVü. Rozsah je synchronizovaný pre všetky tradičné zobrazenia a zobrazenia Garmin ClearVü v rámci kombinovanej obrazovky.

**Synchronizácia rozsahu > Len v rámci rovnakého snímača:** toto je predvolené nastavenie. Rozsahy sú synchronizované pre zobrazenia z každého snímača v rámci kombinovanej obrazovky, ale nie medzi rozličnými snímačmi.

**POZNÁMKA:** toto nastavenie sa netýka dvojpásmového snímača CHIRP.

**Synchronizácia prechodu:** toto nastavenie je dostupné iba v prípade, že zobrazujete kombinovanú obrazovku zloženú z aspoň dvoch tradičných a sonarové zobrazenia Garmin ClearVü. Rýchlosti posúvania sú synchronizované pre všetky tradičné zobrazenia a zobrazenia Garmin ClearVü v rámci kombinovanej obrazovky.

## Nastavenia inštalácie snímača

Tieto nastavenia sa vzťahujú na nasledujúce typy sonarov.

- Klasický
- Garmin ClearVü

V príslušnom zobrazení sonaru vyberte jednu z možností.

- V zobrazení sonaru Klasický vyberte položky **MENU > Nastavenie sonaru > Inštalácia**.
- V zobrazení sonaru Garmin ClearVü vyberte možnosť **MENU > Nastavenie ClearVü > Inštalácia**.

**Obnoviť predvolené nastavenia sonaru:** obnoví nastavenia sonaru na predvolené výrobné hodnoty.

**Prevodníky:** zobrazíť podrobnosti o nainštalovaných snímačoch a uložiť ich na pamäťovú kartu.

**Prevodníky > Zmeniť model:** umožňuje vymeniť nainštalovaný snímač (*Výber typu snímača, strana 44*).

**Prevodníky > Manuálna konfigurácia:** umožňuje nastaviť manuálne parametre konfigurácie snímača na kompatibilnom sonarovom module. Ďalšie podrobnosti o pripojení a manuálnej konfigurácii snímača nájdete v pokynoch k inštalácii kompatibilného sonarového modulu.

## Sonarové frekvencie

**POZNÁMKA:** dostupné frekvencie závisia od snímačov, ktoré používate.

Úprava frekvencie pomôže sonaru adaptovať sa na vaše konkrétne ciele a aktuálnu hĺbku vody.

Vyššie frekvencie využívajú úzke lúče a lepšie sa hodia na činnosť pri vysokej rýchlosti a v drsných morských podmienkach. Spodné rozlíšenie a rozlíšenie teplotného gradientu je lepšie používať pri vyššej frekvencii.

Nižšie frekvencie využívajú širšie lúče, ktoré rybárom umožnia lepšie vidieť ciele, môžu tiež však nad hladinou produkovať hluk a znižovať kontinuitu spodných signálov v drsných morských podmienkach. Širšie lúče tvoria väčšie oblúky, sú teda ideálne na hľadanie rýb, keďže ich lepšie zaznamenajú. Širšie lúče tiež lepšie fungujú v hlbokých vodách, pretože nižšia frekvencia dokáže preniknúť hlbšie do vody.

Frekvencie CHIRP vám umožňujú rozptýliť každý impulz pomocou radu frekvencií, výsledkom čoho je lepšie rozdelenie cieľov v hlbokých vodách. Frekvencie CHIRP je možné použiť na presnejšiu identifikáciu cieľov, napr. jednotlivých rýb v skupine, a tiež v hlbokých vodách. Frekvencie CHIRP vo všeobecnosti fungujú lepšie ako jednotlivé samostatné frekvencie. Niektoré ryby sa môžu na pevnej frekvencii zobrazovať lepšie, preto by ste pred použitím frekvencií CHIRP mali najprv zhodnotiť svoje ciele a podmienky vôd.

Niektoré snímače taktiež umožňujú prispôbienie prednastavených frekvencií pre každý jeden element snímača, čo umožňuje rýchlu zmenu frekvencie pomocou prednastavenej možnosti, keď sa zrazu zmenia vody alebo vaše ciele.

Sledovanie dvoch frekvencií naraz prostredníctvom zobrazenia rozdelenej obrazovky frekvencií vám umožní vidieť hlbšie vďaka nižšej frekvencii a zároveň aj detailnejšie vďaka vyššej frekvencii.

### OZNÁMENIE

Vždy dodržiavajte miestne predpisy o frekvenciách sonaru. Napríklad na účely ochrany kosatiek môže byť zakázané používať frekvencie v rozsahu 50 až 80 kHz vo vzdialenosti 1/2 míle od skupiny kosatiek. Za používanie zariadenia v súlade so všetkými platnými zákonmi a nariadeniami ste zodpovední vy.

## Výber frekvencie snímača

**POZNÁMKA:** nemôžete upraviť frekvencie pre všetky sonarové zobrazenia a snímače.

Môžete vybrať, ktoré frekvencie sa zobrazia na obrazovke sonaru.

### OZNÁMENIE

Vždy dodržiavajte miestne predpisy o frekvenciách sonaru. Napríklad na účely ochrany kosatiek môže byť zakázané používať frekvencie v rozsahu 50 až 80 kHz vo vzdialenosti 1/2 míle od skupiny kosatiek. Za používanie zariadenia v súlade so všetkými platnými zákonmi a nariadeniami ste zodpovední vy.

- 1 V zobrazení sonaru vyberte možnosť **MENU > Frekvencia**.
- 2 Vyberte frekvenciu vhodnú pre vaše potreby a hĺbku vody.  
Ďalšie informácie o frekvenciách nájdete v časti *Sonarové frekvencie, strana 50*.



## Vytvorenie predvoľby frekvencie

**POZNÁMKA:** nie je k dispozícii so všetkými snímačmi.

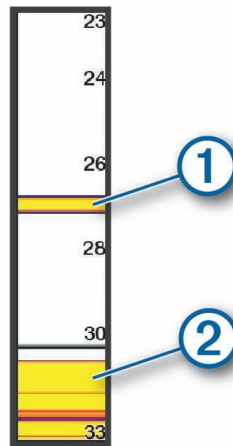
Môžete vytvoriť predvoľbu na uloženie konkrétnej frekvencie sonaru, ktorá vám umožní rýchlo meniť frekvencie.

- 1 V zobrazení sonaru vyberte možnosť **MENU > Frekvencia**.
- 2 Vyberte položky **Spravovať frekvencie > Nová predvoľba**.
- 3 Zadajte frekvenciu.

## Zapnutie rozsahu A

**POZNÁMKA:** táto funkcia je k dispozícii pre zobrazenie sonaru Klasický.

Rozsah A je vertikálny pás na pravej strane zobrazenia, vďaka ktorému môžete vidieť, čo je práve teraz pod snímačom. Rozsah A môžete použiť na identifikáciu záberov cieľov, ktoré ste mohli pri rýchlom posúvaní sonarových údajov na obrazovke premeškať (napr. ak sa loď plaví vysokou rýchlosťou). Tiež je užitočný na rozpoznanie rýb nachádzajúcich sa blízko dna.



Rozsah A na obrázku vyššie zobrazuje ryby ① a mäkkú štruktúru dna ②.

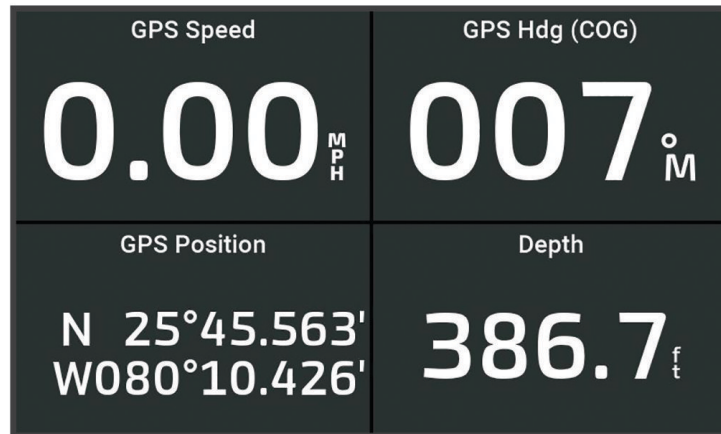
- 1 Na sonarovom zobrazení vyberte položky **MENU > Nastavenie sonaru > Vzhľad > Rozsah A**.
- 2 Ak je to potrebné, vyberte položky **••• > Podržanie maxima** na úpravu dĺžky času do zobrazenia údajov sonaru.

## Ukazovatele a grafy

Ukazovatele a grafy poskytujú rôzne informácie o motore a prostredí. Ak chcete zobrazíť určité informácie, musí byť k sieti pripojený kompatibilný snímač alebo senzor.

## Zobrazenie ukazovateľov

- 1 Vyberte položku **Plavidlo**.
- 2 Vyberte ukazovateľ, napríklad **Plavidlo**.



## Zmena údajov zobrazených v ukazovateli

- 1 Otvorte stránku ukazovateľov.
- 2 Vyberte položky **MENU > Upraviť stránky meradiel**.
- 3 Vyberte ukazovateľ, ktorý chcete upraviť.
- 4 Vyberte položku **Nahradiť údaje**.
- 5 Vyberte typ údajov.
- 6 Vyberte údaje, ktoré chcete zobraziť.

## Prispôsobenie ukazovateľov

Môžete pridať stránku ukazovateľov, zmeniť rozloženie stránky ukazovateľov, spôsob zobrazenia ukazovateľov a údaje jednotlivých ukazovateľov.

- 1 Otvorte stránku ukazovateľov.
- 2 Vyberte položky **MENU > Upraviť stránky meradiel**.
- 3 V prípade potreby vyberte zobrazenie ukazovateľa alebo ukazovateľ, ktorý chcete upraviť.
- 4 Vyberte možnosť:
  - Ak chcete zmeniť údaje ukazovateľa, vyberte ukazovateľ a zvolte položku **Nahradiť údaje**.
  - Ak chcete zmeniť rozloženie ukazovateľov na stránke, vyberte možnosť **Zmeniť rozloženie**.
  - Ak chcete k týmto stránkam ukazovateľov pridať stránku, vyberte možnosť **Pridať stranu**.
  - Ak chcete obnoviť pôvodné zobrazenie tejto stránky, vyberte možnosť **Obnoviť predvolené zobrazenie**.

## Zobrazenie ukazovateľov jazdy

Ukazovatele jazdy zobrazujú informácie počítadla kilometrov, rýchlosti, času a spotreby paliva pre aktuálnu jazdu.

Vyberte položky **Plavidlo > Cesta**.

## Vynulovanie ukazovateľov jazdy

- 1 Vyberte položky **Plavidlo > Cesta > MENU**.
- 2 Vyberte jednu z možností:
  - Ak chcete všetky hodnoty pre aktuálnu jazdu nastaviť na nulu, vyberte možnosť **Vynulovať cestu**.
  - Ak chcete nastaviť záznam maximálnej rýchlosti na nulu, vyberte možnosť **Vynulovať maximálnu rýchlosť**.
  - Ak chcete nastaviť záznam počítadla kilometrov na nulu, vyberte možnosť **Vynulovať počítadlo kilometrov**.
  - Ak chcete nastaviť všetky záznamy na nulu, vyberte možnosť **Vynulovať všetko**.

## Zobrazenie grafov

Ak chcete zobraziť rôzne environmentálne zmeny, ako je napríklad teplota a hĺbka, musíte mať k zariadeniu pripojený príslušný snímač.

Vytvorením novej stránky Kombinácia alebo pridaním do existujúcej stránky Kombinácia zobrazíte grafy údajov snímača.

- 1 Vytvorte novú stránku **Kombinácia** alebo otvorte existujúcu stránku **Kombinácia** (*Prispôsobenie kombinovaných stránok, strana 6*).
- 2 Otvorte okno, kam chcete pridať graf a vyberte položku **Grafy**.
- 3 Vyberte graf, ktorý chcete pridať.

**TIP:** graf môžete zmeniť v aktívnom okne kombinácie tak, že vyberiete **MENU > Zmena grafu**, a potom vyberte nový graf.

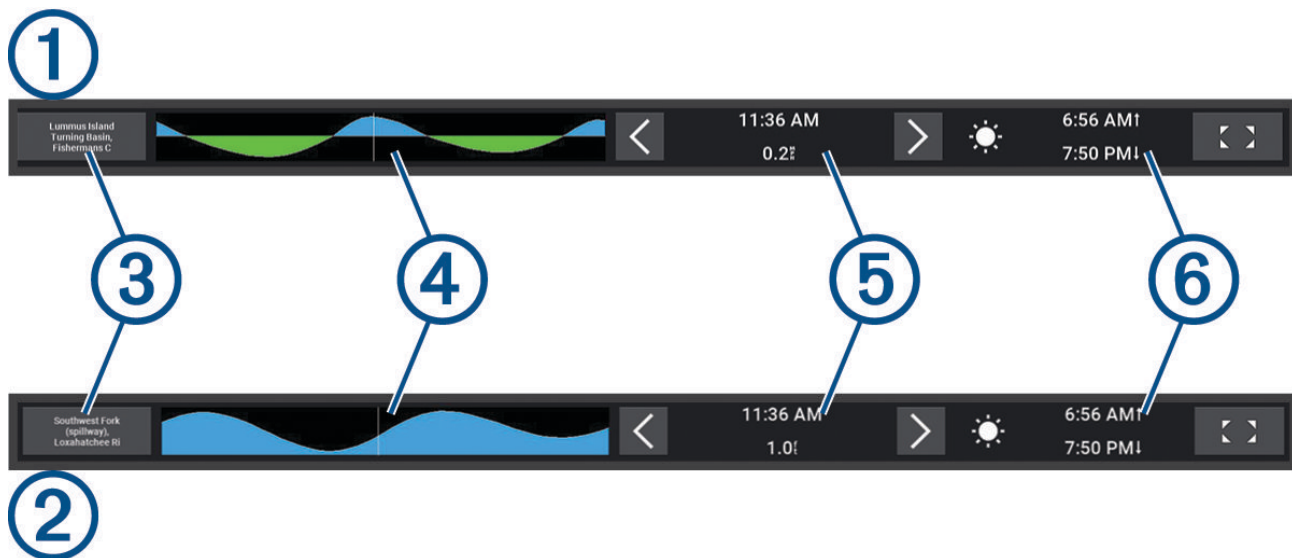
## Nastavenie rozsahu grafov a časových rozsahov

Môžete nastaviť časové obdobie a rozsah údajov snímača, ktoré sa zobrazujú na grafoch hĺbky, vetra a teploty vody.

- 1 Na stránke **Kombinácia** vyberte graf, a potom vyberte **MENU**.
- 2 Vyberte jednu z možností:
  - Ak chcete nastaviť meradlo uplynutého času, vyberte možnosť **Trvanie**. Predvolené nastavenie je 10 minút. Zvýšenie hodnoty meradla uplynutého času vám umožní zobraziť zmeny za dlhšie časové obdobie. Zníženie hodnoty meradla uplynutého času vám umožní zobraziť viac detailov za kratšie časové obdobie.
  - Meradlo grafu nastavíte výberom položky **Mierka**. Zvýšenie hodnoty meradla vám umožní zobraziť údaje o väčšom počte zmien. Zníženie hodnoty meradla vám umožní zobraziť zmeny podrobnejšie.

# Informácie o prílivoch, odlivoch, prúdoch, východe/západe slnka/ mesiaca a o fáze mesiaca

## Prekrytie prílivu a odlivu



①	Prekrývacia lišta stanice na predpovedanie prílivu a odlivu.
②	Prekrývacia lišta stanice na predpovedanie prúdov.
③	Názov vybranej stanice na sledovanie prílivov a prúdov. Vyberte, ak chcete prejsť na inú stanicu.
④	Graf stanice sledovanie prílivov a prúdov.
⑤	Súčasný čas, ktorý je na grafe stanice vyznačený ako biela čiara. Výberom symbolu ◀ a ▶ môžete upraviť čas na grafe stanice.
⑥	Čas východu a západu slnka.
◀ ▶	Výberom otvoríte stránku s informáciami o stanici na sledovanie prílivov a prúdov.

## Pridanie prekrytia prílivu a odlivu



- 1 Na stránke, na ktorú chcete pridať prekrytie, vyberte položky **MENU > Upraviť prekrytia**.
- 2 Vyberte možnosť **Vrchná lišta** alebo **Spodná lišta**.
- 3 Vyberte položku **Príliv a odliv** alebo položku **Prúdy**.

## Informácie stanice na predpovedanie prílivu a odlivu

### ⚠ VAROVANIE

Informácie o prílive a prúdoch majú len informačný charakter. Je vašou zodpovednosťou, aby ste dodržiavali všetky uverejnené usmernenia týkajúce sa vodného prostredia, aby ste si všimli okolitú situáciu a vždy sa riadili bezpečným úsudkom vo vode, na vode ako aj v jej okolí. Neuposlušnosť tohto varovania môže spôsobiť škodu na majetku, vážne zranenie alebo smrť.

Môžete si pozrieť informácie stanice na predpovedanie prílivu a odlivu pre konkrétny dátum a čas vrátane informácií o výške prílivu a čase výskytu najbližšieho prílivu a odlivu. Predvolene prekryvacia lišta Príliv a odliv na mapovom plotri zobrazuje informácie o prílive a odlive z naposledy zobrazenej stanice na predpovedanie prílivu a odlivu, aktuálny dátum a informácie za poslednú hodinu.

Z prekryvacej lišty Príliv a odliv vyberte položku  .

## Informácie stanice na predpovedanie prúdov

### ⚠ VAROVANIE

Informácie o prílive a prúdoch majú len informačný charakter. Je vašou zodpovednosťou, aby ste dodržiavali všetky uverejnené usmernenia týkajúce sa vodného prostredia, aby ste si všimli okolitú situáciu a vždy sa riadili bezpečným úsudkom vo vode, na vode ako aj v jej okolí. Neuposlušnosť tohto varovania môže spôsobiť škodu na majetku, vážne zranenie alebo smrť.

**POZNÁMKA:** informácie stanice na predpovedanie prúdov sú k dispozícii s určitými podrobnými mapami.

Informácie stanice na predpovedanie prúdov môžete zobraziť pre konkrétny dátum a čas vrátane rýchlosti a úrovne prúdu. Predvolene prekryvacia lišta Prúdy na mapovom plotri zobrazuje aktuálne informácie naposledy zobrazenej stanice na predpovedanie prúdov v aktuálnom dátume a čase ([Prekrytie prílivu a odlivu, strana 54](#)).



Z prekryvacej lišty Prúdy vyberte položku  .

## Informácie o východe/západe slnka/mesiaca a o fáze mesiaca



Môžete zobraziť informácie o východe slnka, západe slnka, východe mesiaca, západe mesiaca, fáze mesiaca a približnej polohe slnka a mesiaca na oblohe. Stred obrazovky predstavuje oblohu nad hlavou a vonkajšie kruhy predstavujú horizont. Mapový ploter predvolene zobrazuje informácie pre aktuálny dátum a čas.

Z prekryvacej lišty Príliv a odliv alebo Prúdy vyberte položku   a potom vyberte položku Nebeské telesá.

## Zobrazenie informácií stanice na predpovedanie prílivu a odlivu, stanice na predpovedanie prúdov alebo astronomických informácií pre iný dátum

- 1 Z prekryvacej lišty **Príliv a odliv** alebo **Prúdy** vyberte položku  .
- 2 Na zobrazenie informácií o prúdoch vyberte položku **Nebeské telesá**.
- 3 Vyberte jednu z možností:
  - Ak chcete zobraziť informácie pre iný dátum, vyberte možnosť **Zmeniť dátum**, a potom zadajte dátum.
  - Na zobrazenie dnešných informácií vyberte položku **Aktuálny dátum a čas**.
  - Ak chcete zobraziť informácie o dni nasledujúcom po uvedenom dátume (ak sú k dispozícii), vyberte možnosť **Nasledujúci deň**.
  - Ak chcete zobraziť informácie o dni pred uvedeným dátumom (ak sú k dispozícii), vyberte možnosť **Predchádzajúci deň**.

## Zobrazenie informácií pre rôzne stanice na predpovedanie prílivu a odlivu alebo prúdov

- 1 Z prekryvacej lišty **Príliv a odliv** alebo **Prúdy** vyberte položku  .
- 2 Vyberte položku **Stanice v blízkosti**.
- 3 Vyberte stanicu.

## Zobrazenie astronomických informácií na navigačnej mape

- 1 Na obrazovke mapy alebo 3D zobrazenia mapy vyberte stanicu alebo ikonu aktuálnej stanice.
- 2 Vyberte názov stanice.

## Konfigurácia zariadenia

### Nastavenia systému

Vyberte položky  > **Systém**.

**Zvuky a zobrazenie:** slúži na úpravu nastavení zobrazenia a zvuku (ak sú k dispozícii).

**Satelitné určovanie polohy:** poskytuje informácie o nastaveniach a satelitoch GPS.

**Systémové informácie:** poskytuje informácie o zariadeniach pripojených k sieti a verzii softvéru.

**Automatické zapínanie:** umožňuje nastaviť, ktoré zariadenia sa automaticky zapnú pri pripojení napájania.

**Automatické vypnutie:** automaticky vypne systém po uplynutí zvoleného času v režime spánku.

**Simulátor:** slúži na zapnutie alebo vypnutie simulátora a umožňuje vám nastaviť čas, dátum, rýchlosť a simulovanú polohu.

### Nastavenia zvuku a displeja

Vyberte položky  > **Systém** > **Zvuky a zobrazenie**.

**Zvuková signalizácia:** zapína a vypína tón zvuku pre alarmy a výbery.

**Podsvietenie:** umožňuje nastaviť jas podsvietenia. Pomocou možnosti Auto. môžete automaticky nastaviť jas podsvietenia podľa osvetlenia okolitého prostredia.

**Farebný režim:** nastaví zobrazenie denných alebo nočných farieb na zariadení. Môžete vybrať možnosť Auto., aby ste zariadeniu umožnili automaticky nastaviť denné alebo nočné farby na základe hodiny v rámci dňa.

**Úvodný obrázok:** nastavuje obrázok zobrazený pri spustení zariadenia.

**Rozloženie pri spustení:** nastavuje rozloženie obrazovky pri spustení zariadenia.

### Nastavenia satelitného určovania polohy (GPS)

Vyberte položky  > **Systém** > **Satelitné určovanie polohy**.

**Zdroj:** umožňuje vybrať preferovaný zdroj údajov GPS.

**Filter rýchlosti:** priemerná rýchlosť vášho plavidla za krátke časové obdobie pre presnejšie hodnoty rýchlosti.

**WAAS/EGNOS:** zapne alebo vypne údaje WAAS (v Severnej Amerike) alebo údaje EGNOS (v Európe), ktoré môžu poskytovať presnejšie informácie o polohe GPS. Keď zariadenie používa údaje WAAS alebo EGNOS, načítanie satelitov môže trvať dlhšie.

**Režim určovania polohy > Iba GPS:** zdroj GPS používa na údaje o polohe len satelity GPS.

**Režim určovania polohy > GPS a GLONASS:** zdroj GPS používa na údaje o polohe satelity GPS aj GLONASS (ruský satelitný systém). Keď sa systém používa v situáciách s nízkou viditeľnosťou oblohy, GLONASS sa môže použiť v kombinácii so systémom GPS na poskytovanie presnejších informácií o polohe.

**Režim určovania polohy > Viacnásobná konštelácia:** zdroj GPS používa na údaje o polohe údaje GPS zo všetkých dostupných satelitných konštelácií.

**Režim určovania polohy > Viacnásob. konštelácia a viacnásob. frekvencia:** zdroj GPS používa na údaje o polohe údaje GPS zo všetkých dostupných satelitných konštelácií, ako aj frekvencie L1 a L5.


### Zobrazenie systémových informácií softvéru

Môžete si pozrieť verziu softvéru, verziu základnej mapy, všetky informácie o doplnkovej mape (ak ju používate) a číslo ID jednotky. Tieto informácie môžete potrebovať pri aktualizácii softvéru systému alebo pri nákupe ďalších informácií o údajoch mapy.

Vyberte položky  > **Systém** > **Systémové informácie** > **Informácie o softvéri**.

## Zobrazenie denníka udalostí

V denníku udalostí sa nachádza zoznam systémových udalostí.

- 1 Vyberte položky  > **System** > **Systemové informácie** > **Denník udalostí**.
- 2 V prípade potreby vyberte zo zoznamu udalostí a na zobrazenie viac informácií o udalosti vyberte položku **Prehľad**.

## Triedenie a filtrovanie udalostí

- 1 Z položky **Denník udalostí**, vyberte položku **Zoradiť podľa**.
- 2 Vyberte možnosť spôsobu triedenia alebo filtrovania denníka udalostí.

## Ukladanie udalostí na pamäťovú kartu


- 1 Vložte pamäťovú kartu do slotu na pamäťovú kartu.
- 2 Z **Denník udalostí** vyberte položku **Uložiť na kartu**.

## Vymazanie všetkých udalostí z denníka udalostí

Z **Denník udalostí** vyberte položku **Vymazať denník udalostí**.

## Zobrazenie elektronického štítku s informáciami o predpisoch a ich dodržiavaní

Štítok pre toto zariadenie je poskytovaný elektronicky. Elektronický štítok môže obsahovať informácie o predpisoch, ako napr. identifikačné čísla poskytnuté FCC alebo regionálne označenia zhody, ako aj informácie o príslušnom produkte a licenciách. Nie sú k dispozícii vo všetkých modeloch.

- 1 Vyberte .
- 2 Vyberte položku **System**.
- 3 Vyberte položku **Regulačné informácie**.

## Nastavenia preferencií

Vyberte položky  > **Preferencie**.

**Jednotky:** umožňuje nastaviť jednotky merania.

**Jazyk:** nastaví jazyk textu na obrazovke.

**Navigácia:** umožňuje nastaviť preferencie navigácie.

**Rozvrhnutie klávesnice:** umožňuje zvoliť usporiadanie tlačidiel na klávesnici na obrazovke.

**Zachytenie snímky obrazovky:** umožňuje zariadeniu ukladať obrázky zobrazenia.

## Nastavenia jednotiek

Vyberte položky  > **Preferencie** > **Jednotky**.

**Jednotky systému:** nastaví formát jednotiek zariadenia. Napríklad, položka **Vlastné** > **Hĺbka** > **Siahy** nastaví formát jednotky pre hĺbku na Siahly.

**Rozdiel:** nastaví magnetickú odchýlku (uhol medzi magnetickým severom a pravým severom) pre vašu polohu.

**Referenčný sever:** nastaví referenčný smer, ktorý sa použije na výpočet informácií kurzu. Sk. nastaví geografický sever ako referenčný sever. Súradnice nastaví súradnice severu ako referenčný sever (000°). Magnet. nastaví magnetický sever ako referenčný sever.

**Formát pozície:** nastaví formát polohy, v ktorom sa zobrazí daná hodnota polohy. Toto nastavenie nemeňte, pokiaľ nepoužívate mapu, ktorá má určený iný formát polohy.

**Dátum mapy:** nastaví koordinovaný systém, v ktorom je mapa štruktúrovaná. Toto nastavenie nemeňte, pokiaľ nepoužívate mapu, ktorá má určený iný dátum mapy.

**Čas:** nastaví formát času, časové pásmo a letný čas.

## Nastavenia navigácie

**POZNÁMKA:** niektoré nastavenia alebo možnosti vyžadujú ďalšie mapy alebo hardvér.

Vyberte položky  > **Preferencie** > **Navigácia**.

**Označenia trasy:** nastaví typ štítkov zobrazených na odbočkách trasy na mape.

**Prechod do odbočky:** upravuje spôsob prechodu mapového plotra k ďalšej odbočke, úseku alebo trase. Prechod môžete nastaviť tak, aby bol založený na čase alebo vzdialenosti pred odbočením. Môžete zvýšiť hodnotu času alebo vzdialenosti a zlepšiť tak presnosť autopilota pri navigovaní na trase alebo línii funkcie Auto Guidance s mnohými častými odbočkami či pri vysokej rýchlosti. Pri rovnejších trasách alebo nižšej rýchlosti môže zníženie tejto hodnoty zlepšiť presnosť autopilota.

**Zdroje rýchlosti:** nastavuje zdroj snímania rýchlosti.

**Autom. navig.:** nastavuje meranie pre Preferovaná hĺbka, Vertikálny voľný priestor a Vzdialenosť k pobrežiu pri používaní niektorých prémiových máp.

**Začiatok trasy:** vyberie začiatkový bod navigácie na trase.

## Konfigurácie cesty funkcie Auto Guidance

### UPOZORNENIE

Nastavenia Preferovaná hĺbka a Vertikálny voľný priestor ovplyvňujú, akým spôsobom mapový ploter vypočíta cestu funkcie Autom. navig.. Ak je úsek cesty funkcie Autom. navig. plytkejší než nastavenie Preferovaná hĺbka alebo je nižší než Vertikálny voľný priestor, úsek cesty funkcie Autom. navig. sa zobrazí ako oranžová plná čiara alebo prerušovaná červená čiara na mapách Garmin Navionics+ a Garmin Navionics Vision+ a v predchádzajúcich verziách sa zobrazuje ako purpurová alebo sivá prerušovaná čiara. Keď vaša loď prejde do týchto oblastí, zobrazí sa upozornenie ([Farebné odlíšenie cesty, strana 27](#)).

**POZNÁMKA:** funkcia Auto Guidance je k dispozícii pre prémiové mapy niektorých oblastí.

**POZNÁMKA:** nie všetky nastavenia platia pre všetky mapy.

Môžete nastaviť parametre, ktoré má mapový ploter používať na kalkuláciu cesty funkcie Autom. navig..

Vyberte položky  > **Preferencie** > **Navigácia** > **Autom. navig.**

**Preferovaná hĺbka:** nastaví minimálnu hĺbku vody na základe údajov mapy o hĺbke, aby mohla vaša loď bezpečne preplávať.

**POZNÁMKA:** minimálna hĺbka vody pre prémiové mapy (vyrobené pred rokom 2016) sú 3 stopy. Ak zadáte hodnotu nižšiu ako 3 stopy, mapy použijú na kalkuláciu cesty funkcie Autom. navig. hĺbku 3 stopy.

**Vertikálny voľný priestor:** nastaví minimálnu výšku mosta alebo prekážky na základe údajov mapy, popod ktorú môže loď bezpečne preplávať.

**Vzdialenosť k pobrežiu:** nastaví, ako blízko k pobrežiu sa má cesta funkcie Autom. navig. nachádzať. Cesta sa môže posunúť, ak toto nastavenie zmeníte počas navigácie. Dostupné hodnoty tohto nastavenia sú relatívne a nie sú absolútne. Aby bola cesta umiestnená dostatočne ďaleko od pobrežia, umiestnenie cesty funkcie Auto Guidance môžete prehodnotiť podľa jedného alebo viacerých známych cieľov, ktoré vyžadujú navigáciu cez úzku vodnú cestu ([Nastavenie vzdialenosti od pobrežia, strana 36](#)).



## Nastavenie vzdialenosti od pobrežia

Nastavenie Vzdialenosť k pobrežiu určuje vzdialenosť umiestnenia línie funkcie Autom. navig. k pobrežiu. Línia funkcie Autom. navig. sa môže posunúť, ak toto nastavenie zmeníte počas navigácie. Dostupné hodnoty pre nastavenie Vzdialenosť k pobrežiu sú relatívne a nie sú absolútne. Aby bola línia funkcie Autom. navig. umiestnená dostatočne ďaleko od pobrežia, umiestnenie cesty funkcie Autom. navig. môžete prehodnotiť podľa jedného alebo viacerých známych cieľov, ktoré vyžadujú navigáciu cez úzku vodnú cestu.

- 1 Zaparkujte plavidlo alebo uvoľnite kotvu.
- 2 Vyberte položky  > **Preferencie** > **Navigácia** > **Autom. navig.** > **Vzdialenosť k pobrežiu** > **Normál.**
- 3 Vyberte cieľ, ku ktorému ste navigovali v minulosti.
- 4 Vyberte položky **Navigovať k** > **Autom. navig.**
- 5 Skontrolujte umiestnenie línie **Autom. navig.** a určite, či sa línia bezpečne vyhýba známym prekážkam a odbočky umožňujú efektívnu cestu.
- 6 Vyberte jednu z možností:
  - Ak je umiestnenie línie automatickej navigácie uspokojivé, vyberte položky **MENU** > **Možnosti navigácie** > **Zastaviť navigáciu** a prejdite na krok 10.
  - Ak je línia príliš blízko k známym prekážkam, vyberte položky  > **Preferencie** > **Navigácia** > **Autom. navig.** > **Vzdialenosť k pobrežiu** > **Ďaleko**.
  - Ak sú odbočky línie príliš široké, vyberte položky  > **Preferencie** > **Navigácia** > **Autom. navig.** > **Vzdialenosť k pobrežiu** > **Blízko**.
- 7 Ak ste v 6. kroku vybrali možnosť **Blízko** alebo **Ďaleko**, skontrolujte umiestnenie línie **Autom. navig.** a zistite, či sa bezpečne vyhýba prekážkam a odbočky umožňujú efektívne cestovanie.


Autom. navig. si udržiava dostatočnú vzdialenosť od prekážok v otvorenej vode dokonca aj v prípade, ak ste nastavenie Vzdialenosť k pobrežiu nastavili na možnosť Blízko alebo Najbližšie. V dôsledku toho mapový ploter nemusí zmeniť polohu línie Autom. navig., pokiaľ vybraný cieľ nevyžaduje navigáciu cez úzku vodnú cestu.
- 8 Vyberte jednu z možností:
  - Ak je umiestnenie línie automatickej navigácie uspokojivé, vyberte položky **MENU** > **Možnosti navigácie** > **Zastaviť navigáciu** a prejdite na krok 10.
  - Ak je línia príliš blízko k známym prekážkam, vyberte položky  > **Preferencie** > **Navigácia** > **Autom. navig.** > **Vzdialenosť k pobrežiu** > **Najďalej**.
  - Ak sú odbočky línie príliš široké, vyberte položky  > **Preferencie** > **Navigácia** > **Autom. navig.** > **Vzdialenosť k pobrežiu** > **Najbližšie**.
- 9 Ak ste v 8. kroku vybrali možnosť **Najbližšie** alebo **Najďalej**, skontrolujte umiestnenie línie **Autom. navig.** a zistite, či sa bezpečne vyhýba prekážkam a odbočky umožňujú efektívne cestovanie.

Funkcia Autom. navig. si udržiava dostatočnú vzdialenosť od prekážok v otvorenej vode dokonca aj v prípade, ak ste nastavenie Vzdialenosť k pobrežiu nastavili na možnosť Blízko alebo Najbližšie. V dôsledku toho mapový ploter nemusí zmeniť polohu línie Autom. navig., pokiaľ vybraný cieľ nevyžaduje navigáciu cez úzku vodnú cestu.
- 10 Opakujte kroky 3 až 9 aspoň ešte raz vždy pomocou odlišného cieľa, až kým sa plne nezoznámite s nastavením **Vzdialenosť k pobrežiu**.

## Nastavenia komunikácie

### Zobrazenie pripojených zariadení

Môžete zobraziť zoznamy pripojených zariadení na plavidle vrátane toho, ku ktorému mapovému plotru je zariadenie pripojené alebo s ktorým je spárované.

- 1 Vyberte položku  > **Komunikácia**.
- 2 Vyberte sieť.
- 3 Vyberte položku **Zoznam zariadení**.

Zobrazí sa zoznam sieťových zariadení. Ak je zariadenie pripojené alebo spárované s konkrétnym mapovým plotrom, zobrazí sa názov mapového plotra spolu s názvom zariadenia.

### Nastavenie alarmov

#### UPOZORNENIE

Nastavenie Zvuková signalizácia musí byť zapnuté, aby boli alarmy počuteľné (*Nastavenia zvuku a displeja, strana 56*). Nesprávne nastavenie alarmov môže viesť k poraneniu alebo poškodeniu majetku.

#### Alarmy navigácie

Vyberte položku  > **Alarmy** > **Navigácia**.

**Príchod:** nastaví alarm, ktorý sa spustí v určenej vzdialenosti alebo čase od odbočky alebo cieľa.

**Ťahanie kotvy:** nastaví alarm, ktorý zaznie, keď prekročíte určenú vzdialenosť posunu pri ukotvení.

#### VAROVANIE

Alarm ťahania kotvy je nástroj určený iba na zvýšenie povedomia o okolí a za určitých okolností nemusí zabrániť uviaznutiu na plytčine alebo zrážkam. Máte zodpovednosť za bezpečnú a opatrnú obsluhu vášho plavidla, vždy si všímať okolité prostredie a riadiť sa bezpečným úsudkom vo vode.

**Odchýlka od kurzu:** nastaví alarm, ktorý zaznie, keď vybočíte z kurzu na určenú vzdialenosť.

**Alarmy hranice:** slúži na zakázanie a povolenie všetkých alarmov hraníc.

#### Nastavenie alarmu ťahania kotvy


Ak ste sa posunuli mimo povoleného okruhu, ktorý ste nastavili pri konfigurácii alarmu, môžete nastaviť, aby zaznel alarm.

#### VAROVANIE

Alarm ťahania kotvy je nástroj určený iba na zvýšenie povedomia o okolí a za určitých okolností nemusí zabrániť uviaznutiu na plytčine alebo zrážkam. Máte zodpovednosť za bezpečnú a opatrnú obsluhu vášho plavidla, vždy si všímať okolité prostredie a riadiť sa bezpečným úsudkom vo vode. Neuposlušnutie tohto varovania môže spôsobiť škodu na majetku, vážne zranenie alebo smrť.

#### UPOZORNENIE

Nastavenie Zvuková signalizácia musí byť zapnuté, aby boli alarmy počuteľné (*Nastavenia zvuku a displeja, strana 56*). Nesprávne nastavenie alarmov môže viesť k poraneniu alebo poškodeniu majetku.

- 1 Vyberte položku  > **Alarmy** > **Navigácia** > **Ťahanie kotvy**.
- 2 Stlačením položky **Alarm** zapnete alarm.
- 3 Vyberte položku **Nastaviť polomer** a vyberte vzdialenosť na mape.
- 4 Vyberte položku **BACK**.

## Alarmy systému

Vyberte položky  > **Alarmy** > **Systém**.

**Napätie jednotky:** nastaví upozornenie, ktoré zaznie, keď nabitie batérie klesne na určenú úroveň.

**Presnosť GPS:** nastaví upozornenie, ktoré zaznie, keď presnosť GPS klesne pod hodnotu určenú používateľom.

## Alarmy sonaru

### **VAROVANIE**

Funkcia alarmov sonaru je nástroj určený iba na zvýšenie povedomia o okolí a za určitých okolností nemusí zabrániť uviaznutiu na plytčine. Zabezpečiť bezpečnú prevádzku plavidla je vašou povinnosťou.

### **UPOZORNENIE**

Nastavenie Zvuková signalizácia musí byť zapnuté, aby boli alarmy počuteľné (*Nastavenia zvuku a displeja, strana 56*). Nesprávne nastavenie alarmov môže viesť k poraneniu alebo poškodeniu majetku.

**POZNÁMKA:** niektoré možnosti nie sú k dispozícii na všetkých modeloch.

Na príslušnom zobrazení sonaru vyberte položku **MENU** > **Nastavenie sonaru** > **Alarmy**.

Alarmy sonaru môžete otvoriť tiež výberom položiek  > **Alarmy** > **Sonar**.




**Plytká voda:** nastaví alarm, ktorý zaznie, keď bude hĺbka menšia ako zadaná hodnota.

**Hlboká voda:** nastaví alarm, ktorý zaznie, keď bude hĺbka väčšia ako zadaná hodnota.

**Teplota vody:** nastavuje alarm, ktorý zaznie, keď snímač nahlási teplotu vyššiu alebo nižšiu o 1,1 °C (2 °F) oproti stanovenej teplote.

**Vrstevnica:** nastaví alarm, ktorý zaznie, keď snímač rozpozná pozastavený cieľ v určenej hĺbke od hladiny vody a dna.

**Ryby:** nastaví alarm, ktorý zaznie, keď zariadenie rozpozná pozastavený cieľ.

-  nastavuje alarm tak, aby zaznel pri rozpoznaní rýb všetkých veľkostí.
-  nastavuje alarm tak, aby zaznel iba pri rozpoznaní veľkých alebo stredne veľkých rýb.
-  nastavuje alarm tak, aby zaznel iba pri rozpoznaní veľkých rýb.

## Nastavenia Moje plavidlo

**POZNÁMKA:** niektoré nastavenia alebo možnosti vyžadujú ďalšie mapy alebo hardvér.

Vyberte položky  > **Moje plavidlo**.

**Prevodníky:** zobrazuje všetky snímače v sieti, umožňuje meniť snímače a zobrazit diagnostické informácie (*Výber typu snímača, strana 44*).

**Teplotný posun:** umožňuje nastaviť hodnotu odchýlky na kompenzáciu hodnoty teploty vody z pripojeného snímača teploty vody alebo snímača s možnosťou merania teploty (*Nastavenie teplotnej odchýlky vody, strana 62*).

**Identifikačné číslo trupu:** umožňuje zadať identifikačné číslo trupu (HIN). HIN môže byť trvalo pripevnený k hornej strane pravoboku zrkadla alebo vonkajšej strane.

## Nastavenie vychýlenia kýlu

Môžete zadať vychýlenie kýlu na kompenzáciu záznamu hĺbky vody pre polohu inštalácie snímača. To vám umožňuje zobrazit' hĺbku vody pod kýlom alebo skutočnú hĺbku vody (v závislosti od vašich potrieb).

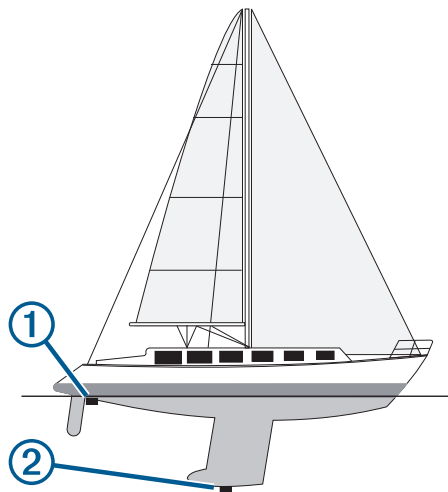
Ak chcete zistiť hĺbku vody pod kýlom alebo najnižším bodom lode a snímač je nainštalovaný na úrovni hladiny vody alebo kdekoľvek pod koncom kýlu, zmerajte vzdialenosť od umiestnenia snímača po kýl lode.

Ak chcete zistiť skutočnú hĺbku vody a snímač je nainštalovaný pod hladinou vody, zmerajte vzdialenosť od spodnej časti snímača až po hladinu vody.

**POZNÁMKA:** táto možnosť je k dispozícii iba vtedy, ak máte platné údaje o hĺbke.

1 Zmerajte vzdialenosť:

- Ak je snímač nainštalovaný na hladine vody ① alebo kdekoľvek pod koncom kýlu, zmerajte vzdialenosť od umiestnenia snímača po kýl lode. Zadajte hodnotu ako kladné číslo.
- Ak je snímač nainštalovaný na spodnej časti kýlu ② a chcete zistiť skutočnú hladinu vody, zmerajte vzdialenosť od snímača po hladinu vody. Zadajte túto hodnotu ako záporné číslo.



2 Dokončite úkon:

- Ak je snímač pripojený mapovému plotru alebo sonarovému modulu, vyberte položky > **Moje plavidlo** > **Vychýlenie kýlu**.

3 Ak je snímač nainštalovaný na hladine vody, vyberte . Ak je snímač nainštalovaný na spodnej strane kýlu, vyberte .

4 Pomocou klávesov so šípkami zadajte vychýlenie kýlu namerané v 1. kroku.

## Nastavenie teplotnej odchýlky vody

Teplotná odchýlka kompenzuje hodnotu na teplotnom senzore alebo snímači s možnosťou merania teploty.

1 Teplotu vody odmerajte pomocou teplotného senzora alebo snímača s možnosťou merania teploty pripojeného k sieti.

2 Teplotu vody odmerajte pomocou iného teplotného senzora alebo teplomera, o ktorom viete, že meria presne.

3 Odčítajte teplotu vody nameranú v 1. kroku od teploty nameranej v 2. kroku.


Táto hodnota predstavuje teplotnú odchýlku. V 5. kroku zadajte túto hodnotu ako kladné číslo, ak senzor nameral nižšiu teplotu vody, ako je skutočná. V 5. kroku zadajte túto hodnotu ako záporné číslo, ak senzor pripojený nameral vyššiu teplotu vody, ako je skutočná.

4 Vyberte položky > **Moje plavidlo** > **Teplotný posun**. **Teplotný posun**.

5 Zadajte odchýlku teploty vypočítanú v 3. kroku.

## Obnovenie výrobných nastavení mapového plotra

**POZNÁMKA:** táto akcia ovplyvní všetky zariadenia v sieti.

- 1 Vyberte položky  > **Systém** > **Systémové informácie** > **Vynulovať**.
- 2 Vyberte jednu z možností:
  - Ak chcete obnoviť nastavenia zariadenia na predvolené výrobné hodnoty, vyberte položku **Obnoviť predvolené nastavenia**. Týmto sa obnovia predvolené nastavenia konfigurácie, ale neodstránia sa uložené používateľské údaje, mapy ani aktualizácie softvéru.
  - Ak chcete vymazať uložené údaje, napríklad zemepisné body a trasy, vyberte položku **Odstrániť údaje používateľa**. Nemá to vplyv na mapy alebo aktualizácie softvéru.
  - Ak chcete vymazať uložené údaje a obnoviť nastavenia zariadenia na predvolené výrobné hodnoty, odpojte mapový ploter od námornej siete Garmin a vyberte položku **Odstrániť údaje a obnoviť nastavenia**. Nemá to vplyv na mapy alebo aktualizácie softvéru.

## Zdieľanie a správa používateľských údajov

### VAROVANIE


Táto funkcia umožňuje importovať údaje z iných zariadení, ktoré mohli vygenerovať tretie strany. Garmin sa nevyjadruje k presnosti, úplnosti ani platnosti údajov vygenerovaných tretími stranami. Akékoľvek spoliehanie sa na také údaje či ich používanie je na vlastné riziko.

Používateľské údaje môžete zdieľať medzi kompatibilnými zariadeniami. Používateľské údaje zahŕňajú zemepisné body, uložené trasy, cesty a hranice.

- Pomocou pamäťovej karty môžete zdieľať a spravovať používateľské údaje medzi rôznymi zariadeniami. Používaná pamäťová karta musí mať súborový formát, ktorý podporujú všetky zariadenia, medzi ktorými chcete zdieľať používateľské údaje. Napríklad, ak máte zariadenie, ktoré podporuje len karty s formátom súborov FAT32 a iné zariadenie, ktoré podporuje aj formát exFAT, mali by ste použiť kartu s formátom FAT32, aby ju mohli čítať obe zariadenia ([Vloženie pamäťovej karty, strana 4](#)).

### Výber typu súboru pre zemepisné body a cesty tretej strany


Zemepisné body a cesty môžete importovať zo zariadení tretích strán.

- 1 Vložte pamäťovú kartu do slotu na pamäťovú kartu.
- 2 Vyberte položky  > **Správa údajov používateľa** > **Prenos údajov** > **Typ súboru**.
- 3 Vyberte možnosť **GPX**.

Ak chcete znova prenášať údaje pomocou zariadení Garmin, vyberte typ súboru ADM.

### Kopírovanie používateľských údajov z pamäťovej karty

Používateľské údaje môžete preniesť z pamäťovej karty na iné zariadenia.

- 1 Vložte pamäťovú kartu do slotu na pamäťovú kartu.
- 2 Vyberte položky  > **Správa údajov používateľa** > **Prenos údajov**.
- 3 V prípade potreby vyberte pamäťovú kartu, na ktorú chcete skopírovať údaje.
- 4 Vyberte možnosť:
  - Ak chcete preniesť údaje z pamäťovej karty do mapového plotra a skombinovať ich s existujúcimi používateľskými údajmi, vyberte možnosť **Zlúčiť položky z karty**.
  - Ak chcete preniesť údaje z pamäťovej karty do mapového plotra a prepísať existujúce používateľské údaje, vyberte možnosť **Nahradiť z karty**.
- 5 Vyberte názov súboru.

## Kopírovanie všetkých používateľských údajov na pamäťovú kartu

Všetky používateľské údaje môžete uložiť na zariadenie na pamäťovú kartu a preniesť na iné zariadenia.

- 1 Vložte pamäťovú kartu do slotu na pamäťovú kartu.
- 2 Vyberte položky **◀ > Správa údajov používateľa > Prenos údajov > Uložiť všetko na kartu.**
- 3 V prípade potreby vyberte pamäťovú kartu, na ktorú chcete skopírovať údaje.
- 4 Vyberte jednu z možností:
  - Ak chcete vytvoriť nový súbor, vyberte možnosť **Pridať nový súbor** a zadajte jeho názov.
  - Ak chcete pridať informácie do existujúceho súboru, vyberte súbor zo zoznamu a vyberte možnosť **Uložiť na kartu.**

## Kopírovanie používateľských údajov zo stanovenej oblasti na pamäťovú kartu

Používateľské údaje zo stanovenej oblasti môžete uložiť na pamäťovú kartu a preniesť na iné zariadenia.

- 1 Vložte pamäťovú kartu do slotu na pamäťovú kartu.
- 2 Vyberte položky **◀ > Správa údajov používateľa > Prenos údajov > Uložiť oblasť na kartu.**
- 3 Vyberte jednu z možností:
  - Ak ste predtým definovali hranicu oblasti obsahujúcu používateľské údaje, ktoré chcete preniesť, vyberte názov oblasti a vyberte možnosť **Vyberte oblasť.**
  - Ak chcete definovať novú oblasť obsahujúcu údaje používateľa na prenos, vyberte položku **Nová oblasť** a podľa pokynov na obrazovke definujte oblasť.
- 4 Vyberte možnosť **Uložiť oblasť na kartu.**
- 5 V prípade potreby vyberte pamäťovú kartu, na ktorú chcete skopírovať údaje.
- 6 Vyberte jednu z možností:
  - Ak chcete vytvoriť nový súbor, vyberte možnosť **Pridať nový súbor** a zadajte jeho názov.
  - Ak chcete pridať informácie do existujúceho súboru, vyberte súbor zo zoznamu a vyberte možnosť **Uložiť na kartu.**

## Aktualizácia zabudovaných máp pomocou pamäťovej karty a aplikácie Garmin Express


Zabudované mapy môžete aktualizovať pomocou aplikácie Garmin Express na počítač a pamäťovej karty.

- 1 Pamäťovú kartu vložte do zásuvky na kartu v počítači (*Vloženie pamäťovej karty, strana 4*).
- 2 Otvorte aplikáciu Garmin Express.


Ak v počítači nemáte nainštalovanú aplikáciu Garmin Express, stiahnite si ju z lokality [garmin.com/express](http://garmin.com/express).
- 3 V prípade potreby zaregistrujte svoje zariadenie (*Registrácia vášho zariadenia pomocou aplikácie Garmin Express, strana 67*).
- 4 Kliknite na položky **Plavidlo > Zobrazíť podrobnosti.**
- 5 Kliknite na položku **Prevziať** vedľa mapy, ktorú chcete aktualizovať.
- 6 Preberanie dokončíte podľa pokynov na obrazovke.
- 7 Počkajte, kým sa stiahne aktualizácia.

Dokončenie aktualizácie môže trvať dlhšiu dobu.
- 8 Po dokončení sťahovania vyberte kartu z počítača.
- 9 Pamäťovú kartu vložte do zásuvky na počítači (*Vloženie pamäťovej karty, strana 4*).
- 10 V mapovom plotri vyberte položky **⚙ > Systém > Systémové informácie > Aktualizovať vstavanú mapu.** Aktualizovaná mapa sa zobrazí na mapovom plotri.

## Zálohovanie údajov na počítači


- 1 Vložte pamäťovú kartu do zásuvky na pamäťovú kartu.
- 2 Vyberte položky  > **Správa údajov používateľa** > **Prenos údajov** > **Uložiť na kartu**.
- 3 Zo zoznamu vyberte názov alebo vyberte možnosť **Pridať nový súbor**.
- 4 Vyberte možnosť **Uložiť na kartu**.
- 5 Odpojte pamäťovú kartu a vložte ju do čítačky na karty pripojenej k počítaču.
- 6 Otvorte priečinok Garmin\UserData na pamäťovej karte.
- 7 Skopírujte súbor zálohy z karty a prilepte ho na akékoľvek miesto v počítači.

## Obnovenie zálohovaných údajov mapového plotra

- 1 Vložte pamäťovú kartu do čítačky pripojenej k počítaču.
- 2 Skopírujte súbor zálohy z počítača na pamäťovú kartu do priečinka Garmin\UserData.
- 3 Vložte pamäťovú kartu do slotu na pamäťovú kartu.
- 4 Vyberte položky  > **Správa údajov používateľa** > **Prenos údajov** > **Nahradiť z karty**.

## Ukladanie systémových informácií na pamäťovú kartu

Systémové informácie môžete uložiť na pamäťovú kartu ako nástroj na riešenie problémov. Zástupca podpory pre produkty vás môže požiadať o použitie týchto informácií na získanie údajov o vašej sieti.

- 1 Vložte pamäťovú kartu do slotu na pamäťovú kartu.
- 2 Vyberte položky  > **Systém** > **Systémové informácie** > **Zariadenia Garmin** > **Uložiť na kartu**.
- 3 Ak je to potrebné, vyberte pamäťovú kartu, na ktorú chcete uložiť systémové informácie.
- 4 Vyberte pamäťovú kartu.

# Príloha

## ActiveCaptain a Garmin Express

Aplikácie ActiveCaptain a Garmin Express vám pomáhajú spravovať váš mapový ploter Garmin a iné zariadenia.

**ActiveCaptain:** mobilná aplikácia ActiveCaptain poskytuje jednoducho použiteľné prepojenie medzi kompatibilným mobilným zariadením a vašim kompatibilným mapovým plotrom Garmin, mapy a komunitu Contours Garmin Quickdraw (*Aplikácia ActiveCaptain®*, strana 8). Aplikácia poskytuje neobmedzený prístup k vašej kartografii a rýchly a mobilný spôsob preberania nových máp pomocou funkcie OneChart™, poskytuje odkaz na prijímanie upozornení na váš mapový ploter a poskytuje prístup ku komunite ActiveCaptain pre potreby spätnej väzby o prístavoch a ďalších lodných bodoch záujmu. Aplikáciu môžete použiť aj na plánovanie svojho výletu a synchronizáciu používateľských údajov. Aplikácia kontroluje dostupné aktualizácie pre vaše zariadenia a oznamuje vám, že je dostupná aktualizácia.

**Garmin Express:** počítačová aplikácia Garmin Express vám umožňuje používať váš počítač a pamäťovú kartu na stiahnutie a aktualizáciu softvéru mapového plotra Garmin a máp (*Aplikácia Garmin Express*, strana 66). Aplikáciu Garmin Express by ste mali používať na rýchlejší prenos údajov pri väčších sťahovaniach a aktualizáciách, ako aj na to, aby ste sa vyhli možným poplatkom za dáta v prípade niektorých mobilných zariadení.

Funkcia	Mobilná aplikácia ActiveCaptain	Počítačová aplikácia Garmin Express
Zaregistrujte svoje nové námorné zariadenie Garmin	Áno	Áno
Aktualizujte softvér svojho mapového plotra Garmin	Áno	Áno
Aktualizujte svoje mapy Garmin	Áno	Áno
Stiahnite si nové mapy Garmin	Áno	Áno
Prejdite do komunity Contours Garmin Quickdraw a stiahnite si a zdieľajte vrstevnice s inými používateľmi	Áno	Nie
Zosynchronizujte svoje mobilné zariadenie so svojím mapovým plotrom Garmin	Áno	Nie
Prejdite do komunity ActiveCaptain a získajte spätnú väzbu o prístavoch a lodných bodoch záujmu	Áno	Nie

## Aplikácia Garmin Express

Aplikácia Garmin Express pre stolné počítače vám umožňuje používať počítač a pamäťovú kartu na preberanie a aktualizácie softvéru a grafov zariadení Garmin a registráciu zariadení. Odporúčame ju v prípade väčších aktualizácií a súborov na prevzatie na rýchlejší prenos dát a zabránenie možným poplatkom za dáta v niektorých mobilných zariadeniach.

### Inštalácia aplikácie Garmin Express do počítača

Aplikáciu Garmin Express môžete nainštalovať do Windows® alebo počítača Mac®.

- 1 Prejdite na stránku [garmin.com/express](http://garmin.com/express).
- 2 Vyberte položku **Prevziať pre systém Windows** alebo **Prevziať pre systém Mac**.
- 3 Postupujte podľa pokynov na obrazovke.



## Registrácia vášho zariadenia pomocou aplikácie Garmin Express

**POZNÁMKA:** na registráciu vášho zariadenia odporúčame použiť aplikáciu ActiveCaptain a mobilné zariadenie (*Začíname s aplikáciou ActiveCaptain, strana 9*).

Pomôžte nám poskytovať vám podporu – vyplňte registračný formulár ešte dnes. Pôvodný doklad o kúpe alebo jeho fotokópiu uchovávajte na bezpečnom mieste.

- 1 Nainštalujte si aplikáciu Garmin Express do počítača (*Inštalácia aplikácie Garmin Express do počítača, strana 66*).
- 2 Pamäťovú kartu vložte do otvoru na kartu v mapovom plotri (*Vloženie pamäťovej karty, strana 4*).
- 3 Chvíľu počkajte.  
Mapový ploter otvorí stránku správy karty a na karte vytvorí súbor s názvom GarminDevice.xml v priečinku Garmin.
- 4 Vyberte pamäťovú kartu zo zariadenia.
- 5 Otvorte aplikáciu Garmin Express vo svojom počítači.
- 6 Vložte pamäťovú kartu do počítača.
- 7 V prípade potreby vyberte položku **Začíname**.
- 8 Kým aplikácia vyhľadáva, v prípade potreby vyberte možnosť **Prihlásenie** vedľa položky **Máte námorné mapy alebo zariadenia?** v blízkosti spodnej časti obrazovky.
- 9 Prihláste sa do svojho účtu Garmin alebo si účet vytvorte.
- 10 Podľa pokynov na obrazovke nastavte svoje plavidlo.
- 11 Vyberte **+** > **Pridať**.  
Aplikácia Garmin Express vyhľadá informácie o zariadení na pamäťovej karte.
- 12 Zariadenie zaregistrujete výberom možnosti **Pridať zariadenie**.  
Po dokončení registrácie aplikácia Garmin Express vyhľadá ďalšie mapy a aktualizácie máp pre vaše zariadenie.

Keď do siete mapového plotra pridáte ďalšie zariadenia, zaregistrujte ich podľa tohto postupu pomocou aplikácie Garmin Express.

## Aktualizácia vašich máp prostredníctvom aplikácie Garmin Express

Od verzie softvéru 34.00 toto zariadenie podporuje pamäťovú kartu microSD s kapacitou až 1 TB naformátovanú na exFAT s rýchlostnou triedou 10 alebo vyššou.

Stiahnutie aktualizácie máp môže trvať až niekoľko hodín.

Na aktualizácie máp by ste mali použiť prázdnu pamäťovú kartu. Pri procese aktualizácie sa obsah karty vymaže a karta sa preformátuje.

- 1 Nainštalujte si aplikáciu Garmin Express do počítača (*Inštalácia aplikácie Garmin Express do počítača, strana 66*).
- 2 Otvorte aplikáciu Garmin Express vo svojom počítači.
- 3 Vyberte svoje plavidlo a zariadenie.
- 4 Ak sú k dispozícii aktualizácie máp, vyberte **Aktualizácie máp > Pokračovať**.
- 5 Prečítajte si zmluvné podmienky a potvrdte ich.
- 6 Vložte do počítača pamäťovú kartu na mapy svojho mapového plotra.
- 7 Vyberte jednotku pre pamäťovú kartu.
- 8 Prečítajte si upozornenie o preformátovaní a vyberte **OK**.
- 9 Počkajte, kým sa aktualizácia máp skopíruje na pamäťovú kartu.  
**POZNÁMKA:** kopírovanie súboru aktualizácie na kartu môže trvať pár minút alebo až niekoľko hodín.
- 10 Zatvorte aplikáciu Garmin Express.
- 11 Vyberte pamäťovú kartu z počítača.
- 12 Zapnite mapový ploter.
- 13 Keď sa zobrazí domovská obrazovka, vložte pamäťovú kartu do zásuvky na kartu.  
**POZNÁMKA:** aby sa zobrazili pokyny na aktualizáciu, zariadenie musí byť pred vložením karty úplne naboťované.
- 14 Vyberte **Aktualizovať softvér > Áno**.
- 15 Počkajte pár minút na dokončenie procesu aktualizácie.
- 16 Keď sa zobrazí výzva, nechajte kartu vloženú v plotri a reštartujte ho.
- 17 Vyberte pamäťovú kartu.  
**POZNÁMKA:** ak ste pamäťovú kartu vybrali pred úplným reštartom zariadenia, aktualizácia sa nedokončí.

## Aktualizácie softvéru

Pri inštalácii nového zariadenia alebo pridaní príslušenstva môže byť potrebné aktualizovať softvér.

Softvér zariadenia môžete aktualizovať pomocou mobilnej aplikácie ActiveCaptain (*Aktualizácia softvéru pomocou aplikácie ActiveCaptain, strana 9*).

Na aktualizáciu softvéru svojho mapového plotra môžete použiť aj počítačovú aplikáciu Garmin Express (*Načítanie nového softvéru na pamäťovú kartu pomocou Garmin Express, strana 69*).

Od verzie softvéru 34.00 toto zariadenie podporuje pamäťovú kartu microSD s kapacitou až 1 TB naformátovanú na exFAT s rýchlostnou triedou 10 alebo vyššou.

Pred aktualizáciou softvéru by ste mali skontrolovať verziu softvéru nainštalovanú vo vašom zariadení (*Zobrazenie systémových informácií softvéru, strana 56*). Potom prejdite na stránku [garmin.com/support/software/marine.html](http://garmin.com/support/software/marine.html), vyberte možnosť Zobraziť všetky zariadenia v tomto balíku a porovnajte verziu nainštalovaného softvéru s verziou softvéru na zozname pre váš produkt.

Ak je verzia softvéru nainštalovaná vo vašom zariadení staršia ako verzia uvedená na webovej stránke, softvér by ste mali aktualizovať pomocou mobilnej aplikácie ActiveCaptain (*Aktualizácia softvéru pomocou aplikácie ActiveCaptain, strana 9*) alebo počítačovej aplikácie Garmin Express (*Načítanie nového softvéru na pamäťovú kartu pomocou Garmin Express, strana 69*).

## Načítanie nového softvéru na pamäťovú kartu pomocou Garmin Express

Aktualizáciu softvéru môžete skopírovať na pamäťovú kartu pomocou počítača s aplikáciou Garmin Express. Od verzie softvéru 34.00 toto zariadenie podporuje pamäťovú kartu microSD s kapacitou až 1 TB naformátovanú na exFAT s rýchlostnou triedou 10 alebo vyššou.

Stiahnutie aktualizácie softvéru môže trvať pár minút alebo až niekoľko hodín.

Na aktualizáciu softvéru by ste mali použiť prázdnu pamäťovú kartu. Pri procese aktualizácie sa obsah karty vymaže a karta sa preformátuje.

- 1 Pamäťovú kartu vložte do zásuvky na počítači.
- 2 Nainštalujte aplikáciu Garmin Express (*Inštalácia aplikácie Garmin Express do počítača, strana 66*).
- 3 Vyberte svoje plavidlo a zariadenie.
- 4 Vyberte **Aktualizácie softvéru > Pokračovať**.
- 5 Prečítajte si zmluvné podmienky a potvrdte ich.
- 6 Vyberte jednotku pre pamäťovú kartu.
- 7 Prečítajte si upozornenie o preformátovaní a vyberte **Pokračovať**.
- 8 Počkajte, kým sa aktualizácia softvéru skopíruje na pamäťovú kartu.  
**POZNÁMKA:** kopírovanie súboru aktualizácie na kartu môže trvať pár minút alebo až niekoľko hodín.
- 9 Zatvorte aplikáciu Garmin Express.
- 10 Vyberte pamäťovú kartu z počítača.

Po načítaní aktualizácie na pamäťovú kartu nainštalujte softvér do mapového plotra (*Aktualizácia softvéru zariadenia pomocou pamäťovej karty, strana 69*).

## Aktualizácia softvéru zariadenia pomocou pamäťovej karty

Ak chcete aktualizovať softvér pomocou pamäťovej karty, musíte si zabezpečiť pamäťovú kartu na aktualizáciu softvéru alebo načítať najnovší softvér na pamäťovú kartu pomocou aplikácie Garmin Express (*Načítanie nového softvéru na pamäťovú kartu pomocou Garmin Express, strana 69*).

- 1 Zapnite mapový ploter.
- 2 Keď sa zobrazí domovská obrazovka, vložte pamäťovú kartu do zásuvky na kartu.  
**POZNÁMKA:** aby sa zobrazili pokyny na aktualizáciu softvéru, zariadenie musí byť pred vložením karty úplne reštartované.
- 3 Vyberte položky **Inštalovať teraz > Aktualizovať softvér > Áno**.
- 4 Počkajte pár minút na dokončenie procesu aktualizácie softvéru.
- 5 Keď sa zobrazí výzva, nechajte kartu vloženú v plotri a reštartujte ho.
- 6 Vyberte pamäťovú kartu.  
**POZNÁMKA:** ak ste pamäťovú kartu vybrali pred úplným reštartom zariadenia, aktualizácia softvéru sa nedokončí.

## Čistenie obrazovky

### OZNÁMENIE


Čistiace prostriedky s amoniakom poškodia antireflexnú vrstvu.

Zariadenie má špeciálnu antireflexnú vrstvu, ktorá je veľmi citlivá na vosk a abrazívne čistiace prostriedky.

- 1 Obrazovku vyčistíte pomocou handričky a čistiaceho prostriedku na okuliare, ktorý je bezpečný na antireflexné povrchy.
- 2 Obrazovku utrite mäkkou, čistou, nezaprášenu handričkou.

## Zobrazenie obrázkov na pamäťovej karte

Môžete zobraziť obrázky uložené na pamäťovej karte. Zobraziť môžete súbory vo formáte .jpg, .png, a .bmp.

- 1 Do otvoru na pamäťovú kartu vložte pamäťovú kartu s obrazovými súbormi.
- 2 Vyberte položky  > **Prehliadač obrázkov**.
- 3 Vyberte priečinok obsahujúci obrázky.
- 4 Počkajte niekoľko sekúnd, kým sa načítajú miniatúry obrázkov.
- 5 Vyberte obrázok.
- 6 Na posúvanie v obrázkoch použite šípky.
- 7 V prípade potreby vyberte položky **MENU** > **Spustiť prezentáciu**.

## Snímky obrazovky

Na mapovom plotri môžete zachytiť snímku obrazovky vo formáte .png. Snímku obrazovky môžete preniesť do počítača.

### Zachytávanie snímok obrazovky

- 1 Vložte pamäťovú kartu do slotu na pamäťovú kartu.
- 2 Prejdite na obrazovku, ktorú chcete nasnímať.
- 3 Minimálne na šesť sekúnd podržte **HOME**.

Zobrazí sa hlásenie potvrdzujúce, že snímka obrazovky bola zachytená, vrátane názvu súboru zapísaného na pamäťovú kartu.

### Kopírovanie snímok obrazovky do počítača

- 1 Odpojte pamäťovú kartu od mapového plotra a vložte ju do čítačky na karty pripojenej k počítaču.
- 2 V prieskumníkoví Windows otvorte priečinok Garmin\scrn na pamäťovej karte.
- 3 Skopírujte súbor obrázka z karty a prilepte ho na akékoľvek miesto v počítači.

## Ťažkosti

### Moje zariadenie neprijíma signály GPS

Ak zariadenie neprijíma satelitné signály, príčin môže byť niekoľko. Ak sa zariadenie od posledného prijatia satelitných signálov presunulo o príliš veľkú vzdialenosť alebo bolo vypnuté viac než niekoľko týždňov alebo mesiacov, zariadenie nemusí dokázať správne prijímať satelitné signály.

- Uistite sa, že zariadenie používa najnovší softvér. Ak ho nepoužíva, aktualizujte softvér zariadenia (*Aktualizácie softvéru, strana 68*).
- Uistite sa, že zariadenie má voľný výhľad na oblohu, aby anténa mohla prijímať signály GPS. Ak je upevnená vnútri kabíny, mala by byť blízko okna, aby mohla prijímať signály GPS.

## Moje zariadenie sa nedá zapnúť alebo sa stále vypína

Ak sa zariadenie náhodne vypína alebo sa nedá zapnúť, môže ísť o chybu v napájaní zariadenia. Problém s napájaním skúste riešiť kontrolou nasledujúcich položiek.


- Uistite sa, že zdroj napájania generuje výkon.  
Môžete to skontrolovať niekoľkými spôsobmi. Napríklad môžete skontrolovať, či fungujú iné zariadenia napájané týmto zdrojom.
- Skontrolujte poistku v napájacom kábli.  
Poistka by sa mala nachádzať v držiaku, ktorý je súčasťou červeného drôtu napájacieho kábla. Skontrolujte, či je nainštalovaná poistka správnej veľkosti. Presnú veľkosť potrebnej poistky nájdete na štítku na kábli alebo v pokynoch na inštaláciu. Skontrolujte poistku a uistite sa, že vnútri poistky je stále spojenie. Poistku môžete skontrolovať multimetrom. Ak poistka funguje, multimeter nameria 0 Ohmov.
- Skontrolujte, či zariadenie prijíma napätie minimálne 12 V (jednosm. prúd).  
Napätie skontrolujete odmeraním striedavého napätia samičky a uzemňovacej koncovky napájacieho kábla. Ak je napätie menej ako 12 V (jednosm. prúd), zariadenie sa nezapne.
- Ak zariadenie prijíma dostatok prúdu, ale nezapína sa, kontaktujte podporu pre produkty Garmin.

## Moje zariadenie nevytvára zemepisné body na správnych miestach

Umiestnenie zemepisných bodov môžete zadať manuálne a prenášať a zdieľať informácie z jedného zariadenia na iné. Ak ste manuálne zadali zemepisný bod pomocou súradníc a poloha bodu sa nezobrazí tam, kde by sa mala, údaj mapy a formát polohy v zariadení sa zrejme nezhodujú s údajom mapy a formátom polohy, ktorý bol pôvodne použitý na označenie zemepisného bodu.

Formát polohy je spôsob, akým sa poloha prijímača GPS zobrazí na obrazovke. Udržiava sa tak súlad so zobrazenou zemepisnou šírkou a dĺžkou v stupňoch a minútach s možnosťou zobrazenia stupňov, minút a sekúnd, iba stupňov alebo jedného z niekoľkých formátov.

Údaj mapy je matematický model, ktorý zachytáva časť povrchu zeme. Čiary zemepisnej šírky a dĺžky na papierovej mape sú zaznamenané v konkrétnom údaji mapy.

- 1 Zistite, ktorý údaj mapy a formát polohy bol použitý pri tvorbe pôvodného zemepisného bodu.  
Ak pôvodný zemepisný bod už nie je na mape, na mape by sa mala zobrazovať legenda so zoznamom údajov mapy a formátov polohy použitých pri tvorbe danej mapy. Najčastejšie ju nájdete vedľa kľúča mapy.
- 2 Vyberte položky  > **Preferencie** > **Jednotky**.
- 3 Vyberte správne nastavenia údajov mapy a formátu polohy.
- 4 Znova vytvorte zemepisný bod.

## Kontaktovanie podpory Garmin

- Prejdite na adresu [support.garmin.com](http://support.garmin.com), kde nájdete pomoc a informácie, ako sú produktové príručky, často kladené otázky, videá a zákaznícka podpora.
- V USA volajte na číslo 913-397-8200 alebo 1-800-800-1020.
- V Spojenom kráľovstve volajte na číslo 0808 238 0000.
- V Európe volajte na číslo: +44 (0) 870 850 1241.

## Technické údaje

### Technické údaje

#### Všetky modely

Materiál	Polykarbonátový plast
Odolnosť voči vode	IEC 60529 IPX7 <sup>3</sup>
Teplotný rozsah	Od -15 ° do 55 °C (od 5 ° do 131 °F)
Vstupné napätie	Od 9 do 18 V DC
Poistka	3 A, 125 V (rýchla)
Pamäťová karta	1 zásuvka na pamäťovú kartu microSD; veľkosť karty max. 1 TB <sup>4</sup>
Rozlíšenie displeja	WVGA, 800 × 480 pixelov
Sonarové frekvencie <sup>5</sup>	Tradičný: 50/200, 77/200, 83/200 kHz Jednokanálový CHIRP: od 40 do 250 kHz Garmin ClearVü CHIRP: 260/455/800 kHz
Prenosový výkon sonaru (RMS) <sup>6</sup>	CHIRP: 500 W Garmin ClearVü CHIRP: 500 W
Hĺbka snímača <sup>7</sup>	701 m (2 300 stôp) pri 77 kHz
Frekvencia bezdrôtového rozhrania	2,4 GHz pri max. 19,7 dBm

#### Modely 5x

Rozmery, iba mapový ploter (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> pal.)
Rozmery, na závesnom držiaku s ochranným krytom proti slnku (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> pal.)
Voľný priestor od najbližšej prekážky za mapovým plotrom	57 mm (2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> pal.)
Rozmery displeja (Š × V)	109 × 65,8 mm (4 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> × 2 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> pal.) 127,3 mm (5 pal.) diagonálne
Hmotnosť	0,5 kg (1,1 lb.)
Max. príkon	8,4 W
Bežný odber prúdu pri 12 V DC (RMS)	600 mA
Max. odber prúdu pri 12 Vdc	700 mA
Bezpečná vzdialenosť kompasu	7,62 cm (3 pal.)

<sup>3</sup> Zariadenie vydrží náhodné vystavenie vode do hĺbky 1 m na max. 30 min. Viac informácií nájdete na stránke [www.garmin.com/waterrating](http://www.garmin.com/waterrating)

<sup>4</sup> Od verzie softvéru 34.00 je toto zariadenie kompatibilné s pamäťovými kartami s kapacitou až 1 TB naformátovanými na exFAT.

<sup>5</sup> Závisia od snímača.

<sup>6</sup> Závisí od triedy a hĺbky snímača.

<sup>7</sup> Závisí od snímača, slanosti vody, typu dna a iných podmienok vody.

## Modely 7x

Rozmery, iba mapový ploter (Š × V × H)	232 × 143,1 × 67 mm (9 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> × 5 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> × 2 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> pal.)
Rozmery, na závesnom držiaku s ochranným krytom proti slnku (Š × V × H)	243,4 × 153,9 × 105,5 mm (9 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> × 6 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> × 4 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> pal.)
Voľný priestor od najbližšej prekážky za mapovým plotrom	62,5 mm (2 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> pal.)
Rozmery displeja (Š × V)	86,9 × 155,1 mm (3 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> × 6 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> pal.) 177,8 mm (7 pal.) diagonálne
Hmotnosť	0,68 kg (1,5 lb.)
Max. príkon	15 W
Bežný odber prúdu pri 12 V DC (RMS)	1,1 A
Max. odber prúdu pri 12 Vdc	1,25 A
Bezpečná vzdialenosť kompasu	12,7 cm (5 pal.)

## Odporúčané rozmery úvodného obrázka

Na dosiahnutie najlepšieho zobrazenia úvodných obrázkov použite obrázkov s nasledujúcimi rozmermi v pixeloch.

Model	Rozlíšenie displeja	Šírka obrázka	Výška obrázka
ECHOMAP 5X a 7X	WVGA	680	200

