

# GPSMAP® 500/700 Series and echoMAP™ 50/70 Series

## Návod k obsluze



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

Garmin®, the Garmin logo, BlueChart®, g2 Vision®, GPSMAP®, MapSource®, and Ultrascroll® are trademarks of Garmin Ltd. or its subsidiaries, registered in the USA and other countries. echoMAP™, Garmin Helm™, GMR™, GSD™, GXM™, HomePort™, LakeVü™, and Meteor™ are trademarks of Garmin Ltd. or its subsidiaries. These trademarks may not be used without the express permission of Garmin.

Android™ is a trademark of Google Inc. The Bluetooth® word mark and logos are owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Garmin is under license. FUSION-Link™ is a trademark of Fusion Electronics Ltd. iOS® is a registered trademark of Cisco Systems, Inc. used under license by Apple Inc. iPod® is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. microSD™ and the microSDHC logo are trademarks of SD-3C, LLC. NMEA®, NMEA 2000®, and the NMEA 2000 logo are registered trademarks of the National Marine Electronics Association. SiriusXM® is a registered trademark of SiriusXM Radio Inc. Wi-Fi® is a registered trademark of W-Fi Alliance. Windows® is a registered trademark of Microsoft Corporation in the United States and other countries. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

# Obsah

<b>Úvod</b> .....	<b>1</b>
Řada echoMAP 70 a řada GPSMAP 700 .....	1
Používání dotykové obrazovky .....	1
Řada echoMAP 50 a řada GPSMAP 500 .....	1
Tlačítka zařízení .....	1
Stažení návodů .....	1
Symboly použité v návodu .....	1
Další informace .....	1
Vložení paměťových karet .....	1
Načtení nového softwaru na paměťovou kartu .....	2
Aktualizace softwaru zařízení .....	2
Satelitní signály systému GPS .....	2
Výběr zdroje GPS .....	2
Nastavení typu plavidla .....	2
Úprava podsvícení .....	2
Úprava režimu barev .....	2
Přizpůsobení domovské obrazovky .....	2
Skrýtí a zobrazení řádku menu .....	2
Použití aplikace Garmin Helm™ s chartplotterem .....	2
Komunikace s bezdrátovými zařízeními .....	3
Nastavení bezdrátové sítě Wi-Fi® .....	3
Připojení bezdrátového zařízení k chartplotteru .....	3
Změna bezdrátového kanálu .....	3
Připojení bezdrátového zařízení Bluetooth .....	3
Odpojení bezdrátového zařízení Bluetooth .....	3
<b>Mapy a 3D zobrazení map</b> .....	<b>3</b>
Navigační mapa a pobřežní rybářská mapa .....	3
Přibližování a oddalování na mapě .....	3
Posun mapy .....	4
Výběr položky na mapě prostřednictvím tlačítek zařízení .....	4
Měření vzdálenosti na mapě .....	4
Symboly na mapě .....	4
Navigování k bodu na mapě .....	4
Zobrazení informací o poloze a objektu na mapě .....	4
Zobrazení detailů o navigačních pomůckách .....	4
Výběr mapy .....	4
Prémiové mapy .....	5
Zobrazení informací o přílivové stanici .....	5
Zobrazení satelitních snímků na navigační mapě .....	5
Zobrazení leteckých fotografií pamětihodností .....	5
Automatický identifikační systém .....	6
Symboly zaměření AIS .....	6
Směr pohybu a projektovaný kurz aktivovaných cílů AIS .....	6
Zobrazení plavidel AIS na mapě nebo ve 3D zobrazení mapy .....	6
Aktivace cíle pro plavidlo AIS .....	6
Zobrazení seznamu hrozeb AIS .....	6
Nastavení alarmu nebezpečí srážky pro bezpečnou zónu .....	6
Nouzové signály AIS .....	7
Vypnutí příjmu AIS .....	7
Nastavení normálního a 3D zobrazení mapy .....	7
Nastavení navigačních a rybářských map .....	7
Trasové body a nastavení prošlých tras na mapách a zobrazení map .....	8
Nastavení přímé linie .....	8
Nastavení čísel překrytí .....	8
Zobrazení navigačního výřezu .....	8
Nastavení vzhledu mapy .....	8
Nastavení směru jízdy a linií kurzu vůči zemi .....	9
Nastavení jiných plavidel na mapách a zobrazeních mapy .....	9
Nastavení Fish Eye 3D .....	9
<b>Navigace pomocí kresliče map</b> .....	<b>9</b>
Základní otázky navigace .....	9
Cíle .....	9
Vyhledání cíle podle jména .....	10
Výběr cíle s použitím navigační mapy .....	10
Vyhledání cíle podle informací o navigaci .....	10
Hledání cíle Námořní služby .....	10
Kurzy .....	10
Nastavení a sledování přímého kurzu pomocí funkce Přejít na .....	10
Nastavení a sledování pomocí automatické navigace .....	10
Navigace pomocí autopilota .....	11
Ukončení navigace .....	11
Trasové body .....	11
Označení aktuální polohy jako trasový bod .....	11
Vytvoření trasového bodu v jiné poloze .....	11
Označení polohy Muž přes palubu (MOB) a spuštění navigace do této polohy .....	11
Zobrazení seznamu všech trasových bodů .....	11
Úprava uloženého trasového bodu .....	11
Přesun uloženého trasového bodu .....	11
Vyhledání uloženého trasového bodu a navigace k němu .....	11
Odstranění trasového bodu nebo MOB .....	11
Odstranění všech trasových bodů .....	11
Trasy .....	11
Vytvoření a navigace trasy z aktuální polohy .....	11
Vytvoření a uložení trasy .....	12
Zobrazení seznamu tras .....	12
Úprava uložené trasy .....	12
Vyhledání a navigování podle uložené trasy .....	12
Vyhledání a navigace souběžně s uloženou trasou .....	12
Odstranění uložené trasy .....	12
Odstranění všech uložených tras .....	12
Prošlé trasy .....	12
Zobrazení prošlých tras .....	12
Nastavení barvy aktivní prošlé trasy .....	13
Uložení aktivní prošlé trasy .....	13
Zobrazení seznamu uložených prošlých tras .....	13
Úprava uložené prošlé trasy .....	13
Uložení prošlé trasy jako trasy .....	13
Procházení seznamu prošlých tras a navigace po zaznamenané prošlé trase .....	13
Odstranění uložené prošlé trasy: .....	13
Odstranění všech uložených prošlých tras .....	13
Sledování aktivní prošlé trasy .....	13
Vymazání aktivní prošlé trasy .....	13
Správa paměti záznamu prošlé trasy během pořizování záznamu .....	13
Konfigurace intervalu nahrávání záznamu prošlé trasy .....	13
Synchronizace uživatelských dat napříč námořní sítí Garmin .....	13
Odstranění všech uložených trasových bodů, tras a prošlých tras .....	14
<b>Kombinace</b> .....	<b>14</b>
Výběr kombinace .....	14
Přizpůsobení obrazovky Kombinace .....	14
Vytváření vlastní obrazovky Kombinace .....	14
<b>Sonar</b> .....	<b>14</b>
Zobrazení sonaru .....	14
Zobrazení sonaru na celou obrazovku .....	14
Zobrazení sonaru DownVü .....	14
Zobrazení sonaru SideVü .....	14
Zobrazení sonaru na rozdělené obrazovce .....	15
Zobrazení sonaru s rozdělením a přiblížením .....	15
Zobrazení sonaru s rozdělením frekvence .....	15
Vytvoření trasového bodu na obrazovce sonaru pomocí dotykové obrazovky .....	15

Vytvoření trasového bodu na obrazovce sonaru pomocí tlačítek zařízení .....	15	Zapnutí některých alarmů stavu měřidla motoru .....	23
Měření vzdálenosti na obrazovce sonaru .....	15	Výběr počtu motorů zobrazených na měřidlech .....	23
Pozastavení zobrazení sonaru .....	15	Přizpůsobení motorů zobrazených na měřidlech .....	23
Prohlížení historie sonaru .....	15	Konfigurace zobrazení měřidel paliva .....	23
Sdílení sonaru .....	15	Nastavení kapacity paliva plavidla .....	23
Výběr zdroje sonaru .....	15	Synchronizace údajů o palivu se skutečným množstvím paliva v plavidle .....	23
Změna názvu zdroje sonaru .....	15	Nastavení upozornění na zbývající palivo .....	23
Přizpůsobení čísel překrytí .....	16	Zobrazení měřidel větru .....	23
Nastavení úrovně podrobností .....	16	Konfigurace měřidla větru pro plavbu .....	23
Úprava intenzity barev .....	16	Konfigurace zdroje rychlosti .....	23
Úprava rozsahu měřítka hloubky nebo šířky .....	16	Konfigurace zdroje směru pohybu měřidla větru .....	24
Nastavení úrovně přiblížení na obrazovce sonaru .....	16	Přizpůsobení měřidla větru v poloze ostře proti větru .....	24
Nastavení rychlosti procházení .....	16	Zobrazení měřidel prostředí .....	24
Frekvence sonaru .....	17	Konfigurace zarovnání měřidla větru .....	24
Výběr frekvencí .....	17	Konfigurace zdroje směru pohybu měřidla prostředí .....	24
Vytvoření přednastavené frekvence .....	17	Nastavení referenčního času barometru .....	24
Zapnutí rozsahu A .....	17	Informace o přílivu/odlivu, informace o proudu a astronomické informace .....	24
Výběr typu převodníku .....	17	Informace o přílivové stanici .....	24
Nastavení sonaru .....	17	Informace o aktuální stanici .....	24
Nastavení sonaru .....	17	Astronomické informace .....	24
Nastavení vzhledu sonaru .....	17	Zobrazení přílivové stanice, aktuální stanice či astronomických informací pro odlišné datum .....	24
Rozšířená nastavení sonaru .....	18	Zobrazení informací pro jinou přílivovou či aktuální stanici .....	24
Nastavení instalace sonaru .....	18	Zobrazení informací z almanachu z navigační mapy .....	24
Nastavení alarmu sonaru .....	18	<b>Digitální selektivní volání .....</b>	<b>24</b>
Záznamy ze sonaru .....	18	Kreslič map zapojený v síti a funkce rádia VHF .....	24
Záznam displeje sonaru .....	18	Zapnutí DSC .....	25
Ukončení záznamu sonaru .....	18	Seznam DSC .....	25
Odstranění záznamu ze sonaru .....	18	Zobrazení seznamu DSC .....	25
Přehrávání záznamů ze sonaru .....	18	Přidání kontaktu DSC .....	25
<b>Radar .....</b>	<b>18</b>	Příchozí nouzová volání .....	25
Režimy zobrazení radaru .....	18	Navigování k lodi v nouzi .....	25
Přenos radarových signálů .....	19	Nouzová volání „muž přes palubu“ spuštěná z rádia VHF ..	25
Dosah radarových signálů .....	19	Nouzová volání „muž přes palubu“ a SOS spuštěná z chartplotteru .....	25
Tipy pro výběr dosahu radaru .....	19	Sledování pozic .....	25
Nastavení měřítka přiblížení na obrazovce radaru .....	19	Zobrazení zprávy o pozici .....	25
Režim Hlídky .....	19	Navigování ke sledované lodi .....	25
Zapnutí automatického přenosu .....	19	Vytvoření trasového bodu na pozici sledované lodi .....	25
Nastavení času pohotovostního režimu a přenosu .....	19	Úprava informací ve zprávě o pozici .....	25
Zapínání střežené zóny .....	19	Odstranění žádosti o zprávu o pozici .....	26
Určení kruhové střežené zóny .....	19	Zobrazení tras plavidla na mapě .....	26
Určení částečné střežené zóny .....	19	Hovory jednotlivého postupu .....	26
Označení trasového bodu na obrazovce radaru .....	19	Výběr kanálu DSC .....	26
Zobrazení seznamu hrozeb AIS .....	19	Uskutečnění hovoru jednotlivého postupu .....	26
Zobrazení plavidel AIS na obrazovce radaru .....	20	Uskutečnění hovoru jednotlivého postupu s cílem AIS .....	26
Režim VRM a EBL .....	20	<b>Media Player .....</b>	<b>26</b>
Zobrazení VRM a EBL .....	20	Otevření přehrávače Media Player .....	26
Úprava režimu VRM a EBL .....	20	Ikony .....	26
Měření dosahu a směru k cílovému objektu .....	20	Výběr zdroje médií .....	26
Překrytí radaru .....	20	Připojení bezdrátového zařízení Bluetooth k přehrávači Media Player Meteor .....	26
Překrytí radaru a zarovnání dat mapy .....	20	Přehrávání hudby .....	26
Zobrazení překrytí radaru .....	20	Procházení hudby .....	26
Zastavení přenosu radarových signálů .....	20	Nastavení opakování skladby .....	27
Optimalizace zobrazení radaru .....	20	Nastavení opakování všech skladeb .....	27
Zesílení a odrazy radaru .....	20	Nastavení náhodného přehrávání skladeb .....	27
Nastavení zobrazení radaru .....	22	Poslech rádia .....	27
Nastavení vzhledu radaru .....	22	Otevření zdroje MTP .....	27
Posun přední části lodi .....	22	Úprava hlasitosti .....	27
<b>Informace z měřidel a almanachu .....</b>	<b>22</b>	Zapnutí a vypnutí rozsahů .....	27
Zobrazení obrazovky Kompas .....	22	Ztlumení hlasitosti médií .....	27
Zobrazení měřidel trasy .....	22	Vyhledávání kanálů VHF .....	27
Vynulování měřidel trasy .....	22		
Zobrazení měřidel motoru a paliva .....	22		
Přizpůsobení limitů měřidla motoru a měřidla paliva .....	22		
Povolení alarmů stavu měřidla motoru .....	23		

Úprava potlačení šumu VHF .....	27	Nastavení komunikace .....	33
Nastavení názvu zařízení .....	27	NMEA 0183 .....	33
Satelitní rádio SiriusXM® .....	27	NMEA 2000 Nastavení .....	33
Přizpůsobení průvodce kanály .....	27	Nastavení alarmů .....	34
Uložení kanálu SiriusXM do seznamu předvoleb .....	27	Alarmy navigace .....	34
Nastavení hlasitosti satelitního rádia SiriusXM .....	27	Alarmy systému .....	34
<b>Sledování videa .....</b>	<b>27</b>	Nastavení upozornění na zbývající palivo .....	34
Konfigurace vzhledu videa .....	27	Nastavení alarmů počasí .....	34
<b>Počasí SiriusXM .....</b>	<b>28</b>	Nastavení jednotek .....	34
Požadavky na vybavení a předplatné SiriusXM .....	28	Nastavení navigace .....	34
Vysílání meteorologických údajů .....	28	Konfigurace linie automatické navigace .....	34
Zobrazení informací o srážkách .....	28	Nastavení vzdálenosti od pobřeží .....	35
Zobrazení srážek .....	28	Nastavení jiného plavidla .....	35
Informace o bouřkových buňkách a blescích .....	28	Obnovení původních nastavení kresliče map z výroby .....	35
Informace o orkánech .....	28	<b>Dodatek .....</b>	<b>35</b>
Upozornění na počasí a informace o počasí .....	28	Registrace zařízení .....	35
Informace o předpovědi .....	28	Čištění obrazovky .....	35
Zobrazení předpovědi na další časové období .....	29	Kalibrace dotykové obrazovky .....	35
Zobrazení námořní předpovědi nebo předpovědi pro		Snímky obrazovky .....	36
pobřeží .....	29	Pořizování snímků obrazovky .....	36
Meteorologické fronty a tlakové středy .....	29	Kopírování snímků obrazovky do počítače .....	36
Předpovědi počasí pro město .....	29	Odstranění problémů .....	36
Zobrazení mořských podmínek .....	29	Zařízení nevyhledá signály GPS .....	36
Povrchové větry .....	29	Zařízení se nezapne nebo se stále vypíná .....	36
Výška vln, časová vzdálenost vln a směr vln .....	29	Zařízení nevytváří trasové body ve správných polohách .....	36
Zobrazení předpovědi mořských podmínek na další časové		Dotyková obrazovka nereaguje na moje doteky .....	36
období .....	29	Informace NMEA 0183 .....	36
Zobrazení informací pro rybáře .....	29	Informace PGNNMEA 2000 .....	37
Údaje o povrchovém tlaku a teplotě vody .....	29	Softwarová licenční dohoda .....	37
Předpovědi míst k rybolovu .....	30	<b>Rejstřík .....</b>	<b>38</b>
Změna rozsahu barev teploty povrchu moře .....	30		
Informace o viditelnosti .....	30		
Zobrazení informací o předpovědi viditelnosti na další			
časové období .....	30		
Zobrazení záznamů z bójí .....	30		
Zobrazení místních informací o počasí v okolí bóje .....	30		
Vytvoření trasového bodu na mapě počasí .....	30		
Meteorologické překrytí .....	30		
Zapnutí překrytí počasí na mapě .....	30		
Nastavení překrytí počasí na navigační mapě .....	30		
Nastavení meteorologického překrytí na rybářské mapě .....	30		
Zobrazení informací o předplatném počasí .....	31		
<b>Správa dat kresliče map .....</b>	<b>31</b>		
Kopírování trasových bodů, tras a prošlých tras do kresliče			
map .....	31		
Kopírování dat z paměťové karty .....	31		
Kopírování trasových bodů, tras a prošlých tras na paměťovou			
kartu .....	31		
Kopírování trasových bodů, tras a prošlých tras na všechny			
kresliče map v síti nebo z nich .....	31		
Kopírování vestavěných map na paměťovou kartu .....	31		
Zálohování dat do počítače .....	31		
Obnovení zálohovaných dat v chartplotteru .....	31		
Ukládání systémových informací na paměťovou kartu .....	31		
<b>Konfigurace zařízení .....</b>	<b>31</b>		
Automatické zapínání kresliče map .....	31		
Nastavení systému .....	32		
Nastavení displeje .....	32		
Nastavení GPS .....	32		
Zobrazení záznamu události .....	32		
Zobrazení informací o systémovém softwaru .....	32		
Nastavení mého plavidla .....	32		
Nastavení vyrovnání lodního kýlu .....	32		
Kalibrace zařízení pro měření rychlosti vodního proudu .....	33		
Nastavení teplotního posunu vody .....	33		



# Úvod

## VAROVÁNÍ

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

## Řada echoMAP 70 a řada GPSMAP 700



①	Zapínací tlačítko
②	Automatický snímač podsvícení
③	Dotyková obrazovka
④	Sloty na paměťovou kartu microSD™

### Používání dotykové obrazovky

- Klepnutím na obrazovku vyberte položku.
- Přetažením nebo přejetím prstu po obrazovce můžete obrazovku posunout nebo jí procházet.
- „Štípnutím“ dvou prstů směrem k sobě můžete zobrazení oddálit.
- Roztažením dvou prstů lze zobrazení přiblížit.

### Uzamčení dotykové obrazovky

Chcete-li předejít náhodnému stisknutí dotykové obrazovky, můžete ji uzamknout.


- 1 Vyberte možnost .
- 2 Vyberte možnost **Uzamknout dotykovou obrazovku**.




## Řada echoMAP 50 a řada GPSMAP 500



①	Automatický snímač podsvícení
②	Zapínací tlačítko
③	Tlačítka zařízení
④	Sloty na paměťovou kartu microSD

### Tlačítka zařízení

	Pokud je podržíte, zapíná a vypíná zařízení.
	Rychlým stisknutím a uvolněním upravte podsvícení a režim barev.

	Zmenšuje mapu nebo zobrazení.
	Zvětšuje mapu nebo zobrazení.
	Prochází, zvýrazňuje volby a přesunuje kurzor.
SELECT	Potvrzuje zprávy a vybírá volby.
BACK	Umožňuje návrat na předchozí obrazovku.
MARK	Uloží aktuální polohu jako trasový bod.
HOME	Umožňuje návrat na plochu.
MENU	Otevírá menu možností pro stránku, pokud je to vhodné. Zavírá menu, pokud je to vhodné.

## Stažení návodu

Nejnovější návod k obsluze a překlad návodu můžete získat z webových stránek.

- 1 Přejděte na stranu [www.garmin.com/support](http://www.garmin.com/support).
- 2 Vyberte možnost **Návody**.
- 3 Pokud si chcete stáhnout návod pro svůj produkt, postupujte podle pokynů na obrazovce.

## Symboly použité v návodu

V tomto návodu je termín „vybrat“ použit pro popis těchto akcí.

- Stisknutí položky na obrazovce (pouze pro zařízení s dotykovou obrazovkou).
- Použití kláves šipek pro zvýraznění položky menu a stisknutí možnosti SELECT (pro zařízení s klávesami Hard).
- Stisknutí kláves, například SELECT nebo MENU.

Pokud jste vyzváni, abyste vybrali více položek v řadě, zobrazí se v textu malé šipky. Například, „výběr možnosti **Menu** > **Přidat**“ označuje, že bude nutné vybrat položku Menu nebo klávesu Hard a poté vybrat položku Přidat.

Obrázky v tomto návodu slouží pouze pro referenci a neodpovídají přesně vašemu zařízení.

## Další informace

Pokud máte jakékoliv dotazy týkající se vašeho zařízení, obraťte se na zákaznickou podporu společnosti Garmin®.

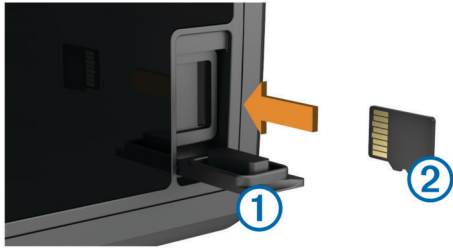
Webová stránka [www.garmin.com/support](http://www.garmin.com/support) nabízí mnoho různých tipů na řešení problémů, které vám pomohou vyřešit většinu potíží a zodpovědět většinu dotazů.

- Často kladené otázky
- Aktualizace softwaru
- Návod k obsluze a instalační příručka
- Upozornění služby
- Video
- Kontaktní čísla a adresy

## Vložení paměťových karet

V kresličce map lze používat volitelné paměťové karty. Paměťové karty s mapami vám umožní zobrazit satelitní snímky s vysokým rozlišením a letecké referenční snímky přístavů a dalších bodů zájmu. Prázdné paměťové karty můžete použít k záznamu dat sonaru a k přenášení dat, jako jsou například trasové body, trasy a prošlé trasy do jiného kompatibilního kresličce map Garmin nebo do počítače.

- 1 Otevřete vstupní dvířka ① na přední straně kresličce map.



- 2 Vložte paměťovou kartu ② tak, aby označení směřovalo doprava.
- 3 Paměťovou kartu zatlačte, dokud nezaslechnete cvaknutí.
- 4 Zavřete dvířka.

## Načtení nového softwaru na paměťovou kartu

Zařízení může obsahovat paměťovou kartu s aktualizací softwaru. Pokud je tomu tak, postupujte podle pokynů uvedených u karty. Není-li součástí dodávky paměťová karta s aktualizací softwaru, je nutné zkopírovat aktualizaci softwaru na paměťovou kartu.

- 1 Vložte paměťovou kartu do slotu v počítači.
- 2 Přejděte na stránku [www.garmin.com/support/software/marine.html](http://www.garmin.com/support/software/marine.html).
- 3 Vyberte možnost **Stáhnout** vedle možnosti „Námořní síť Garmin s kartou SD.“
- 4 Přečtěte si a potvrďte podmínky.
- 5 Vyberte možnost **Stáhnout**.
- 6 Vyberte možnost **Spustit**.
- 7 Vyberte jednotku přiřazenou paměťové kartě a vyberte možnost **Další > Dokončit**.

## Aktualizace softwaru zařízení

Než budete moci aktualizovat software, je nutné si opatřit paměťovou kartu obsahující aktualizaci softwaru nebo načíst nejnovější software na paměťovou kartu.

- 1 Zapněte kreslič map.
- 2 Jakmile se objeví domovská obrazovka, vložte paměťovou kartu do slotu.

**POZNÁMKA:** Aby se objevily instrukce o aktualizaci softwaru, musí být přístroj před vložením karty plně načten.

- 3 Postupujte podle pokynů na obrazovce.
- 4 Vyčkejte několik minut, dokud se nedokončí proces aktualizace softwaru.  
Po dokončení procesu aktualizace softwaru se zařízení vrátí k normálnímu provozu.
- 5 Vyměňte paměťovou kartu.  
**POZNÁMKA:** Je-li paměťová karta vyjmuta dříve, než se přístroj plně restartuje, aktualizaci softwaru není dokončena.

## Satelitní signály systému GPS

Když zapnete kreslič map, musí přijímač GPS shromáždit data satelitů a stanovit aktuální polohu. Jakmile kreslič map získá satelitní signály, v horní části domovské obrazovky se zobrazí ikona . Pokud kreslič map ztratí satelitní signály, ikona zmizí a nad ikonou na mapě se zobrazí otazník.

Další informace o systému GPS naleznete na stránce [www.garmin.com/aboutGPS](http://www.garmin.com/aboutGPS).

## Výběr zdroje GPS

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

- 1 Vyberte možnost **Nastavení > Systém > GPS > Zdroj**.
- 2 Vyberte zdroj pro data GPS.

## Nastavení typu plavidla

Můžete vybrat typ lodě pro provedení konfigurace nastavení kresliče map a používání funkcí přizpůsobených pro váš typ lodě.

- 1 Vyberte možnost **Nastavení > Moje plavidlo > Typ plavidla**.
- 2 Vyberte možnost **Motorový člun** nebo **Plachetnice**.

## Úprava podsvícení

- 1 Vyberte možnost **Nastavení > Systém > Displej > Podsvícení**.

**TIP:** Stisknutím ikony na libovolné obrazovce otevřete nastavení podsvícení.

- 2 Vyberte možnost:
  - Upravte úroveň podsvícení.
  - Vyberte možnost **Automatické podsvícení**.

## Úprava režimu barev

- 1 Vyberte režim **Nastavení > Systém > Displej > Barevný režim**.

**TIP:** Stisknutím ikony na libovolné obrazovce získáte přístup k nastavení barev.

- 2 Vyberte možnost.

## Přizpůsobení domovské obrazovky

Na domovskou obrazovku můžete přidávat položky nebo je uspořádat jinak.

- 1 Na domovské obrazovce vyberte možnost **Přizpůsobit menu Domů**.
- 2 Vyberte možnost:
  - Pokud chcete změnit uspořádání položky, vyberte možnost **Změnit uspořádání**, vyberte položku určenou k přesunutí a zvolte pro ni nové umístění.
  - Chcete-li přidat položku na domovskou obrazovku, vyberte možnost **Přidat** a poté vyberte novou položku určenou k přidání.
  - Pokud chcete položku přidanou na domovskou obrazovku odebrat, vyberte možnost **Odebrat** a zvolte položku.

## Skrytí a zobrazení řádku menu

**POZNÁMKA:** Tato funkce není k dispozici u všech modelů chartplotterů.

Řádek menu můžete skrýt automaticky, abyste měli na obrazovce k dispozici více místa.

- 1 Vyberte možnost **Nastavení > Systém > Displej > Zobrazení řádku menu > Skrýt automaticky**.  
Po krátké době dojde na hlavní stránce, např. na mapě, ke sbalení řádku menu.
- 2 Přetažením obrazovky zdola nahoru zobrazíte řádek menu znovu.

## Použití aplikace Garmin Helm™ s chartplotterem

Dříve než budete moci ovládat chartplotter pomocí aplikace Garmin Helm, musíte si aplikaci stáhnout a nainstalovat a připojit chartplotter k mobilnímu zařízení (**Připojení bezdrátového zařízení k chartplotteru**).

- 1 Vyberte možnost **Nastavení > Komunikace > Bezdrátová zařízení > Aplikace Helm**.



- 2 Vyberte možnost.
- 3 Pomocí této aplikace můžete chartplotter zobrazit nebo ovládat.

## Komunikace s bezdrátovými zařízeními

Kresliče map mohou vytvořit bezdrátovou síť, k níž lze připojovat bezdrátová zařízení. Některé modely je také možné připojit k bezdrátovým zařízením Bluetooth® prostřednictvím profilu AVRCP.

### Nastavení bezdrátové sítě Wi-Fi®

Kresliče map mohou vytvořit síť Wi-Fi, k níž lze připojovat bezdrátová zařízení. Při prvním přístupu k nastavením bezdrátové sítě budete vyzváni k nastavení sítě.

- 1 Vyberte možnost **Nastavení > Komunikace > Bezdrátová zařízení > Síť Wi-Fi® > Wi-Fi® > Zapnuto > OK**.

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

- 3 Zadejte heslo.

Toto heslo budete potřebovat pro přístup k bezdrátové síti z bezdrátového zařízení. Heslo rozlišuje velká a malá písmena.

### Připojení bezdrátového zařízení k chartplotteru

Než budete moci připojit bezdrátové zařízení k bezdrátové síti chartplotteru, musíte nakonfigurovat bezdrátovou síť chartplotteru (**Nastavení bezdrátové sítě Wi-Fi®**).

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

- 1 Na bezdrátovém zařízení zapněte technologii Wi-Fi a hledejte bezdrátové síť.
- 2 Zvolte název bezdrátové sítě svého chartplotteru (**Nastavení bezdrátové sítě Wi-Fi®**).
- 3 Zadejte heslo k síti.

### Změna bezdrátového kanálu

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

- 1 Vyberte možnost **Nastavení > Komunikace > Bezdrátová zařízení > Rozšířené > Kanál Wi-Fi®**.

- 2 Zadejte nový kanál.

Není třeba měnit bezdrátový kanál, pokud je nějaké zařízení připojené k této síti.

### Připojení bezdrátového zařízení Bluetooth

**POZNÁMKA:** Technologie Bluetooth není dostupná u všech modelů kresličů map.

Kreslič map můžete bezdrátově připojit k zařízení Bluetooth.

- 1 Umístěte zařízení Bluetooth do vzdálenosti do 10 metrů (33 stop) od kresliče map.
- 2 Vyberte možnost **Nastavení > Komunikace > Bezdrátová zařízení > Zařízení Bluetooth > Bluetooth**.
- 3 Je-li to nutné, zadejte název pro tuto bezdrátovou síť.
- 4 Je-li to nutné, zadejte heslo.

Toto heslo budete potřebovat pro přístup k bezdrátové síti z bezdrátového zařízení. Heslo rozlišuje velká a malá písmena.

### Odpojení bezdrátového zařízení Bluetooth

- 1 Vyberte možnost **Nastavení > Komunikace > Bezdrátová zařízení > Zařízení Bluetooth > Seznam zařízení**.

- 2 Vyberte zařízení.

- 3 Vyberte možnost **Zapomenout zařízení**.

## Mapy a 3D zobrazení map

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

Mapy a 3D zobrazení map otevřete výběrem možnosti **Mapy**.

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

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

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

**POZNÁMKA:** V některých oblastech jsou u prémiových map k dispozici zobrazení map Mariner's Eye 3D a Fish Eye 3D.

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

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

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

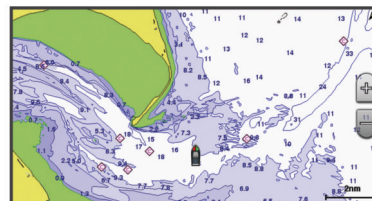
**Překrytí radaru:** Překrývá informace radaru na navigační mapě nebo rybářskou mapu, pokud je k kreslič map připojen k radaru. Tato funkce není k dispozici u všech modelů.

## Navigační mapa a pobřežní rybářská mapa

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

Navigační a rybářská mapa umožňuje naplánovat si cestu, zobrazit mapové informace a sledovat trasu. Rybářská mapa je určena pro pobřežní rybaření.

Navigační mapu otevřete zvolením možnosti **Mapy > Navigační mapa**.



Rybářskou mapu otevřete zvolením možnosti **Mapy > Rybářská mapa**.

### Přibližování a oddalování na mapě

Úroveň přiblížení nebo oddálení udává hodnota měřítka ve spodní části mapy. Lišta pod hodnotou měřítka představuje tuto vzdálenost na mapě.

- Zvolením možnosti **—** mapu oddálíte.
- Zvolením možnosti **+** mapu přiblížíte.

## Posun mapy

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

- 1 Na mapě můžete potáhnout navigační obrazovku nebo použít tlačítka se šípky.
- 2 Zvolením možnosti **Ukončit posun** nebo **Zpět** ukončíte posun a vrátíte obrazovku na svou aktuální pozici.

## Výběr položky na mapě prostřednictvím tlačítek zařízení

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

## Měření vzdálenosti na mapě

- 1 Vyberte polohu na mapě nebo na překrytí radaru.
- 2 Vyberte možnost **Měření vzdálenosti**.  
Na obrazovce se zobrazí ikona špendlíku označující vaši aktuální polohu. Vzdálenost a úhel od špendlíku naleznete v horním levém rohu.

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

## Symbole na mapě

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

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

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

## Navigování k bodu na mapě

### ⚠ UPOZORNĚNÍ

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

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

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

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

- 1 Vyberte polohu na navigační mapě nebo na rybářské mapě.
- 2 V případě potřeby zvolte možnost **SELECT**.
- 3 Vyberte možnost **Navigovat k**.
- 4 Vyberte možnost:
  - Chcete-li navigovat přímo na pozici, vyberte možnost **Přejít na**.

- Chcete-li vytvořit trasu k pozici včetně odboček, vyberte možnost **Trasa do**.
  - Chcete-li použít funkci Auto Guidance, vyberte možnost **Navigovat**.
- 5 Zkontrolujte kurz označený purpurovou linií.

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

- 6 Sledujte purpurovou linii a kormidlujte tak, abyste se vyhnuli pevnině, mělčinám a jiným překážkám.

## Zobrazení informací o poloze a objektu na mapě

Můžete zobrazit informace o poloze nebo objektu na navigační nebo rybářské mapě.

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

- 1 Vyberte polohu nebo objekt na navigační mapě nebo na rybářské mapě.

Na pravé straně mapy se zobrazí seznam možností. Zobrazené možnosti se různí podle zvolené polohy nebo objektu.

- 2 Vyberte možnost:
  - Chcete-li zobrazit detaily objektů v blízkosti kurzoru, vyberte možnost **Zobrazit**.  
**POZNÁMKA:** Pokud se kurzor nenachází blízko objektu, možnost **Zobrazit** se neobjeví. Pokud se kurzor nachází v blízkosti pouze jediného objektu, zobrazí se název tohoto objektu.
  - Chcete-li navigovat do zvolené pozice, vyberte možnost **Navigovat k**.
  - Chcete-li označit trasový bod na pozici kurzoru, vyberte možnost **Nový trasový bod**.
  - Chcete-li zobrazit vzdálenost a směr objektu ze své aktuální polohy, vyberte možnost **Měření vzdálenosti**.  
Na obrazovce se zobrazí vzdálenost a směr. Chcete-li provést měření z jiné než ze své aktuální polohy, vyberte možnost **Nastavit reference**.
  - Chcete-li zobrazit příliv/odliv, proud, astronomické údaje, poznámky mapy nebo informace o místních službách poblíž kurzoru, vyberte možnost **Informace**.

## Zobrazení detailů o navigačních pomůčkách

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

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

**POZNÁMKA:** V některých oblastech jsou u prémiových map k dispozici zobrazení map Mariner's Eye 3D a Fish Eye 3D.

- 1 Na mapě nebo v 3D zobrazení mapy vyberte navigační pomůcku.
- 2 V případě potřeby vyberte možnost **Zobrazit**.
- 3 Vyberte název navigační pomůcky.

## Výběr mapy

Jestliže váš produkt obsahuje vestavěné mapy BlueChart® g2 i LakeVü™ HD, můžete si zvolit, kterou mapu chcete používat. Ne všechny modely mají oba typy vestavěných map.

- 1 Na navigační mapě vyberte možnost **Menu > Vestavěná mapa**.

## 2 Vyberte možnost:

- Jste-li na vnitrozemském jezeře, vyberte možnost **LakeVü™ HD**.
- Jste-li na pobřeží, vyberte možnost **BlueChart® g2**.

## Prémiové mapy

### ⚠ UPOZORNĚNÍ

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

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

Volitelné prémiové mapy, jako je například BlueChart g2 Vision®, vám umožní maximálně využít kreslič map. Prémiové mapy mohou kromě podrobných námořních map obsahovat tyto funkce, které jsou dostupné v některých oblastech.

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

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

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


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

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


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

**Automatická navigace:** Využívá zadaná data o bezpečné hloubce, bezpečné výšce a mapová data ke stanovení nejlepšího kurzu do vašeho cíle. Automatická navigace je k dispozici, pokud navigujete do cíle pomocí funkce Navigovat.

### Zobrazení informací o přílivové stanici

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

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

- 1 Vyberte přílivovou stanici na navigační mapě nebo na rybářské mapě.  
Informace o směru přílivu a úrovni přílivu se zobrazí vedle .
- 2 Výběrem možnosti můžete zobrazit další informace o stanici:
  - Vyberte název stanice.
  - Je-li v blízkosti více než jedna položka, vyberte možnost **Zobrazit** a vyberte název stanice.

### Animované ukazatele přílivu/odlivu a proudu

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

Můžete zobrazit ukazatele pro animovanou přílivovou stanici a směr proudu na navigační mapě nebo na rybářské mapě. Je také nutné povolit animované ikony v nastavení mapy (**Zobrazování a konfigurace přílivu a odlivu a proudu**).

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

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

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

### Zobrazování a konfigurace přílivu a odlivu a proudu

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


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

- 1 Na navigační nebo rybářské mapě vyberte možnost **Menu > Nastavení mapy > Příliv a odliv a proudu**.
- 2 Vyberte možnost:
  - Chcete-li na mapě zobrazit indikátory aktuálních stanic a indikátory stanic měření přílivu/odlivu, vyberte možnost **Zapnuto**.
  - Chcete-li na mapě zobrazit animované indikátory stanic a animované indikátory aktuálního směru, vyberte možnost **Animované**.

### Zobrazení satelitních snímků na navigační mapě

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

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

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


- 1 Na navigační mapě vyberte možnost **Menu > Nastavení mapy > Satelitní snímky**.
- 2 Vyberte možnost:
  - Výběrem možnosti **Pouze pevnina** zobrazíte standardní informace mapy o vodě a fotografiemi překryjete pouze pevninu.
  - Výběrem možnosti **Prolnutí fotomapy** zobrazíte fotografie jak na vodě, tak na pevnině, ve stanovené úrovni neprůhlednosti. Pomocí posuvníku upravte neprůhlednost fotografií. Čím vyšší procento nastavíte, tím víc budou satelitní fotografie překrývat pevninu i vodu.


### Zobrazení leteckých fotografií paměťhodností

Než budete moci zobrazit letecké fotografie na navigační mapě, je nutné zapnout nastavení Fotografie v nastavení mapy.

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

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

- 1 Na navigační mapě vyberte ikonu fotoaparátu:
  - Chcete-li zobrazit letecký snímek, vyberte možnost .

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

## 2 Vyberte možnost **Zobrazit** > **Letecký snímek**.








### Automatický identifikační systém

Automatický identifikační systém (AIS) umožňuje identifikovat a sledovat jiná plavidla a upozorňuje vás na dopravu v oblasti. Pokud je chartplotter připojen k externímu zařízení AIS, může zobrazovat některé informace AIS o jiných plavidlech, která se nacházejí v dosahu, jsou vybavena transpondérem a aktivně vysílají informace AIS.

K informacím hlášeným o jednotlivých plavidlech patří identifikace MMSI (Maritime Mobile Service Identity), pozice, rychlost GPS, směr pohybu GPS, čas uplynulý od posledního hlášení polohy plavidla, nejbližší přiblížení a doba k nejbližšímu přiblížení.

Některé modely chartplotteru podporují také systém sledování Blue Force Tracking. Plavidla sledovaná pomocí systému Blue Force Tracking jsou na chartplotteru označena modrozelenou barvou.

### Symboly zaměření AIS

Symbol	Popis
	Plavidlo AIS. Plavidlo hlásí informace AIS. Směr, kterým ukazuje trojúhelník, označuje směr, kterým se pohybuje plavidlo AIS.
	Cíl je vybrán.
	Cíl je aktivován. Cíl se na mapě zobrazuje jako větší. Zelená linie připojená k cíli označuje směr pohybu cíle. Pokud je zvoleno nastavení <b>Zobrazit</b> , pod cílem se zobrazuje informace MMSI, rychlost a směr plavidla. Pokud se ztratí přenos AIS z plavidla, zobrazí se pruh zprávy.
	Cíl je ztracen. Zelený symbol X informuje o tom, že se ztratil přenos AIS z plavidla, a chartplotter zobrazí pruh zprávy s dotazem, zda by se mělo plavidlo dále sledovat. Pokud sledování plavidla ukončíte, symbol ztraceného cíle zmizí z mapy nebo z 3D zobrazení mapy.
	Nebezpečný cíl v dosahu. Cíl bliká, zazní alarm a zobrazí se pruh zprávy. Pokud je alarm potvrzen, svítící červený trojúhelník s připojenou červenou linií označuje polohu a směr pohybu cíle. Pokud byl alarm nebezpečí srážky pro bezpečnou zónu nastaven na hodnotu <b>Vypnuto</b> , cíl bliká, ale zvukový alarm nezazní a pruh alarmu se nezobrazí. Pokud se ztratí přenos AIS z plavidla, zobrazí se pruh zprávy.
	Nebezpečný cíl je ztracen. Červený symbol X informuje o tom, že se ztratil přenos AIS z plavidla, a chartplotter zobrazí pruh zprávy s dotazem, zda by se mělo plavidlo dále sledovat. Pokud sledování plavidla ukončíte, symbol ztraceného nebezpečného cíle zmizí z mapy nebo z 3D zobrazení mapy.
	Pozice tohoto symbolu označuje nejbližší bod přístupu k nebezpečnému cíli, a čísla poblíž symbolu označují nejbližší bod přístupu k tomuto cíli.

**POZNÁMKA:** Plavidla sledovaná pomocí funkce Blue Force Tracking jsou bez ohledu na svůj stav označena modrozelenou barvou.

### Směr pohybu a projektovaný kurz aktivovaných cílů AIS

Pokud aktivovaný cíl AIS poskytuje informace o směru pohybu a kurzu nad zemí, směr pohybu cíle se zobrazí na mapě jako plná linie připojená k symbolu cíle AIS. Linie směru pohybu se nezobrazí v 3D zobrazení mapy.

Projektovaný kurz aktivovaného cíle AIS se zobrazí jako přerušovaná linie na mapě nebo v 3D zobrazení mapy. Délka linie projektovaného kurzu vychází z hodnoty nastavení projektovaného směru pohybu. Pokud aktivovaný cíl nevysílá informace o rychlosti nebo pokud se plavidlo nepohybuje, pak se linie projektovaného kurzu nezobrazí.

Výpočet linie projektovaného kurzu mohou ovlivnit informace o změnách rychlosti, kurzu nad zemí nebo rychlosti otáčení, které plavidlo vysílá.

Pokud aktivovaný cíl AIS poskytuje informace o kurzu nad zemí, směru pohybu a rychlosti otáčení, projektovaný kurz cíle se vypočítá podle informací o kurzu nad zemí a rychlosti otáčení. Směr, kterým se cíl otáčí, a který rovněž vychází z informací o rychlosti otáčení, je označen směrem praporku na konci linie směru pohybu. Délka praporku se nemění.



Pokud aktivovaný cíl AIS poskytuje informace o kurzu nad zemí a směru pohybu, ale neposkytuje informace o rychlosti otáčení, projektovaný kurz cíle se vypočítá podle informací o kurzu nad zemí.

### Zobrazení plavidel AIS na mapě nebo ve 3D zobrazení mapy

Než budete moci použít AIS, je nutné připojit kreslič map k externímu zařízení AIS a přijímat aktivní signály transpondéru z jiných plavidel.

Můžete nakonfigurovat, jak se ostatní plavidla zobrazují na mapě nebo v 3D zobrazení mapy. Nastavení rozsahu zobrazení nakonfigurované na jedné mapě nebo v jednom 3D zobrazení mapy se použijí pouze pro danou mapu nebo dané 3D zobrazení mapy. Nastavení detailů, projektovaného směru pohybu a stezek nakonfigurované pro jednu mapu nebo pro jedno 3D zobrazení mapy se použijí pro všechny mapy a pro všechna 3D zobrazení map.

1 Na mapě nebo ve 3D zobrazení mapy vyberte možnost **Menu** > **Jiná plavidla** > **Nastavení displeje**.

2 Vyberte možnost:

- Chcete-li označit vzdálenost z vaší polohy, v níž se objevují plavidla AIS, vyberte možnost **Rozsah zobr.**, a vyberte vzdálenost.
- Podrobnosti o aktivovaných plavidlech AIS zobrazíte výběrem možnosti **Detaily** > **Zobrazit**.
- Promítnutý čas směru pohybu pro aktivovaná plavidla AIS nastavíte výběrem možnosti **Pr. směr poh.** a zadáním času.
- Prošlé trasy plavidel AIS zobrazíte výběrem možnosti **Stezky** a výběrem délky prošlé trasy, která se zobrazí za využití stezky.

### Aktivace cíle pro plavidlo AIS

1 Na mapě nebo v 3D zobrazení mapy vyberte plavidlo AIS.

2 Vyberte možnost **Plavidlo AIS** > **Aktivovat cíl**.

### Zobrazení informací o zaměřeném plavidle AIS

Můžete zobrazit stav signálu AIS, MMSI, rychlost GPS, směr pohybu GPS a další informace, které jsou hlášeny o zaměřeném plavidle AIS.

1 Na mapě nebo v 3D zobrazení mapy vyberte plavidlo AIS.

2 Vyberte možnost **Plavidlo AIS**.

### Deaktivace cíle pro plavidlo AIS

1 Na mapě nebo v 3D zobrazení mapy vyberte plavidlo AIS.

2 Vyberte možnost **Plavidlo AIS** > **Deaktivovat cíl**.

### Zobrazení seznamu hrozeb AIS

Na mapě nebo zobrazení mapy 3D vyberte možnost **Menu** > **Jiná plavidla** > **Seznam AIS**.

### Nastavení alarmu nebezpečí srážky pro bezpečnou zónu

Před nastavením alarmu nebezpečí srážky pro bezpečnou zónu je nutné k zařízení AIS připojit kompatibilní kreslič map.

Alarm nebezpečí srážky pro bezpečnou zónu se používá pouze s funkcí AIS. Bezpečná zóna umožňuje předcházet srážkám a lze ji přizpůsobit.

**1** Vyberte možnost **Nastavení > Alarmy > AIS > Alarm AIS > Zapnuto**.

Pokud se aktivované plavidlo AIS dostane do bezpečné zóny plavidla, zobrazí se zpráva a spustí se alarm. Tento objekt je na obrazovce rovněž označen jako nebezpečný. Po zaznění alarmu zpráva zmizí a alarm je vypnut, objekt však dále zůstává označen na obrazovce jako nebezpečný.

**2** Vyberte možnost **Pohoří**.

**3** Vyberte poloměr bezpečné zóny okolo plavidla.

**4** Vyberte možnost **Doba**.

**5** Vyberte, za jak dlouho se má spustit alarm v případě, že objekt pravděpodobně protne bezpečnou zónu.

Například pokud chcete být upozorněni na pravděpodobné protnutí bezpečné zóny s předstihem 10 minut, nastavte možnost Doba na hodnotu 10 a alarm bude spuštěn 10 minut před protnutím bezpečné zóny plavidlem.

## Nouzové signály AIS





Samostatná zařízení pro nouzové signály AIS začnou po aktivaci vysílat nouzová hlášení o pozici. Kreslič map dokáže přijímat signály z vysílačů SART (Search and Rescue Transmitters), radiomajáků EPIRB (Emergency Position Indicating Radio Beacons) a další signály typu muž přes palubu. Vysílání nouzových signálů se liší od standardního vysílání AIS, takže se na kresličích map zobrazují odlišně. Namísto sledování vysílání nouzového signálu pro zabránění srážce tak sledujete vysílání nouzového signálu pro vyhledání a poskytnutí pomoci plavidlu nebo osobě.

### Navigace k vysílání nouzového signálu

Když obdržíte vysílání nouzového signálu, zobrazí se alarm nouzového signálu.

Výběrem možnosti **Zobrazit > Přejít na** spustíte navigaci k vysílání.

### Symboly cílů zařízení nouzové signalizace AIS

Symbol	Popis
	Přenos zařízení nouzové signalizace AIS. Výběrem zobrazíte další informace o přenosu a zahájíte navigaci.
	Přenos ztracen.
	Test přenosu. Zobrazí se, když plavidlo zahájí test zařízení nouzové signalizace. Nepředstavuje skutečný tísňový stav.
	Test přenosu ztracen.

### Povolení upozornění na testy přenosu AIS

Chcete-li se vyhnout velkému počtu upozornění na testy a symbolů v oblastech s hustou dopravou, jako jsou například přístavy, můžete si zvolit, zda přijímat nebo ignorovat zprávy o testech AIS. Aby bylo možné testovat nouzové zařízení AIS, musí být v kresličích map povolen příjem upozornění na testy.

**1** Vyberte možnost **Nastavení > Alarmy > AIS**.

**2** Vyberte možnost:

- Chcete-li přijímat nebo ignorovat testovací signály zařízení EPIRB (Emergency Position Indicating Radio Beacon neboli Radiomaják označující nouzovou pozici), vyberte možnost **Test AIS-EPIRB**.
- Chcete-li přijímat nebo ignorovat testovací signály Muž přes palubu (MOB), vyberte možnost **Test AIS-MOB**.
- Chcete-li přijímat nebo ignorovat testovací signály průzkumného a záchranného vysílače (SART), vyberte možnost **Test AIS-SART**.

## Vypnutí příjmu AIS

Příjem signálu AIS je ve výchozím nastavení zapnutý.

Vyberte možnost **Nastavení > Jiná plavidla > AIS > Vypnout**.

Všechny funkce AIS na všech mapách a v 3D zobrazeních map jsou vypnuty. Patří k nim zaměření a sledování plavidel AIS, alarmy nebezpečí srážky v důsledku zaměření a sledování plavidel AIS a zobrazení informací o plavidlech AIS.

## Nastavení normálního a 3D zobrazení mapy

**POZNÁMKA:** Ne všechna nastavení lze použít na všechny mapy a 3D zobrazení map. Některé možnosti vyžadují prémiové mapy nebo připojení doplňků, jako je například radar.

Tato nastavení budou použita na normální a 3D zobrazení mapy kromě zobrazení překrytí radaru a Fish Eye 3D ([Nastavení Fish Eye 3D](#)).

V normálním nebo 3D zobrazení mapy vyberte možnost **Menu**.

**Trasové body a prošlé trasy:** Více informací viz [Trasové body a nastavení prošlých tras na mapách a zobrazení map](#).

**Jiná plavidla:** Více informací viz [Nastavení jiných plavidel na mapách a zobrazeních mapy](#).

**Povrchový radar:** Zobrazí podrobnosti o povrchovém radaru ve zobrazeních mapy Perspective 3D nebo Mariner's Eye 3D.

**Meteorologický radar:** Zobrazí snímky z meteorologických radarů ve zobrazeních mapy Perspective 3D nebo Mariner's Eye 3D.

**Navigační pomůcky:** Zobrazí navigační pomůcky na rybářské mapě.

**Přímé linie:** Upraví přímé linie v režimu plavby ([Nastavení přímé linie](#)).

**Nastavení mapy:** Více informací viz [Nastavení navigačních a rybářských map](#).

**Číslo překrytí:** Více informací viz [Nastavení čísel překrytí](#). Může se zobrazit v menu **Nastavení mapy**.

**Vzhled mapy:** Více informací viz [Nastavení vzhledu mapy](#). Může se zobrazit v menu **Nastavení mapy**.

## Nastavení navigačních a rybářských map

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

Na navigační nebo rybářské mapě vyberte možnost **Menu > Nastavení mapy**.

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

**Překrytí vody:** Zapíná stínování obrysu, které zobrazuje změny dna pomocí stínování nebo snímky sonaru, které pomáhají s identifikací hustoty dna. Tato funkce je k dispozici pouze u některých prémiových map.

**Příliv a odliv a proudy:** Zobrazuje indikátory aktuálních stanic a indikátory stanic měření přílivu/odlivu ([Zobrazování a konfigurace přílivu a odlivu a proudů](#)) a zapíná posuvník přílivu a odlivu a proudů, který nastavuje dobu, po kterou se příliv a odliv a proudy uvádějí na mapě.

**Růžice:** Zobrazí kolem vaší lodi kompasovou růžici, která vyznačí směr kompasu vzhledem ke směru pohybu člunu. Pokud je kreslič map připojený ke kompatibilnímu námořnímu snímači větru, zobrazí se také směr skutečného nebo zdánlivého větru. V režimu plavby se skutečný a zdánlivý vítr zobrazí na větrné růžici.

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

**Čísla překrytí:** Viz [Nastavení čísel překrytí](#).

**Počasi:** Nastaví, které položky počasí se zobrazí na mapě, pokud je kreslič map připojený ke kompatibilnímu přijímači počasí s aktivním předplatným. Vyžaduje kompatibilní připojenou anténu a aktivní předplatné.

**Vzhled mapy:** Viz [Nastavení vzhledu mapy](#).

### Trasové body a nastavení prošlých tras na mapách a zobrazení map

Na mapě nebo ve 3D zobrazení mapy vyberte možnost **Menu** > **Trasové body a prošlé trasy**.

**Ujeté trasy:** Zobrazí prošlé trasy na mapě nebo ve 3D zobrazení mapy.

**Trasové body:** Zobrazí seznam trasových bodů ([Zobrazení seznamu všech trasových bodů](#)).

**Nový trasový bod:** Vytvoří nový trasový bod.

**Zobrazení trasového bodu:** Nastaví způsob zobrazování trasových bodů na mapě.

**Aktivní prošlé trasy:** Zobrazí menu možností aktivní prošlé trasy.

**Uložené prošlé trasy:** Zobrazí seznam uložených prošlých tras ([Zobrazení seznamu uložených prošlých tras](#)).

**Zobrazení prošlých tras:** Nastaví, které prošlé trasy mají být zobrazeny na mapě na základě barvy prošlé trasy.

### Nastavení přímé linie

V režimu plavby ([Nastavení typu plavidla](#)) můžete zobrazit na navigační mapě přímé linie. Přímé linie mohou být velmi užitečné při závodu.

Na navigační mapě vyberte možnost **Menu** > **Přímé linie**.

**Displej:** Nastaví zobrazení přímých linií a plavidel na mapě a nastaví délku přímých linií.

**Úhel plavby:** Umožní zvolit, jak zařízení vypočítá přímé linie. Možnost Aktuální vypočítá přímé linie pomocí měření úhlu větru snímačem větru. Možnost Manuálně vypočítá přímé linie pomocí manuálně zadaných návětrných a závětrných úhlů.

**Korekce přílivu a odlivu:** Provede korekci přímých linií založených na přílivu/odlivu.

### Nastavení čísel překrytí

Na mapě, zobrazení mapy 3D, obrazovce radaru nebo na obrazovce Radar vyberte možnost **Menu** > **Čísla překrytí**.

**Upravit rozložení:** Nastavuje rozložení překrytí dat nebo datových polí. Můžete vybrat data, která se mají zobrazovat v jednotlivých datových polích.

**Navigační výřez:** Zobrazí navigační výřez, když plavidlo naviguje k cíli.

**Nastavení navigačního výřezu:** Umožňuje konfiguraci navigačního výřezu k zobrazení položky Podrobnosti etapy trasy a umožňuje ovládat, zda se výřez objeví před zatáčkou či destinací.

**Páska kompasu:** Zobrazí datovou lištu pásky kompasu, když plavidlo naviguje k cíli.

### Úprava datových polí

Můžete změnit data uvedená na číslech překrytí zobrazených na mapě a ostatních obrazovkách.

- 1 Na obrazovce, která podporuje čísla překrytí, vyberte možnost **Menu**.
- 2 V případě potřeby vyberte možnost **Nastavení mapy**.
- 3 Vyberte možnost **Čísla překrytí** > **Upravit rozložení**.
- 4 Vyberte rozložení.
- 5 Vyberte datové pole.
- 6 Vyberte typ dat zobrazovaných v daném poli.

Dostupné možnosti dat se liší podle konfigurace kresliče map a konfigurace sítě.

### Zobrazení navigačního výřezu

Můžete určovat, zda se navigační výřez objeví v některých zobrazeních map. Navigační výřez se zobrazuje, pouze když loď naviguje do cíle.

- 1 V mapě nebo 3D zobrazení mapy vyberte možnost **Menu**.
- 2 V případě potřeby vyberte možnost **Nastavení mapy**.
- 3 Vyberte možnost **Čísla překrytí** > **Navigační výřez** > **Automaticky**.
- 4 Vyberte možnost **Nastavení navigačního výřezu**.
- 5 Dokončete následující krok:
  - Pokud chcete zobrazit rychlost přiblížení k trasovému bodu (VMG) při navigaci trasy s více než jednou etapou, vyberte možnost **Podrobnosti etapy trasy** > **Zapnuto**.
  - Pokud chcete zobrazit data o následující odbočce na základě vzdálenosti, vyberte možnost **Další odbočka** > **Vzdálenost**.
  - Pokud chcete zobrazit data o následující odbočce na základě vzdálenosti, vyberte možnost **Další odbočka** > **Čas**.
  - Chcete-li změnit způsob zobrazení dat o cíli vyberte možnost **Cíl**, a poté vyberte z nabídky.

### Nastavení vzhledu mapy

Můžete upravit vzhled jednotlivých zobrazení mapy. Každé nastavení je specifické pro ten druh zobrazení mapy, v němž se právě nacházíte.

**POZNÁMKA:** Ne všechna nastavení lze použít na všechny mapy, 3D zobrazení map a modely kresličů map. Některé možnosti vyžadují prémiové mapy nebo připojení doplňků, jako je například radar.

Na mapě nebo ve 3D zobrazení mapy vyberte možnost **Menu** > **Nastavení mapy** > **Vzhled mapy**.

**Orientace:** Nastaví perspektivu mapy.

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

**Linie směru pohybu:** Slouží k zobrazení a upravení linie směru pohybu, což je linie nakreslená na mapě od přídě lodi ve směru pohybu, a k nastavení zdroje dat pro linii směru pohybu.

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

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

**Bezpečnostní stínování:** Nastaví stínování od pobřežní linie podle zadané hloubky.

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

**Symboly:** Slouží k zobrazení a konfiguraci vzhledu různých symbolů na mapě, jako je například ikona plavidla, symboly navigačního světla, BZ na pevnině a výseče světla.

**8xxx:** Zobrazí mapu přiblíženou na polohu plavidla v rohu hlavní mapy.

**Styl:** Nastaví vzhled mapy nad 3D terénem.

**Nebezpečné barvy:** Zobrazí mělkou vodu a pevninu na barevné škále. Modrá označuje hlubokou vodu, žlutá mělkou vodu a červená velmi mělkou vodu.

**Bezpečná hloubka:** Nastaví vzhled bezpečné hloubky pro funkci Mariner's Eye 3D.

**POZNÁMKA:** Toto nastavení ovlivní pouze vzhled nebezpečných barev ve funkci Mariner's Eye 3D. Neovlivní nastavení bezpečné hloubky vody u funkce Automatická navigace ani nastavení alarmu u sonaru mělké vody.

**Vzdálenost kruhů:** Slouží k zobrazení a konfiguraci vzhledu vzdálenosti kruhů, které v některých zobrazeních mapy pomáhají vizualizovat vzdálenost.

**Šířka pruhu:** Určí šířku navigačního pruhu, což je purpurová čára viditelná na některých zobrazeních mapy, která značí směr k vašemu cíli.

### Nastavení směru jízdy a linií kurzu vůči zemi

Můžete si na mapě zobrazit linie směru jízdy a kurzu vůči zemi (COG).

COG je směr vašeho pohybu. Směr jízdy je směr, kterým směřuje příď vaší lodí, je-li připojen snímač směru jízdy.

- 1 Na náhledu mapy vyberte možnost **Menu > Nastavení mapy > Vzhled mapy > Linie směru pohybu**.
- 2 V případě potřeby vyberte možnost **Zdroj** a zvolte možnost:
  - Pro automatické použití dostupného zdroje zvolte možnost **Automaticky**.
  - Pro použití antény GPS směru jízdy pro COG zvolte možnost **Směr pohybu zařízení GPS (COG)**.
  - Pro použití dat z připojeného snímače směru pohybu zvolte možnost **Směr pohybu**.
  - Pro použití dat z připojeného snímače směru jízdy i z antény GPS zvolte možnost **COG a směr pohybu**.  
Toto na mapě zobrazí linie směru jízdy i linie COG.
- 3 Vyberte možnost **Displej** a zvolte možnost:
  - Vyberte možnost **Vzdálenost > Vzdálenost** a zadejte délku linie zobrazené na mapě.
  - Vyberte možnost **Čas > Čas** a zadejte čas potřebný pro výpočet celkové vzdálenosti, kterou vaše loď urazí za daný čas při vaší současné rychlosti.

### Nastavení jiných plavidel na mapách a zobrazeních mapy

**POZNÁMKA:** Tyto možnosti vyžadují připojení doplňků, jako je například přijímač AIS nebo rádio VHF.

Na mapě nebo ve 3D zobrazení mapy vyberte možnost **Menu > Jiná plavidla**.

**Seznam AIS:** Zobrazuje seznam AIS ([Zobrazení seznamu hrozeb AIS](#)).

**Seznam DSC:** Zobrazuje seznam DSC ([Seznam DSC](#)).

**Nastavení displeje:** Viz [Nastavení zobrazení AIS](#).

**Stežky DSC:** Zobrazuje trasy plavidel DSC a vybere délku zobrazené prošlé dráhy, která se ukáže, za pomoci trasy.

**Alarm AIS:** Nastaví bezpečnou zónu u alarmu nebezpečí srážky ([Nastavení alarmu nebezpečí srážky pro bezpečnou zónu](#)).

### Nastavení zobrazení AIS

**POZNÁMKA:** Plavidlo AIS vyžaduje použití externího zařízení AIS a aktivních signálů transpondéru z jiných plavidel.

Na mapě nebo ve 3D zobrazení mapy vyberte možnost **Menu > Jiná plavidla > Nastavení displeje**.

**Rozsah zobrazení AIS:** Udává vzdálenost z vaší pozice, v jejímž rámci se zobrazí plavidla AIS.

**Detaily:** Zobrazí detaily o aktivovaných plavidlech AIS.

**Pr. směr poh.:** Nastaví promítnutý čas směru pohybu pro aktivovaná plavidla AIS.

**Stežky:** Zobrazuje trasy plavidel AIS a vybere délku zobrazené prošlé trasy pomocí stežky.

### Nastavení Fish Eye 3D

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

Na mapě v zobrazení Fish Eye 3D vyberte možnost **Menu**.

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

**Ujeté trasy:** Zobrazit prošlé trasy.

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

**Symboly ryb:** Zobrazí pozastavené cíle.

## Navigace pomocí kresliče map

### ⚠ UPOZORNĚNÍ

Pokud má vaše loď systém autopilota, musí být u každého kormidla nainstalován ovládací displej, aby bylo možné tento systém vypínat.

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

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

**POZNÁMKA:** V některých oblastech jsou u prémiových map k dispozici zobrazení map Mariner's Eye 3D a Fish Eye 3D.

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

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

## Základní otázky navigace

Otázka	Odpověď
Jak zajistit, aby kreslič map ukazoval směrem, kterým chci jet (směr k cíli)?	Navigujte pomocí funkce <a href="#">Přejít na</a> . Viz část <a href="#">Nastavení a sledování přímého kurzu pomocí funkce Přejít na</a> .
Jak lze zajistit, aby mne zařízení vedlo po rovné linii (minimalizace křížení cest) do dané polohy s využitím nejkratší vzdálenosti ze současné polohy?	Vytvořte jednoduchou trasu a navigujte po ní pomocí funkce <a href="#">Trasa do</a> . Viz část <a href="#">Vytvoření a navigace trasy z aktuální pozice</a> .
Jak lze zajistit, aby mne zařízení vedlo do dané polohy a současně se vyhýbalo překážkám na mapě?	Vytvořte vícedílnou trasu a navigujte po ní pomocí funkce <a href="#">Trasa do</a> . Viz část <a href="#">Vytvoření a navigace trasy z aktuální pozice</a> .
Jak lze zajistit, aby zařízení kormidlovalo automatického pilota?	Navigujte pomocí funkce <a href="#">Trasa do</a> . Viz část <a href="#">Vytvoření a navigace trasy z aktuální pozice</a> .
Dokáže mi zařízení vytvořit cestu?	Máte-li prémiové mapy, které podporují funkci automatické navigace, a nacházíte se v oblasti pokryté funkcí automatické navigace, navigujte pomocí funkce <a href="#">Automatická navigace</a> . Viz část <a href="#">Nastavení a sledování pomocí automatické navigace</a> .
Jak lze změnit nastavení automatické navigace pro moji loď?	Viz část <a href="#">Konfigurace linie automatické navigace</a> .

## Cíle

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

## Vyhledání cíle podle jména

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

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

## Výběr cíle s použitím navigační mapy

Vyberte cíl na navigační mapě.

## Vyhledání cíle podle informací o navigaci

- 1 Vyberte možnost **Informace o navigaci**.
- 2 Vyberte možnost:
  - Seznam předem načtených a dříve označených poloh zobrazíte zvolením možnosti **Trasové body**.
  - Seznam dříve uložených tras zobrazíte zvolením možnosti **Trasy**.
  - Seznam zaznamenaných tras zobrazíte zvolením možnosti **Ujeté trasy**.
  - Seznam mol, kotvišť a dalších pobřežních bodů zájmu zobrazíte zvolením možnosti **Pobřežní služby**.
  - Seznam přístavů a dalších vnitrozemských bodů zájmu zobrazíte zvolením možnosti **Služby ve vnitrozemí**.
  - Pokud chcete vyhledat cíl podle jména, vyberte možnost **Hledat podle jména**.
- 3 Vyberte cíl.

## Hledání cíle Námořní služby

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

Kreslič map obsahuje informace o tisících cílů, které nabízejí námořní služby.

- 1 Vyberte možnost **Informace o navigaci**.
- 2 Vyberte možnost **Pobřežní služby** nebo **Služby ve vnitrozemí**.
- 3 V případě potřeby vyberte kategorii námořních služeb.  
Kreslič map zobrazuje seznam nejbližších poloh a vzdálenost a směr ke každé z nich.
- 4 Vyberte cíl.  
Chcete-li zobrazit další informace nebo polohu na mapě, můžete vybrat možnost **<** nebo **>**.

## Kurzy

### ⚠ UPOZORNĚNÍ

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

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

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

### ⚠ UPOZORNĚNÍ

Společnost Garmin doporučuje používat funkci Navigovat pouze při motorovém pohonu. Použití funkce Navigovat při plachtění

může způsobit nečekané přehození plachty a tedy riziko poškození plachetnice. Při nečekaném přehození plachty mohou být neobsluhované plachty a lanová poškozena nebo mohou způsobit poranění posádky či cestujícím.

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

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

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

**Navigovat:** Vytvoří cestu do cíle pomocí automatické navigace. Tato možnost je k dispozici pouze při použití kompatibilní prémiové mapy v kompatibilním chartplotteru. Poskytuje podrobnou navigační linii k cíli, která se vyhýbá zemi a dalším překážkám. Navigační linie je založena na mapových datech a na uživatelském nastavení bezpečné hloubky, bezpečné výšky a vzdálenosti pobřežní linie v chartplotteru. Pomocí těchto nastavení a mapových dat vytváří chartplotter navigační linii mezi aktuální polohou a cílem, která se vyhýbá všem oblastem, v nichž nelze navigovat. Jestliže používáte kompatibilní autopilot Garmin připojený k chartplotteru prostřednictvím zařízení NMEA 2000®, sleduje autopilot trasu Automatické navigace.

## Nastavení a sledování přímého kurzu pomocí funkce Přejít na

### ⚠ UPOZORNĚNÍ

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

Můžete nastavit přímý kurz z aktuální polohy do vybraného cíle.

- 1 Vyberte cíl (**Cíle**).
- 2 Vyberte možnost **Navigovat k > Přejít na**.  
Zobrazí se purpurová linie. Uprostřed purpurové linie je tenčí purpurová linie, která představuje upravený kurz z vaší aktuální polohy do cíle. Upravený kurz je dynamický a pohybuje se společně s vaší lodí, pokud se odchýlíte od kurzu.
- 3 Sledujte purpurovou linii a kormidlujte tak, abyste se vyhnuli pevnině, mělčinám a jiným překážkám.
- 4 Pokud se odchylujete od kurzu, sledujte purpurovou linii (upravený kurz) a navigujte do cíle, nebo kormidlujte zpět na purpurovou linii (přímý kurz).

## Nastavení a sledování pomocí automatické navigace

### ⚠ UPOZORNĚNÍ

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

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

- 1 Vyberte cíl (**Cíle**).
- 2 Vyberte možnost **Navigovat k > Navigovat**.
- 3 Zkontrolujte kurz označený purpurovou linií automatické navigace.



- 4 Sledujte purpurovou linii a kormidlujte tak, abyste se vyhnuli pevnině, mělčinám a jiným překážkám.

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

### Navigace pomocí autopilota

Když zahájíte navigaci (pomocí funkcí Přejít na, Trasa do nebo Navigovat) a jste-li připojeni prostřednictvím NMEA 2000 sítě ke kompatibilnímu Garmin autopilotovi, zobrazí se výzva k aktivaci autopilota.

### Ukončení navigace

Na navigační mapě nebo rybářské mapě vyberte možnost **Menu > Ukončit navigaci**.

### Trasové body

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

#### Označení aktuální polohy jako trasový bod

Na libovolné obrazovce vyberte možnost **Značka**.

#### Vytvoření trasového bodu v jiné poloze

- 1 Vyberte možnost **Informace o navigaci > Trasové body > Nový trasový bod**.
- 2 Vyberte možnost:
  - Chcete-li vytvořit trasový bod zadáním souřadnic polohy, vyberte možnost **Zadejte souřadnice** a zadejte souřadnice.
  - Chcete-li vytvořit trasový bod pomocí mapy, vyberte možnost **Použít mapu**, vyberte polohu a poté možnost **Vybrat**.

#### Označení polohy Muž přes palubu (MOB) a spuštění navigace do této polohy

Když zaznamenáváte trasový bod, můžete jej označit jako polohu Muž přes palubu (MOB).

Vyberte možnost:

- Na libovolné obrazovce vyberte možnost **Značka > Muž přes palubu**.
- Na libovolné obrazovce vyberte možnost **Muž přes palubu > Ano**.

Mezinárodní symbol MOB označí aktivní bod MOB a kreslič map nastaví přímý kurz zpět k označené poloze.

#### Zobrazení seznamu všech trasových bodů

Vyberte možnost **Informace o navigaci > Trasové body**.

#### Úprava uloženého trasového bodu

- 1 Vyberte možnost **Informace o navigaci > Trasové body**.
- 2 Vyberte trasový bod.
- 3 Vyberte možnost **Upravit trasový bod**.
- 4 Vyberte možnost:
  - Chcete-li přidat název, vyberte možnost **Název** a zadejte název.
  - Chcete-li změnit symbol, vyberte možnost **Symbol**.
  - Chcete-li změnit hloubku, vyberte možnost **Hloubka**.
  - Chcete-li změnit teplotu vody, vyberte možnost **Teplota vody**.
  - Chcete-li změnit komentář, vyberte možnost **Komentář**.
  - Chcete-li změnit pozici trasového bodu, vyberte možnost **Přesunout**.

#### Přesun uloženého trasového bodu

- 1 Vyberte možnost **Informace o navigaci > Trasové body**.
- 2 Vyberte trasový bod.
- 3 Vyberte možnost **Upravit trasový bod > Přesunout**.
- 4 Označte novou polohu trasového bodu:
  - Chcete-li přesunout trasový bod během používání mapy, vyberte možnost **Použít mapu**, vyberte novou polohu na mapě a vyberte možnost **Přesunout trasový bod**.
  - Chcete-li přesunout trasový bod pomocí souřadnic, vyberte možnost **Zadejte souřadnice** a zadejte nové souřadnice.

#### Vyhledání uloženého trasového bodu a navigace k němu

##### **⚠ UPOZORNĚNÍ**

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

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

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

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

- 1 Vyberte možnost **Informace o navigaci > Trasové body**.
- 2 Vyberte trasový bod.
- 3 Vyberte možnost **Navigovat k**.
- 4 Vyberte možnost:
  - Chcete-li navigovat přímo k poloze, vyberte možnost **Přejít na**.
  - Chcete-li vytvořit trasu k poloze, vyberte možnost **Trasa do**.
  - Chcete-li použít funkci Automatická navigace, vyberte možnost **Navigovat**.
- 5 Zkontrolujte kurz vyznačený purpurovou čarou.

**POZNÁMKA:** Při použití funkce Auto Guidance znamená šedý segment v libovolné části fialové čáry, že funkce Auto Guidance nemůže propočítat část linie Auto Guidance. To je způsobeno nastaveními pro minimální bezpečnou hloubku vody a minimální bezpečnou výšku překážek.
- 6 Sledujte purpurovou čáru a řízením se vyhýbejte pevnině, mělké vodě a dalším překážkám.

#### Odstranění trasového bodu nebo MOB

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

#### Odstranění všech trasových bodů

Vyberte možnost **Informace o navigaci > Správa dat > Vymazat uživatelská data > Trasové body > Vše**.

### Trasy

Trasa je posloupnost trasových bodů nebo poloh, které vás dovedou až do cíle.

#### Vytvoření a navigace trasy z aktuální pozice

Můžete vytvořit trasu a ihned ji navigovat na navigační mapě nebo na rybářské mapě. Při tomto postupu se neukládá trasa ani údaje o trasových bodech.

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

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

### Vytvoření a uložení trasy

Tento postup uloží trasu a všechny trasové body na ní. Počátečním bodem může být vaše současná poloha nebo jiná poloha.

- 1 Vyberte možnost **Informace o navigaci > Trasy > Nová trasa > Použít mapu**.
- 2 Vyberte výchozí polohu trasy.
- 3 Vyberte možnost **Přidat odbočku**.
- 4 Vyberte polohu další odbočky na mapě.
- 5 Vyberte možnost **Přidat odbočku**.  
Kreslič map označí polohu odbočky trasovým bodem.
- 6 V případě potřeby přidejte opakováním kroků 4 a 5 další odbočky.
- 7 Vyberte cílovou destinaci.

### Zobrazení seznamu tras

Vyberte možnost **Informace o navigaci > Trasy**.

### Úprava uložené trasy

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

- 1 Vyberte možnost **Informace o navigaci > Trasy**.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte možnost **Upravit trasu**.
- 4 Vyberte možnost:
  - Chcete-li změnit název, vyberte možnost **Název** a zadejte název.
  - Chcete-li vybrat trasový bod ze seznamu odboček, vyberte možnost **Upravit odbočky > Použít seznam odboček** a vyberte trasový bod ze seznamu.
  - Chcete-li vybrat trasový bod pomocí mapy, vyberte možnost **Upravit odbočky > Použít mapu** a vyberte polohu na mapě.

### Vyhledání a navigování podle uložené trasy

Předtím, než budete moci procházet seznam tras a navigovat podle jedné z nich, musíte vytvořit a uložit alespoň jednu trasu.

- 1 Vyberte možnost **Informace o navigaci > Trasy**.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte možnost **Navigovat k**.
- 4 Vyberte možnost:
  - Chcete-li navigovat podle trasy z počátečního bodu, který byl použit při vytváření trasy, vyberte možnost **Předat dál**.
  - Chcete-li navigovat podle trasy z cílového bodu, který byl použit při vytváření trasy, vyberte možnost **Zpět**.

Zobrazí se purpurová čára. Ve středu purpurové čáry se nachází tenčí fialová čára, která představuje opravený kurz z vaší aktuální polohy k cíli. Opravený kurz je dynamický a pohybuje se společně s vaší lodí, když se vychýlíte z kurzu.

- 5 Zkontrolujte kurz vyznačený purpurovou čarou.
- 6 Sledujte purpurovou čáru ve všech etapách trasy a řízením se vyhybte pevnině, mělké vodě a jiným překážkám.
- 7 Jestliže jste se vychýlili z kurzu, sledujte fialovou čáru (opravený kurz), která vás dovede k cíli, nebo navigujte zpět k purpurové čáře (přímý kurz).

### Vyhledání a navigace souběžně s uloženou trasou

Předtím, než budete moci procházet seznam tras a navigovat podle jedné z nich, musíte vytvořit a uložit alespoň jednu trasu.

- 1 Vyberte možnost **Informace o navigaci > Trasy**.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte možnost **Navigovat k**.
- 4 Vyberte možnost **Posun**, jestliže chcete navigovat souběžně s danou trasou, od níž budete posunuti na stanovenou vzdálenost.
- 5 Vyznačte, jak chcete podle trasy navigovat:
  - Chcete-li navigovat podle trasy z počátečního bodu, který byl použit při vytváření trasy, a nalevo od původní trasy, vyberte možnost **Předat dál – přístav**.
  - Chcete-li navigovat podle trasy z počátečního bodu, který byl použit při vytváření trasy, a napravo od původní trasy, vyberte možnost **Předat dál – pravobok**.
  - Chcete-li navigovat podle trasy z cílového bodu, který byl použit při vytváření trasy, a nalevo od původní trasy, vyberte možnost **Zpět – přístav**.
  - Chcete-li navigovat podle trasy z cílového bodu, který byl použit při vytváření trasy, a napravo od původní trasy, vyberte možnost **Zpět – pravobok**.
- 6 V případě potřeby vyberte možnost **Hotovo**.

Zobrazí se purpurová čára. Ve středu purpurové čáry se nachází tenčí fialová čára, která představuje opravený kurz z vaší aktuální polohy k cíli. Opravený kurz je dynamický a pohybuje se společně s vaší lodí, když se vychýlíte z kurzu.

- 7 Zkontrolujte kurz vyznačený purpurovou čarou.
- 8 Sledujte purpurovou čáru ve všech etapách trasy a řízením se vyhybte pevnině, mělké vodě a jiným překážkám.
- 9 Jestliže jste se vychýlili z kurzu, sledujte fialovou čáru (opravený kurz), která vás dovede k cíli, nebo navigujte zpět k purpurové čáře (přímý kurz).

### Odstranění uložené trasy

- 1 Vyberte možnost **Informace o navigaci > Trasy**.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte možnost **Odstranit**.

### Odstranění všech uložených tras

Vyberte možnost **Informace o navigaci > Správa dat > Vymazat uživatelská data > Trasy**.

### Prošlé trasy

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

### Zobrazení prošlých tras

Na mapě nebo 3D zobrazení mapy vyberte možnost **Menu > Trasové body a prošlé trasy > Ujeté trasy > Zapnuto**.

Linie stezky na mapě označuje prošlou trasu.

## Nastavení barvy aktivní prošlé trasy

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

## Uložení aktivní prošlé trasy

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

- 1 Vyberte možnost **Informace o navigaci > Ujeté trasy > Uložit aktivní prošlou trasu**.
- 2 Vyberte možnost:
  - Vyberte čas, kdy začala aktivní prošlá trasa.
  - Vyberte možnost **Celý protokol**.
- 3 Vyberte možnost **Uložit**.

## Zobrazení seznamu uložených prošlých tras

Vyberte možnost **Informace o navigaci > Ujeté trasy > Uložené prošlé trasy**.

## Úprava uložené prošlé trasy

- 1 Vyberte možnost **Informace o navigaci > Ujeté trasy > Uložené prošlé trasy**.
- 2 Vyberte prošlou trasu.
- 3 Vyberte možnost **Upravit prošlou trasu**.
- 4 Vyberte možnost:
  - Vyberte možnost **Název** a zadejte nový název.
  - Vyberte možnost **Barva ujeté trasy** a poté vyberte barvu.

## Uložení prošlé trasy jako trasy

- 1 Vyberte možnost **Informace o navigaci > Ujeté trasy > Uložené prošlé trasy**.
- 2 Vyberte prošlou trasu.
- 3 Vyberte možnost **Upravit prošlou trasu > Uložit trasu**.

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

Než budete moci procházet seznam prošlých tras a navigovat podle nich, musíte zaznamenat alespoň jednu prošlou trasu ([Prošlé trasy](#)).

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

## Odstranění uložené prošlé trasy:

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

## Odstranění všech uložených prošlých tras

Vyberte možnost **Informace o navigaci > Správa dat > Vymazat uživatelská data > Uložené prošlé trasy**.

## Sledování aktivní prošlé trasy

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

- 1 Vyberte možnost **Informace o navigaci > Ujeté trasy > Sledovat aktivní prošlou trasu**.
- 2 Vyberte možnost:
  - Vyberte čas, kdy začala aktivní prošlá trasa.
  - Vyberte možnost **Celý protokol**.
- 3 Zkontrolujte kurz označený barevnou čarou.
- 4 Sledujte barevnou čaru, směřující tak, abyste se vyhnuli pevnině, mělčině a jiným překážkám.

## Vymazání aktivní prošlé trasy

Vyberte možnost **Informace o navigaci > Ujeté trasy > Vymazat aktivní prošlou trasu**.

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

## Správa paměti záznamu prošlé trasy během pořizování záznamu

- 1 Vyberte možnost **Informace o navigaci > Ujeté trasy > Možnosti aktivní prošlé trasy**.
- 2 Vyberte možnost **Režim záznamu**.
- 3 Vyberte možnost:
  - Záznam prošlé trasy nahrajete, dokud nebude paměť prošlých tras plná, výběrem možnosti **Tankovat**.
  - Záznam prošlé trasy plynule nahrajete a nejstarší data prošlé trasy nahradíte novými výběrem možnosti **Zalomení**.

## Konfigurace intervalu nahrávání záznamu prošlé trasy

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

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

## Synchronizace uživatelských dat napříč námořní sítí Garmin

### POZNÁMKA

Než budete synchronizovat uživatelská data napříč sítí, je třeba uživatelská data zálohovat, aby nedošlo k jejich ztrátě. Viz část [Zálohování dat do počítače](#).

Můžete automaticky sdílet trasové body, prošlé trasy a trasy se všemi kompatibilními zařízeními připojenými k námořní síti Garmin (Ethernet).

**POZNÁMKA:** Tato funkce není k dispozici u všech modelů.

Vyberte možnost **Informace o navigaci > Správa dat > Sdílení uživatelských dat > Zapnuto**.

Pokud dojde ke změně trasového bodu, prošlé trasy nebo trasy na jednom kresličí map, tato data se automaticky synchronizují ve všech kresličích map v síti Ethernet.

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

Vyberte možnost **Informace o navigaci** > **Správa dat** > **Vymazat uživatelská data** > **Vše** > **OK**.

## Kombinace

Obrazovka Kombinace ukazuje kombinaci několika různých obrazovek současně. Počet možností dostupných na obrazovce Kombinace závisí na volitelných zařízeních připojených ke kresliči map a na tom, zda používáte prémiové mapy.

### Výběr kombinace

- 1 Vyberte možnost **Kombinace**.
- 2 Vyberte kombinaci.

### Přizpůsobení obrazovky Kombinace

Ne všechny možnosti jsou k dispozici na všech modelech chartplotterů.

- 1 Vyberte možnost **Kombinace**.
- 2 Vyberte kombinaci.
- 3 Vyberte možnost **Menu**.
- 4 Vyberte možnost:
  - Chcete-li změnit název, vyberte možnost **Název** a zadejte nový název.
  - Pokud chcete přizpůsobit čísla zobrazená na obrazovce, vyberte možnost **Čísla překrytí**.
  - Pokud chcete změnit data zobrazená v kombinaci, vyberte možnost **Upravit kombinaci**, vyberte obrazovku a vyberte nová data.
  - Pokud chcete změnit uspořádání dat, vyberte možnost **Upravit kombinaci**, přidržte obrazovku a vyberte nové umístění pro data.
  - Pokud chcete změnit velikost oken, vyberte možnost **Upravit kombinaci** a přetáhněte šipky.

### Vytváření vlastní obrazovky Kombinace

Můžete vytvořit vlastní obrazovku Kombinace, která vyhovuje vašim potřebám.

- 1 Vyberte možnost **Kombinace** > **Přizpůsobit** > **Přidat**.
- 2 V případě potřeby vyberte rozložení a upravte velikost každé obrazovky.
- 3 Vyberte data, která chcete v kombinaci zobrazit.
- 4 V případě potřeby vyberte možnost **Hotovo**.
- 5 Zadejte název kombinace.

## Sonar

Je-li váš kompatibilní kreslič map správně připojen k volitelnému modulu sirény Garmin a převodníku, lze jej využít k hledání ryb. Existují různá zobrazení sonaru, která vám pomohou sledovat ryby ve vaší oblasti.

Úpravy, které můžete provést u každého sonaru se liší podle zobrazení, které používáte, a modelu kresliče mapy, modulu sirény a připojeného převodníku.

### Zobrazení sonaru

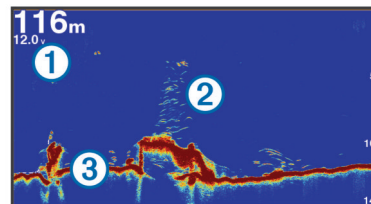
Dostupná zobrazení sonaru se liší podle typu převodníku a volitelných modulů sirény připojených ke kresliči mapy. Například zobrazení s rozdělením frekvence lze dosáhnout pouze v případě, že máte připojen dvoufrekvenční převodník. Existují čtyři základní styly dostupných zobrazení sonaru: Na celou obrazovku, na rozdělenou obrazovku, která kombinuje

dvě nebo více zobrazení, zobrazení na rozdělenou obrazovku se zmenšením nebo zvětšením a zobrazení s rozdělením frekvence, které zobrazuje dvě různé frekvence. Můžete si upravit nastavení pro každé zobrazení na obrazovce. Pokud například sledujete zobrazení s rozdělením frekvence, můžete upravit zesílení pro každou frekvenci zvlášť.

Pokud nemůžete najít uspořádání zobrazení sonaru podle svých potřeb, můžete vytvořit vlastní obrazovku ([Vytváření vlastní obrazovky Kombinace](#)).

### Zobrazení sonaru na celou obrazovku

K dispozici je několik zobrazení na celou obrazovku, závisejících na připojeném vybavení. Zobrazení sonaru na celou obrazovku ukazují velký snímek hodnot sonaru z převodníku. Měřítka rozsahu po pravé straně obrazovky ukazuje hloubku nalezených objektů při procházení obrazovky zprava doleva.



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

### Zobrazení sonaru DownVü

**POZNÁMKA:** Technologii sonaru a převodníků DownVü nepodporují všechny modely.

**POZNÁMKA:** Pro příjem skenovacího sonaru DownVü je nutný kompatibilní kreslič map nebo echolot a kompatibilní převodník. Vysokofrekvenční sonar DownVü poskytuje jasnější obraz prostoru pod lodí, s podrobněji vykreslenými strukturami, které loď míjí.

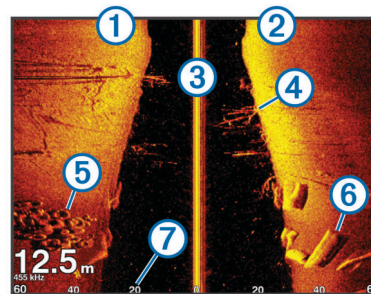
Klasické převodníky používají kuželový paprsek. Technologie skenovacího sonaru DownVü emituje úzký paprsek, který má tvar podobný paprsku používanému v kopírovacích strojích. Tento paprsek poskytuje jasnější obraz podobný obrázku toho, co se nachází pod lodí.

### Zobrazení sonaru SideVü

**POZNÁMKA:** Technologii sonaru a vyhledávání SideVü nepodporují všechny modely.

**POZNÁMKA:** Pro příjem SideVü skenovacího sonaru potřebujete kompatibilní kreslič map, kompatibilní modul sirény a kompatibilní převodník.

SideVü technologie skenovacího sonaru vám ukáže obrázek toho, co leží po bocích lodi. Můžete to použít jako vyhledávací nástroj pro struktury a ryby.

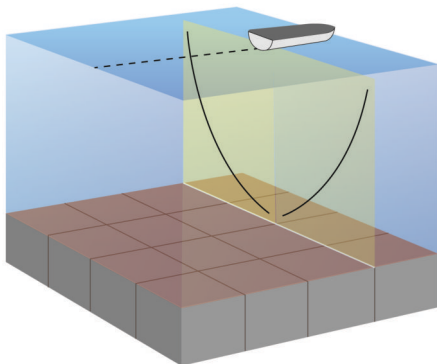


①	Levý bok lodi
②	Pravý bok lodi
③	Převodník na vašem plavidle

④	Stromy
⑤	Staré pneumatiky
⑥	Protokoly
⑦	Celková vzdálenost od boku lodi

### SideVü/DownVü Skenovací technologie

Místo běžnějšího kuželového paprsku používá převodník SideVü/DownVü plochý paprsek ke skenování vody a země po bocích vaší lodi.



### Zobrazení sonaru na rozdělené obrazovce

Zobrazení sonaru na rozdělené obrazovce vám umožní zobrazit různé kombinace dat sonaru současně. Můžete například zobrazit tradiční sonar a zobrazení sonaru DownVü na jedné obrazovce. Můžete upravit rozložení rozdělené obrazovky sonaru, a změnit tak velikost okna a znovu uspořádat data.

Rychlosti procházení tradičního zobrazení a zobrazení sonaru DownVü jsou synchronizované, aby bylo možné snadněji číst zobrazení na rozdělenou obrazovku.

### Zobrazení sonaru s rozdělením a přiblížením


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

### Zobrazení sonaru s rozdělením frekvence

Při zobrazení sonaru s rozdělením frekvence ukazuje jedna strana obrazovky úplné zobrazení grafu dat vysokofrekvenčního sonaru a druhá strana obrazovky ukazuje úplné zobrazení grafu dat sonaru s nižší frekvencí.

**POZNÁMKA:** Zobrazení sonaru s rozdělenou frekvencí vyžaduje použití dvoufrekvenčního převodníku.

### Vytvoření trasového bodu na obrazovce sonaru pomocí dotykové obrazovky


- 1 V zobrazení sonaru vyberte polohu.
- 2 Vyberte možnost .
- 3 V případě potřeby upravte informace o trasovém bodu.

### Vytvoření trasového bodu na obrazovce sonaru pomocí tlačítek zařízení

- 1 V zobrazení sonaru vyberte pomocí kláves šipek umístění pro uložení.
- 2 Vyberte možnost **SELECT**.
- 3 V případě potřeby upravte informace o trasovém bodu.

### Měření vzdálenosti na obrazovce sonaru


Můžete měřit vzdálenost mezi dvěma body na zobrazení sonaru SideVü.

- 1 Na zobrazení sonaru SideVü vyberte umístění na obrazovce.
- 2 Vyberte ikonu .

Na obrazovce se ve vybraném umístění zobrazí ikona špendlíku.

- 3 Vyberte jiné umístění.

Vzdálenost a úhel od špendlíku jsou uvedeny v levém horním rohu.

**TIP:** Chcete-li špendlík resetovat a měřit od aktuálního umístění špendlíku, zvolte ikonu .

### Pozastavení zobrazení sonaru

V zobrazení sonaru vyberte možnost **Menu > Pozastavit sonar**.

### Prohlížení historie sonaru

Můžete procházet displejem sonaru a prohlížet si historické údaje sonaru.

- 1 V zobrazení sonaru vyberte možnost **Menu > Pozastavit sonar**.
- 2 Přesouvejte se obrazovkou nebo použijte tlačítka se šipkami.

### Sdílení sonaru

Tato funkce nemusí být k dispozici u všech modelů chartplotterů.

Můžete zobrazit data sonaru z jiných chartplotterů map pomocí vestavěného modulu sonaru připojeného k námořní síti Garmin.

Každý chartplotter v síti dokáže zobrazit data sonaru z každého kompatibilního modulu sonaru a převodníku v síti, bez ohledu na to, kde na lodi jsou chartplottery a převodníky instalovány. Například můžete na zařízení GPSMAP 741 instalovanému v zadní části lodi zobrazit data sonaru ze zařízení echoMAP 70dv instalovaného v přední části lodi.

Chartplottery zobrazují pouze ty typy sonarů, s nimiž jsou kompatibilní. Zařízení echoMAP 50dv a GPSMAP 547 například dokážou zobrazit tradiční data a data DownVü, ale nikoli data SideVü.

Při sdílení dat sonaru jsou hodnoty některých nastavení sonaru, jako například Pohoří a Kontrola úrovně zesílení ve všech zařízeních v rámci sítě synchronizovány. Hodnoty ostatních nastavení sonaru, jako je například nastavení Vzhled, synchronizovány nejsou a je třeba je nastavit na každém jednotlivém zařízení. Kromě toho jsou synchronizovány také rychlosti procházení různých tradičních zobrazení sonaru a zobrazení sonaru DownVü, aby byla rozdělená zobrazení soudržnější.

**POZNÁMKA:** Současné použití více převodníků může způsobit mezikanálový přeslech, který lze odstranit úpravou položky nastavení sonaru Rušení.

### Výběr zdroje sonaru

Tato funkce nemusí být k dispozici u všech modelů.

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

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

### Změna názvu zdroje sonaru

Pro snadnou identifikaci můžete změnit název zdroje sonaru. Můžete například použít název „Příd“ pro převodník, který je umístěn na přídí lodi.

Název zdroje je změněn pouze pro aktuální zobrazení. Chcete-li například přejmenovat zdroj sonaru DownVü, musíte otevřít zobrazení sonaru DownVü.

1 V zobrazení sonaru vyberte možnost **Menu > Nastavení sonaru > Zdroj > Přejmenovat zdroje**.

2 Zadejte název.

## Přizpůsobení čísel překrytí

Můžete přizpůsobit data zobrazená na obrazovce sonaru některých modelů chartplotteru.

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

1 V zobrazení sonaru vyberte možnost **Menu > Nastavení sonaru > Čísla překrytí**.

2 Pokud to bude nutné, vyberte čísla, která chcete přizpůsobit.

3 Vyberte přepínač pro zobrazení nebo skrytí položky.

4 Výběrem možnosti **Zpět** přizpůsobíte více dat.

**POZNÁMKA:** Můžete také zobrazit či skrýt pásku kompasu a navigační výřez.

5 Vyberte možnost **Hotovo**.

## Nastavení úrovně podrobností

Můžete ovládat úroveň podrobností a šumu zobrazenou na obrazovce sonaru, a to buď nastavením zesílení pro tradiční převodníky, nebo nastavením jasů pro DownVü a převodníky SideVü/DownVü.

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

1 V zobrazení sonaru vyberte možnost **Menu**.

2 Vyberte možnost **Kontrola úrovně zesílení** nebo **Jas**.

3 Vyberte možnost:

- Chcete-li úroveň zesílení nebo jasů ručně zvýšit nebo snížit, vyberte možnost **Nahoru** nebo **Dolů**.
- Chcete-li umožnit kresličí map automatickou úpravu úrovně zesílení nebo jasů, vyberte možnost automatického nastavení.

## Úprava intenzity barev

Intenzitu barev a zvýrazněných oblastí na obrazovce sonaru můžete upravit změnou nastavení zisku barev pro tradiční převodníky nebo kontrastu pro převodníky DownVü a SideVü/DownVü. Toto nastavení funguje nejlépe po úpravě úrovně podrobností zobrazených na obrazovce pomocí nastavení zisku nebo jasů.

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

1 V zobrazení sonaru vyberte možnost **Menu**.

2 Vyberte možnost:

- V zobrazení sonaru DownVü nebo SideVü vyberte možnost **Kontrast**.
- V jiném zobrazení sonaru vyberte možnost **Nastavení sonaru > Rozšířené > Získání barvy**.

3 Vyberte možnost:

- Chcete-li barevnou intenzitu ručně zvýšit nebo snížit, vyberte možnost **Nahoru** nebo **Dolů**.
- Chcete-li použít výchozí nastavení, vyberte možnost **Výchozí**.

## Úprava rozsahu měřítka hloubky nebo šířky

Můžete upravit rozsah měřítka hloubky tradičního zobrazení a DownVü zobrazení sonaru a rozsahu měřítka šířky SideVü zobrazení sonaru.

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

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

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

2 Vyberte možnost:

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

**TIP:** Na obrazovce sonaru můžete vybrat ikonu **+** nebo **-** a tím ručně upravit rozsah.

## Nastavení úrovně přiblížení na obrazovce sonaru

1 V zobrazení sonaru vyberte možnost **Menu > Změna velikosti**.

2 Vyberte možnost:

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

**POZNÁMKA:** Pokud je zapnuta funkce pro uzamčení dna, funkce **Pohoří** se změní na **Rozsah**.

- Chcete-li nastavit rozsah hloubky zvětšené oblasti ručně, vyberte možnost **Manuálně** a výměrem možnosti **Zobrazit nahoru** nebo **Zobrazit dolů** nastavte rozsah hloubky pro zvětšenou oblast a výběrem možnosti **Zvětšit** nebo **Zmenšit** zvýšte nebo snižte zvětšení příslušné oblasti.
- Chcete-li nastavit hloubku a změnu velikosti automaticky, vyberte možnost **Automaticky**.
- Chcete-li zrušit přiblížení, vyberte možnost **Bez zoomu**.

## Nastavení rychlosti procházení

Můžete nastavit rychlost, jakou se snímek sonaru bude pohybovat po obrazovce. Vyšší rychlost procházení zobrazí více detailů, zejména při pohybu nebo lovu vlečením. Nižší rychlost procházení prodlouží dobu zobrazení informací na obrazovce. Nastavení rychlosti procházení na jedno zobrazení sonaru bude použito na všechna zobrazení sonaru.

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

2 Vyberte možnost:

- Pokud chcete nastavit rychlost procházení automaticky pomocí dat pro rychlost nad zemí nebo pro rychlost vody, vyberte možnost **Automaticky**.

Nastavení Automaticky automaticky vybere rychlost procházení, která bude odpovídat rychlosti lodi, takže cíle ve vodě budou vykresleny ve správném poměru stran a zobrazí se méně zkresleně. Během prohlížení zobrazení sonaru DownVü nebo SideVü se doporučuje použít nastavení Automaticky.

- Pokud chcete použít velmi rychlou rychlost procházení, vyberte možnost **Ultrascroll**.

Možnost Ultrascroll umožňuje rychlé procházení nových dat sonaru, ale se sníženou kvalitou snímků. Ve většině situací poskytuje možnost Rychlé dobrou rovnováhu mezi

rychlým procházením snímku a cílů, které jsou méně zkreslené.

## Frekvence sonaru

**POZNÁMKA:** Dostupné frekvence závisí na používaném kresličí map, modulech sirény a převodníku.

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

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

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

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

Některé černé skříňky a převodníky sonaru rovněž poskytují možnost úpravy přednastavených frekvencí každého prvku převodníku, což umožňuje rychlou změnu frekvence pomocí přednastavených hodnot podle změny vody a cílů.

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

### Výběr frekvencí

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

Můžete určit, které frekvence budou na obrazovce sonaru zobrazeny.

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

### Vytvoření přednastavené frekvence

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

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

- 1 V zobrazení sonaru vyberte možnost **Menu > Frekvence**.
- 2 Vyberte možnost **Přidat**.
- 3 Zadejte frekvenci.

## Zapnutí rozsahu A

**POZNÁMKA:** Tato funkce není k dispozici ve všech zobrazení sonaru.

Rozsah A je vertikální přerušované světlo podél pravé strany zobrazení sonaru na celou obrazovku. Tato funkce rozbílá naposledy přijatá data sonaru, takže jsou lépe viditelná. Může být také užitečná pro rozpoznání ryb, které jsou blízko dna.

V zobrazení sonaru vyberte možnost **Menu > Nastavení sonaru > Vzhled > Rozsah A**.

## Výběr typu převodníku

Před výběrem typu převodníku musíte vědět, jaký typ převodníku máte.

Pokud připojíte převodník, který nebyl součástí kresliče map, může být pro řádnou funkci sonaru požadováno nastavení typu převodníku. Pokud zařízení automaticky rozpozná váš převodník, tato možnost se nezobrazí.

- 1 V zobrazení sonaru vyberte možnost **Menu > Nastavení sonaru > Instalace > Typ převodníku**.
- 2 Vyberte možnost:
  - Pokud máte převodník s duálním paprskem (200/77 kHz), vyberte možnost **Duální paprsek (200/77 kHz)**.
  - Pokud máte převodník s duálními frekvencemi (200/50 kHz), vyberte možnost **Duální frekvence (200/50 kHz)**.
  - Pokud máte jiný typ převodníku, vyberte jej ze seznamu.

## Nastavení sonaru

**POZNÁMKA:** Ne všechny možnosti a nastavení se vztahují na všechny modely, moduly sirén a převodníky.

### Nastavení sonaru

**POZNÁMKA:** Ne všechny možnosti a nastavení se vztahují na všechny modely, moduly sirén a převodníky.

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

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

**Rychlost procházení:** Nastaví rychlost, jakou sonar prochází zprava doleva.

V mělkých vodách můžete zpomalit rychlost procházení, abyste prodloužili dobu zobrazení informací na obrazovce. V hlubších vodách můžete zvýšit rychlost procházení.

**Ovládání na displeji:** Slouží k nastavení funkce tlačítek na obrazovce sonaru. Tato funkce je k dispozici u zařízení s dotykovým displejem.

**Linie rozsahu:** Zobrazuje vertikální linie určující vzdálenost k pravé a levé straně lodi. Dostupné pro SideVü zobrazení sonaru.

**Nastavení barev:** Slouží k nastavení barev zobrazení sonaru. Toto nastavení může být dostupné v menu **Vzhled**.

Barevné schéma s vysokým kontrastem poskytuje pro navracené signály s nízkou intenzitou tmavší barvy. Barevné schéma s nízkým kontrastem poskytuje pro navracené signály s nízkou intenzitou barvy shodné s barvou pozadí.

**Vzhled:** Viz [Nastavení vzhledu sonaru](#).

**Čísla překrytí:** Nastaví data zobrazená na obrazovce sonaru.

**Rozšířené:** Viz [Rozšířené nastavení sonaru](#).

**Instalace:** Obnovuje výchozí nastavení sonaru.

### Nastavení vzhledu sonaru

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

**Nastavení barev:** Nastaví barvy.

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

**Rozsah A:** Zobrazí podél pravé strany obrazovky vertikální přerušované světlo, které okamžitě zobrazí vzdálenost k cílům na měřítku.

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

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

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

## Rozšířená nastavení sonaru

**POZNÁMKA:** Ne všechny možnosti a nastavení se vztahují na všechny modely, moduly sirén a převodníky.

V zobrazení sonaru vyberte možnost **Menu > Nastavení sonaru > Rozšířené**.

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

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

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

**Získání barvy:** Viz **Nastavení úrovně podrobností**.

**TVG:** Slouží k nastavení vzhledu navracených signálů pro kompenzaci oslabených sonarových signálů v hlubších vodách a snižuje projevy šumu poblíž povrchu. Pokud zvýšíte hodnotu tohoto nastavení, barvy odpovídající šumu nízké úrovně a cílené ryby budou napříč hloubkou zobrazeny konzistentněji. Toto nastavení také sníží šum poblíž povrchu hladiny.

## Nastavení instalace sonaru

**POZNÁMKA:** Ne všechny možnosti a nastavení se vztahují na všechny modely, moduly sirén a převodníky.

V zobrazení sonaru vyberte možnost **Menu > Nastavení sonaru > Instalace**.

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

**Typ převodníku:** Umožňuje vybrat typ převodníku, který je připojen k zařízení.

**Překlopit doleva/doprava:** Změní orientaci SideVú zobrazení sonaru, pokud je převodník nainstalován dozadu.

## Nastavení alarmu sonaru

**POZNÁMKA:** Některá nastavení vyžadují externí příslušenství.




Vyberte možnost **Nastavení > Alarmy > Sonar**.

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

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

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

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

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

## Záznamy ze sonaru

### Záznam displeje sonaru

**POZNÁMKA:** Záznam sonaru nepodporují všechny modely.

- 1 Vložte paměťovou kartu do slotu karty.
- 2 V zobrazení sonaru vyberte možnost **Menu > Zaznamenat sonar**.

15 minut záznamu ze sonaru spotřebuje přibližně 200 MB místa na vložené paměťové kartě. Můžete zaznamenávat sonar, dokud karta nevyčerpá kapacitu.

### Ukončení záznamu sonaru

Než budete moci ukončit záznam sonaru, musíte je začít zaznamenávat (**Záznam displeje sonaru**).

V zobrazení sonaru vyberte možnost **Menu > Ukončit záznam**.

### Odstranění záznamu ze sonaru

- 1 Vložte paměťovou kartu do slotu karty.
- 2 Vyberte možnost **Sonar > Záznamy ze sonaru**.
- 3 Vyberte záznam.
- 4 Vyberte možnost **Odstranit**.

### Přehrávání záznamů ze sonaru

Před přehráváním záznamů ze sonaru musíte stáhnout a nainstalovat aplikaci HomePort™ a nahrát data sonaru na paměťovou kartu.

- 1 Vyjměte paměťovou kartu ze zařízení.
- 2 Vložte paměťovou kartu do čtečky karet připojené k počítači.
- 3 Otevřete aplikaci HomePort.
- 4 Ze seznamu zařízení vyberte záznam ze sonaru.
- 5 Klikněte pravým tlačítkem myši v dolním panelu.
- 6 Vyberte možnost **Playback**.

## Radar

### VAROVÁNÍ

Námořní radar vysílá mikrovlnnou energii, která může škodit lidem a živočichům. Než zahájíte radarový přenos, zkontrolujte, zda je oblast kolem radaru prázdná. Radar vysílá paprsek přibližně 12° nad linií a pod linií, která vede vodorovně od středu radaru. Nedívejte se přímo na radar, protože oči jsou nejcitlivější částí těla.

**POZNÁMKA:** Radar není podporován všemi modely.

Pokud připojíte kompatibilní kreslič map k volitelnému Garmin námořnímu radaru, jako je například radar GMR™ 1206 xHD nebo GMR 24 HD, můžete zobrazit více informací o svém okolí.

Zařízení GMR vysílá úzký paprsek mikrovlnné energie, jak se otáčí po 360° kruhu. Jakmile vysílaná energie kontaktuje cíl, část této energie se odrazí zpět k radaru.

## Režimy zobrazení radaru

**POZNÁMKA:** U všech zařízení a chartplotterů nejsou k dispozici všechny režimy.

Vyberte možnost Radar a zvolte režim.

**Režim plavby:** Zobrazí shromážděné informace z radaru v zobrazení na celou obrazovku.

**Režim Přístav:** Tento režim je určen pro použití ve vnitrozemských vodách a nejlépe funguje se signály s krátkým dosahem (2 nm nebo méně).

**Pobřežní režim:** Tento režim je určen pro použití na širém moři a nejlépe funguje se signály s dlouhým dosahem.

**Režim Hlídky:** Umožňuje nastavit radar do režimu časovaného přenosu, ve kterém lze nakonfigurovat přenos radaru a pohotovostní režim pro úsporu energie. V tomto režimu můžete také povolit střeženou zónu, která určí bezpečnou zónu kolem vaší lodi. Pokud se z režimu hlídky přepnete do jiného režimu, radar se přepne do trvalého přenosu a vypne všechny střežené zóny.

**Režim překrytí radaru:** Shromážděné informace z radaru v zobrazení na celou obrazovku se přesunou do popředí



navigační mapy. Překrytí radaru zobrazuje data podle naposledy použitého režimu radaru.

## Přenos radarových signálů

**POZNÁMKA:** Jako bezpečnostní opatření se radar po zahřátí přepne do pohotovostního režimu. Budete mít příležitost před zahájením vysílání radaru zkontrolovat, zda je oblast kolem něho volná.

- 1 Radar s vypnutým kresličem map připojte podle postupu popsaného v pokynech pro instalaci radaru.
- 2 Zapněte kreslič map.  
Radar se zahřeje a odpočítávání vás upozorní, až bude radar připraven.
- 3 Vyberte možnost **Radar**.
- 4 Vyberte režim radaru.  
Jakmile se radar spustí, zobrazí se zpráva odpočítávání.
- 5 Vyberte možnost **Menu > Přenést radar**.

## Dosah radarových signálů

Dosah radarových signálů označuje délku pulzního signálu, který radar vysílá a přijímá. Se zvyšováním dosahu vysílá radar delší impulzy, aby dosáhl vzdálených cílů. Bližší cíle, především dešť a vlny, také odrážejí delší impulzy, což může zvyšovat šum na obrazovce radaru. Zobrazení informací o cílech v delší vzdálenosti může rovněž vést ke zmenšení prostoru dostupného na obrazovce radaru pro zobrazení informací o cílech v kratší vzdálenosti.

## Tipy pro výběr dosahu radaru

- Určete, které informace potřebujete na obrazovce radaru vidět.  
Potřebujete například informace o počasí, cílech nebo dopravě v okolí, nebo vás více zajímá počasí ve větší vzdálenosti?
- Vyhodnoťte podmínky prostředí, kde se radar používá.  
Zvláště v nevlídném počasí mohou signály radaru s delším dosahem zvýšit odrazy na obrazovce radaru a znesnadnit zobrazení informací o cílech v kratší vzdálenosti. V dešti vám radarové signály mohou umožnit efektivněji zobrazit informace o blízkých objektech (pokud je optimálně nakonfigurováno nastavení radarových odrazů v důsledku dešťových srážek).
- Vyberte nejkratší efektivní dosah: vezměte přitom v úvahu důvod pro použití radaru a aktuální podmínky prostředí.

## Nastavení měřítka přiblížení na obrazovce radaru

Měřítka přiblížení radaru, které se označuje také dosah signálu radaru, představuje vzdálenost od vaší polohy (středu) k poslednímu vnějšímu kruhu.

Na obrazovce radaru vyberte možnost **+** nebo **-**.

Každý kruh představuje stejný díl měřítka přiblížení.

Je-li například měřítka přiblížení nastaveno na 3 míle, každý kruh představuje 1 míli od středu ven.

## Režim Hlídka

Režim Hlídka umožňuje přepnout radar do režimu časovaného přenosu, v němž můžete nakonfigurovat cyklus vysílání a pohotovostního režimu radaru a šetřit energii. V tomto režimu můžete také zapnout střeženou zónu, která identifikuje bezpečnou zónu kolem lodi a spustí alarm, pokud do zóny vstoupí objekt na radaru. Režim Hlídka funguje se všemi Garmin GMR modely radarů.

## Zapnutí automatického přenosu

Na obrazovce hlídky vyberte možnost **Menu > Nastavení hlídky > Automatický přenos > Zapnuto**.

## Nastavení časů pohotovostního režimu a přenosu

Dříve než budete moci nastavit časy pohotovostního režimu a přenosu, musíte povolit automatický přenos (**Zapnutí automatického přenosu**).

Energii můžete uspořít tak, že určíte čas pohotovostního režimu a čas přenosu, abyste mohli provádět periodické přenosy radarového signálu v nastavených intervalech.

- 1 Na obrazovce hlídky vyberte možnost **Menu > Nastavení hlídky**.
- 2 Vyberte možnost **Doba poh. rež.**
- 3 Zadejte časový interval mezi přenosy radarových signálů.
- 4 Vyberte možnost **Přenést čas**.
- 5 Zadejte dobu trvání každého přenosu radarového signálu.

## Zapínání střežené zóny

Na obrazovce hlídky vyberte možnost **Menu > Nastavení hlídky > Zapnout střeženou zónu**.

## Určení kruhové střežené zóny

Dříve než budete moci určit hranice střežené zóny, musíte zapnout střeženou zónu (**Zapínání střežené zóny**).

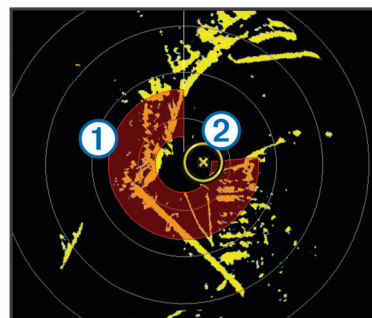
Můžete určit kruhovou střeženou zónu, která zcela obklopuje vaši loď.

- 1 Na obrazovce hlídky vyberte možnost **Menu > Nastavení hlídky > Nastavit střeženou zónu > Přesunout střeženou zónu radaru. > Kruh**.
- 2 Vyberte polohu vnějšího kruhu střežené zóny.
- 3 Výběrem polohy vnitřního kruhu střežené zóny určete šířku střežené zóny.

## Určení částečné střežené zóny

Můžete určit hranice střežené zóny, která zcela neobklopuje vaši loď.

- 1 Na obrazovce hlídky vyberte možnost **Menu > Nastavení hlídky > Nastavit střeženou zónu > Přesunout střeženou zónu radaru. > Roh 1**.
- 2 Stiskněte a přetáhněte polohu vnějšího rohu střežené zóny ①.



- 3 Vyberte možnost **Roh 2**.
- 4 Stisknutím polohy vnitřního rohu střežené zóny ② určete šířku střežené zóny.

## Označení trasového bodu na obrazovce radaru

- 1 Na obrazovce radaru nebo překrytí radaru vyberte polohu.
- 2 Vyberte možnost **Nový trasový bod**.

## Zobrazení seznamu hrozeb AIS

Na jakékoli obrazovce radaru nebo překrytí radaru můžete zobrazit a přizpůsobit vzhled seznamu hrozeb AIS.

Na obrazovce radaru nebo překrytí radaru vyberte možnost **Menu > Jiná plavidla > Seznam AIS**.

## Zobrazení plavidel AIS na obrazovce radaru

Plavidlo AIS vyžaduje použití externího zařízení AIS a aktivních signálů transpondéru z jiných plavidel.

Můžete konfigurovat, jak se jiná plavidla zobrazují na obrazovce radaru. Pokud je jakékoli nastavení (s výjimkou rozsahu zobrazení AIS) konfigurováno pro jeden režim radaru, nastavení je použito pro každý další režim radaru. Podrobnosti a projektované nastavení směru pohybu konfigurované pro jeden režim radaru jsou použity pro každý další režim radaru a překrytí radaru.

- 1 Na obrazovce radaru nebo překrytí radaru vyberte možnost **Menu > Jiná plavidla > Nastavení displeje**.
- 2 Vyberte možnost:
  - Vzdálenost od vaší polohy, v níž se zobrazí plavidla AIS, stanovíte výběrem možnosti **Rozsah zobrazení AIS** a výběrem vzdálenosti.
  - Podrobnosti o aktivovaných plavidlech AIS zobrazíte výběrem možnosti **Detaily > Zobrazit**.
  - Promítnutý čas směru pohybu pro aktivovaná plavidla AIS nastavíte výběrem možnosti **Promítnutý směr pohybu** a zadáním času.
  - Prošlé trasy plavidel AIS zobrazíte výběrem možnosti **Stežky** a výběrem délky prošlé trasy, která se zobrazí.

## Režim VRM a EBL

Variabilní značka dosahu (VRM) a elektronická linie směru k cíli (EBL) měří vzdálenost a směr od lodi k cílovému objektu. Na obrazovce radaru se režim VRM zobrazuje jako kruh se středem na aktuální poloze lodi a režim EBL se zobrazuje jako linie, která začíná na aktuální poloze lodi a kříží se s VRM. Bod protnutí je cílem režimu VRM a EBL.

### Zobrazení VRM a EBL

Režimy VRM a EBL nakonfigurované pro jeden režim se použijí pro všechny ostatní režimy radaru.

**POZNÁMKA:** Režimy VRM a EBL nelze změnit v režimu hlídka.

Na obrazovce radaru vyberte možnost **Menu > Zobrazit režim VRM/EBL**.

### Úprava režimu VRM a EBL

Než budete moci upravit režimy VRM a EBL, je nutné je zobrazit na obrazovce radaru (**Zobrazení VRM a EBL**).

Můžete upravit průměr VRM a úhel EBL, což vede k přesunu bodu křížení VRM a EBL. Režimy VRM a EBL nakonfigurované pro jeden režim se použijí pro všechny ostatní režimy radaru.

- 1 Na obrazovce radaru vyberte novou polohu bodu křížení VRM a EBL.
- 2 Vyberte možnost **Ukončit režim VRM/EBL**.
- 3 Vyberte možnost **Ukončit posun**.

### Měření dosahu a směru k cílovému objektu

Než budete moci upravit režimy VRM a EBL, je nutné je zobrazit na obrazovce radaru (**Zobrazení VRM a EBL**).

- 1 Na obrazovce radaru vyberte cílovou polohu.
- 2 Vyberte možnost **Měření vzdálenosti**.  
V levém horním rohu obrazovky se zobrazí dosah a směr k cílové poloze.

## Překrytí radaru

Pokud připojíte kreslič map k volitelnému Garmin námořnímu radaru, můžete pomocí překrytí radaru překrýt informace radaru na navigační mapě nebo na rybářské mapě.

Překrytí radaru překryje navigační mapu nebo rybářskou mapu informacemi radaru. Data na překrytí radaru se zobrazují podle naposledy použitého režimu radaru (jako je například Přístav, Pobřeží nebo Hlídka). Pro naposledy použitý režim radaru rovněž platí všechna nastavení konfigurace překrytí radaru. Pokud například používáte režim Přístav a poté přepnete do režimu Překrytí radaru, v překrytí radaru se zobrazí data režimu Přístav. Pokud jste změnili nastavení zesílení pomocí menu překrytí radaru, automaticky by se změnilo nastavení zesílení pro režim Přístav.

## Překrytí radaru a zarovnání dat mapy

Při použití překrytí radaru kreslič map zarovná data radaru s daty mapy. Vychází přitom ze směru pohybu lodi, který je ve výchozím nastavení založen na datech ze snímače magnetického pole Země připojeného pomocí sítě NMEA® 0183 nebo NMEA 2000. Není-li snímač magnetického pole Země k dispozici, je směr pohybu lodi založen na vyhledávacích datech systému GPS.

Vyhledávací data systému GPS ukazují směr, který se loď pohybuje, nikoli směr, kterým loď ukazuje. Pokud se loď odchyluje zpět nebo do stran v důsledku proudů nebo větru, nemusí být překrytí radaru dokonale zarovnáno s daty mapy. Této situaci by se mělo předejít použitím dat o směru pohybu lodi z elektronického kompasu.

Pokud je směr pohybu lodi založen na datech ze snímače magnetického pole Země nebo automatického pilota, mohla by být data směru pohybu narušena v důsledku nesprávného nastavení, mechanické závady, magnetického rušení nebo jiných faktorů. Jsou-li data směru pohybu narušena, nemusí být překrytí radaru dokonale zarovnáno s daty mapy.

## Zobrazení překrytí radaru

Překrytí radaru zobrazuje data podle naposledy použitého režimu radaru.

Vyberte možnost **Radar > Překrytí radaru**.

Snímek radaru se zobrazí oranžově a překryje navigační mapu.

## Zastavení přenosu radarových signálů

Na obrazovce radaru vyberte možnost **Menu > Radar do pohotovostního režimu**.

**TIP:** Stiskem **⏏** v libovolné obrazovce rychle ukončíte radarový přenos.

## Optimalizace zobrazení radaru

Nastavení zobrazení radaru můžete upravit a dosáhnout nižších odrazů a vyšší přesnosti.

**POZNÁMKA:** Zobrazení je možné optimalizovat pro jednotlivé režimy radaru.

- 1 Vyberte dosah radaru (**Dosah radarových signálů**).
- 2 Obnovte výchozí hodnotu nastavení kontroly úrovně zesílení (**Automatické nastavení kontroly úrovně zesílení na obrazovce radaru**).
- 3 Ručně upravte nastavení kontroly úrovně zesílení (**Ruční nastavení kontroly úrovně zesílení na obrazovce radaru**).

## Zesílení a odrazy radaru

### Automatické nastavení kontroly úrovně zesílení na obrazovce radaru

Automatické nastavení kontroly úrovně zesílení pro jednotlivé režimy radaru je pro tento režim optimalizováno a může se lišit od automatického nastavení kontroly úrovně zesílení použitého pro jiný režim.

**POZNÁMKA:** Na základě použitého radaru může nebo nemusí být nastavení kontroly úrovně zesílení konfigurované pro používání v jednom režimu radaru použito pro jiné režimy radaru nebo překrytí radaru.

**POZNÁMKA:** Ne všechny možnosti a nastavení jsou k dispozici u všech modelů radarů a chartplotterů.

- 1 Na obrazovce radaru nebo překrytí radaru vyberte možnost **Menu > Kontrola úrovně zesílení**.
- 2 Vyberte možnost:

- Vyberte možnost **Automaticky**.  
Chartplotter nastaví kontrolu úrovně zesílení automaticky znovu na základě průměrných podmínek, rozsahu radarového signálu a vybraného režimu radaru.  
Chartplotter nenastaví kontrolu úrovně zesílení pod vlivem měnících se podmínek automaticky.
- Vyberte možnost **Automatická nízká** nebo **Automatická vysoká**.  
Chartplotter nastaví kontrolu úrovně zesílení pro podmínky automaticky.

### ***Ruční nastavení kontroly úrovně zesílení na obrazovce radaru***

Pro dosažení optimálního výkonu radaru můžete kontrolu úrovně zesílení nastavit ručně.

**POZNÁMKA:** Na základě použitého radaru může nebo nemusí být nastavení kontroly úrovně zesílení konfigurované pro používání v jednom režimu radaru použito pro jiné režimy radaru nebo překrytí radaru.

- 1 Na obrazovce radaru nebo překrytí radaru vyberte možnost **Menu > Kontrola úrovně zesílení**.
- 2 Výběrem možnosti **Nahoru** zvyšujete kontrolu úrovně zesílení, dokud se na obrazovce radaru neobjeví světelné tečky.

Data na obrazovce radaru se obnovují po několika sekundách. Důsledkem toho je, že se účinek ručního nastavení kontroly úrovně zesílení nemusí projevit okamžitě. Nastavujte kontrolu úrovně zesílení pomalu.

- 3 Výběrem možnosti **Dolů** snižujete kontrolu úrovně zesílení, dokud tečky nezmizí.
- 4 Jestliže jsou v dosahu lodě, pevnina nebo jiné cíle, výběrem možnosti **Dolů** snižujete kontrolu úrovně zesílení, dokud cíle nezačnou blikat.
- 5 Výběrem možnosti **Nahoru** zvyšujete kontrolu úrovně zesílení, dokud se lodě, pevnina nebo jiné cíle na obrazovce trvale nerozsvítí.
- 6 Minimalizujte vzhled blízkých velkých objektů, pokud je to nutné.
- 7 Minimalizujte vzhled odražených signálů postranních smyček, pokud je to nutné.

### ***Minimalizace rušení blízkými velkými objekty***

Blízké cíle značné velikosti, jako jsou přístavní hráze, mohou vyvolat velmi široký obrázek cíle, který se objevuje na obrazovce radaru. Tento obrázek může zkreslovat menší cíle, které jsou umístěny v jeho blízkosti.

**POZNÁMKA:** Na základě použitého radaru může nebo nemusí být nastavení kontroly úrovně zesílení konfigurované pro používání v jednom režimu radaru použito pro jiné režimy radaru nebo překrytí radaru.

- 1 Na obrazovce radaru nebo překrytí radaru vyberte možnost **Menu > Kontrola úrovně zesílení**.
- 2 Výběrem možnosti **Dolů** snižujete kontrolu úrovně zesílení, dokud nebudou menší cíle jasně viditelné na obrazovce radaru.

Omezení kontroly úrovně zesílení, aby se omezilo rušení blízkými velkými objekty, může způsobit, že menší či vzdálené cíle začnou blikat nebo z obrazovky radaru zmizí.

### ***Minimalizace rušení postranní smyčkou na obrazovce radaru***

Rušení boční smyčkou se může projevit tvořením polokruhového pruhového vzoru směrem od cíle. Efektům postranní smyčky lze předejít omezením kontroly úrovně zesílení či omezením rozsahu radaru.

**POZNÁMKA:** Na základě použitého radaru může nebo nemusí být nastavení kontroly úrovně zesílení konfigurované pro používání v jednom režimu radaru použito pro jiné režimy radaru nebo překrytí radaru.

- 1 Na obrazovce radaru nebo překrytí radaru vyberte možnost **Menu > Kontrola úrovně zesílení**.
- 2 Výběrem možnosti **Dolů** snižujete kontrolu úrovně zesílení, dokud polokruhový pruhový vzor z obrazovky radaru nezmizí.

Omezení kontroly úrovně zesílení, aby se omezilo rušení postranní smyčkou, může způsobit, že menší či vzdálené cíle začnou blikat nebo z obrazovky radaru zmizí.

### ***Automatická úprava radarových odrazů od mořské hladiny na obrazovce radaru***

Kreslič map můžete nastavit tak, aby automaticky upravoval vzhled radarového odrazu způsobený rozvlněnou mořskou hladinou.

**POZNÁMKA:** Na základě použitého radaru může nebo nemusí být nastavení radarových odrazů od mořské hladiny konfigurované pro používání v jednom režimu radaru použito pro jiné režimy radaru nebo překrytí radaru.

**POZNÁMKA:** Ne všechny možnosti a nastavení jsou k dispozici na všech modelech radarů a kresličů map.

- 1 Na obrazovce radaru nebo překrytí radaru vyberte možnost **Menu > Potlačení šumu > Radarové odrazy od mořské hladiny**.
- 2 Vyberte možnost **Přednastavení** nebo **Automaticky**.
- 3 Vyberte nastavení, které odpovídá současným podmínkám na moři.

Pokud používáte kompatibilní model radaru, upraví kreslič map radarové odrazy od mořské hladiny podle mořských podmínek automaticky.

### ***Ruční úprava radarových odrazů od mořské hladiny na obrazovce radaru***

Můžete upravit vzhled radarových odrazů způsobených rozvlněnou mořskou hladinou. Nastavení radarových odrazů od mořské hladiny má větší vliv na vzhled blízkých radarových odrazů a cílů než na vzhled vzdálených radarových odrazů a cílů. Vyšší nastavení radarových odrazů od mořské hladiny omezuje vzhled radarových odrazů způsobených blízkými vlnami, ale může také omezit či odstranit vzhled blízkých cílů.

**POZNÁMKA:** Na základě použitého radaru může nebo nemusí být nastavení radarových odrazů od mořské hladiny konfigurované pro používání v jednom režimu radaru použito pro jiné režimy radaru nebo překrytí radaru.

- 1 Na obrazovce radaru nebo překrytí radaru vyberte možnost **Menu > Potlačení šumu > Radarové odrazy od mořské hladiny**.
- 2 Výběrem možnosti **Nahoru** nebo **Dolů** upravujete vzhled radarových odrazů od mořské hladiny, dokud nebudou jiné cíle jasně viditelné na obrazovce radaru.

Radarové odrazy způsobené podmínkami na moři mohou být stále viditelné.

### ***Úprava radarových odrazů v důsledku dešťových srážek na obrazovce radaru***

Můžete upravit vzhled radarových odrazů způsobených deštěm. Zmenšení dosahu radaru může také minimalizovat radarové odrazy způsobené deštěm (**Dosah radarových signálů**).

Nastavení odrazů v důsledku dešťových srážek má větší vliv na vzhled vzdálených radarových odrazů způsobených deštěm a cílů. Vyšší nastavení radarových odrazů v důsledku dešťových srážek omezuje zobrazování radarových odrazů způsobených blízkým deštěm, ale může také omezit či zabránit zobrazování blízkých cílů.

**POZNÁMKA:** Na základě použitého radaru může nebo nemusí být nastavení radarových odrazů způsobených blízkým deštěm konfigurované pro používání v jednom režimu radaru použito pro jiné režimy radaru nebo překrytí radaru.

- 1 Na obrazovce radaru nebo na překrytí radaru vyberte možnost **Menu > Potlačení šumu > R. o. v d. deš. sr.**
- 2 Výběrem možnosti **Nahoru** nebo **Dolů** snižujte nebo zvyšujte zobrazování blízkých radarových odrazů v důsledku dešťových srážek, dokud nebudou jiné cíle jasně viditelné na obrazovce radaru.

Radarové odrazy způsobené deštěm mohou být stále viditelné.

### **Omezení radarových odrazů mezikanálového přeslechu na obrazovce radaru**

Radarové odrazy způsobené rušením od jiného radarového zdroje v blízkosti můžete omezit zapnutím funkce odmítnutí mezikanálového přeslechu.

**POZNÁMKA:** Na základě použitého radaru může nebo nemusí být funkce odmítnutí mezikanálového přeslechu konfigurovaná pro jeden režim radaru použita pro ostatní režimy radaru nebo překrytí radaru.

Na obrazovce radaru nebo na překrytí radaru vyberte možnost **Menu > Potlačení šumu > P. f Crosstalk.**

### **Nastavení zobrazení radaru**

Na obrazovce radaru nebo překrytí radaru vyberte možnost **Menu > Nastavení radaru.**

**Orientace:** Nastaví perspektivu zobrazení radaru. Nastavení orientace je použito pro všechny režimy radaru. Toto nastavení není použito pro překrytí radaru.

**Vzhled:** Nastaví barvy, rychlost vpřed a vzhled navigace.

**Přední část lodi:** Vyrovnává fyzickou polohu radarového snímače na lodi, pokud se radarový snímač nenachází na ose příď-zád.

### **Nastavení vzhledu radaru**

Na obrazovce radaru vyberte možnost **Menu > Nastavení radaru > Vzhled.**

**POZNÁMKA:** Tato nastavení nejsou použita na překrytí radaru.

**Nastavení barev:** Nastavuje barvy.

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

**Linie směru pohybu:** Zobrazí čáru od příďe lodi udávající směr pohybu na obrazovce radaru.

**Kruhy:** Zobrazí kruhy, které umožní vizualizaci vzdáleností na obrazovce radaru.

**Navigační čáry:** Zobrazí navigační čáry, které označují kurz nastavený pomocí funkcí Trasa do, Navigovat nebo Přejít na.

**Trasové body:** Zobrazí trasové body na obrazovce radaru.

### **Posun přední části lodi**

Posun přední části lodi kompenzuje fyzickou pozici skeneru radaru na lodi, pokud není skener radaru zarovnan s osou příď-zád.

### **Měření potenciálního posunu přední části lodi**

Posun přední části lodi kompenzuje fyzickou pozici skeneru radaru na lodi, pokud není skener radaru zarovnan s osou příď-zád.

- 1 Pomocí magnetického kompasu poříďte optický směr statického cíle, který se nachází v dohledu.
- 2 Změňte směr cíle na radaru.
- 3 Pokud je odchylka směru větší než  $\pm 1^\circ$ , nastavte posun přední části lodi.

### **Nastavení vyrovnání přední části lodi**

Před nastavením vyrovnání přední části lodi je nejprve nutné změřit případnou hodnotu vyrovnání přední části lodi.

Nastavení vyrovnání přední části lodi konfigurované pro jeden režim radaru je použito pro všechny ostatní režimy radaru a na překrytí radaru.

- 1 Na obrazovce radaru nebo na překrytí radaru vyberte možnost **Menu > Nastavení radaru > Přední část lodi.**
- 2 Výběrem možnosti **Nahoru** nebo **Dolů** nastavte vyrovnání.

## **Informace z měřidel a almanachu**

Měřidla poskytují různé informace o cestě, motoru, prostředí a větru a jsou k dispozici na všech modelech kresliců map. Měřidla Číslo, Kompas a Cesta jsou dostupná na všech kreslicích map. Měřidla Vítr a Prostředí vyžadují platné údaje o větru ze sítě NMEA 0183 nebo NMEA 2000. Měřidla motoru vyžadují připojení k síti NMEA 2000, nejsou tedy k dispozici na všech modelech kresliců map.

Kreslice map také poskytují informace z almanachu týkající se přílivu a odlivu, proudů, slunce a měsíce, jako jsou časy východu a západu.

### **Zobrazení obrazovky Kompas**

Prostřednictvím kompasu můžete zobrazit informace o svém směru k cíli, směru pohybu a trase.

Vyberte možnost **Měřidla > Kompas.**

### **Zobrazení měřidel trasy**

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

Vyberte možnost **Měřidla > Trasová data.**

### **Vynulování měřidel trasy**

- 1 Vyberte možnost **Měřidla > Trasová data > Menu.**
- 2 Vyberte možnost:
  - Chcete-li všechny údaje o aktuální cestě nastavit na hodnotu nula, vyberte možnost **Vynulovat cestu.**
  - Chcete-li nastavit údaj o maximální rychlosti na hodnotu nula, vyberte možnost **Vynulovat maximální rychl..**
  - Chcete-li nastavit údaj zobrazovaný počítáčem kilometrů na hodnotu nula, vyberte možnost **Vynulovat počítáč km.**
  - Chcete-li nastavit všechny údaje na hodnotu nula, vyberte možnost **Vynulovat vše.**

### **Zobrazení měřidel motoru a paliva**

Abyste mohli zobrazit měřidla motoru a paliva, musíte být připojeni k síti NMEA 2000 schopné zaznamenat data motoru a paliva. Podrobnosti naleznete v pokynech pro instalaci.

Vyberte možnost **Měřidla > Motor.**

### **Přizpůsobení limitů měřidla motoru a měřidla paliva**

Můžete nakonfigurovat horní a dolní limity a rozsah pro požadovaný standardní provoz měřidla. Pokud hodnota převyší rozsah standardního provozu, měřidlo zčervená.

**POZNÁMKA:** Pro všechna měřidla nejsou dostupné všechny možnosti.

- 1 Na obrazovce měřidel motoru vyberte možnost **Menu > Nastavení měřidla > Nastavit limity měřidla.**

- 2 Vyberte měřidlo.
- 3 Vyberte možnost **Limity měřidel > Vlastní > Upravit limity**.
- 4 Vyberte možnost:
  - Chcete-li nastavit minimální hodnotu standardního provozního rozsahu, vyberte možnost **Stanovené minimum**.
  - Chcete-li nastavit maximální hodnotu standardního provozního rozsahu, vyberte možnost **Stanovené maximum**.
  - Chcete-li nastavit spodní limit měřidla na nižší hodnotu, než je stanovené minimum, vyberte možnost **Minimální měřítko**.
  - Chcete-li nastavit horní limit měřidla na vyšší hodnotu, než je stanovené maximum, vyberte možnost **Maximální měřítko**.
- 5 Vyberte hodnotu limitu.
- 6 Chcete-li nastavit další limity měřidel, opakujte kroky 4 a 5.

### Povolení alarmů stavu pro měřidla motoru

Kresličí map je možné povolit zobrazovat alarmy stavu motoru.

Na obrazovce měřidel motoru vyberte možnost **Menu > Nastavení měřidla > Alarmy stavu > Zapnuto**.

Po aktivaci alarmů motoru se zobrazí zpráva alarmu stavu měřidla a měřidlo může podle typu alarmu zčervenat.

### Zapnutí některých alarmů stavu měřidla motoru

- 1 Na obrazovce měřidel motoru vyberte možnost **Menu > Nastavení měřidla > Alarmy stavu > Vlastní**.
- 2 Vyberte jeden nebo více alarmů měřidla motoru, které chcete zapnout nebo vypnout.

### Výběr počtu motorů zobrazených na měřidlech

Můžete zobrazit informace až o čtyřech motorech.

- 1 Na obrazovce měřidel motoru vyberte možnost **Menu > Nastavení měřidla > Výběr motoru > Počet motorů**.
- 2 Vyberte možnost:
  - Vyberte počet motorů.
  - Výběrem možnosti **Automatická konfigurace** zvolíte automatické rozpoznání počtu motorů.

### Prizpůsobení motorů zobrazených na měřidlech

Než budete moci přizpůsobit způsob, jakým se budou motory zobrazovat na měřidlech, musíte ručně vybrat počet motorů ([Výběr počtu motorů zobrazených na měřidlech](#)).

- 1 Na obrazovce měřidel motoru vyberte možnost **Menu > Nastavení měřidla > Výběr motoru > Upravit motory**.
- 2 Vyberte možnost **První motor**.
- 3 Vyberte motor, který se má zobrazit na prvním měřidle.
- 4 Zopakujte tento postup pro zbývající ukazatele dat motoru.

### Konfigurace zobrazení měřidel paliva

Než budete moci konfigurovat a zobrazovat hladiny paliva, je nutné připojit kompatibilní zařízení, snímač průtoku paliva nebo snímač hladiny nádrže k síti NMEA 2000.

Celkové množství paliva na palubě můžete zobrazit jako číselnou hodnotu, která udává celkové množství paliva, nebo jako grafické zobrazení hladiny v jednotlivých palivových nádržích.

- 1 Vyberte možnost **Měřidla > Motor > Menu > Nastavení měřidla > Zobrazení paliva**.
- 2 Vyberte možnost:
  - Celkovou hladinu paliva ve všech nádržích zobrazíte volbou možnosti **Použit množ. cel. paliva na pal.**
  - Množství paliva v jednotlivých nádržích zobrazíte volbou možnosti **Použit úrovně palivových nádrží**.

### Nastavení kapacity paliva plavidla

- 1 Vyberte možnost **Nastavení > Moje plavidlo > Kapacita paliva**.
- 2 Zadejte kombinovanou celkovou kapacitu palivových nádrží.

### Synchronizace údajů o palivu se skutečným množstvím paliva v plavidle

Poté, co dodáte do plavidla palivo, můžete synchronizovat úroveň paliva v kresličí map se skutečnou úrovní paliva v plavidle.

- 1 Vyberte možnost **Měřidla > Motor > Menu**.
- 2 Vyberte možnost:
  - Po naplnění všech palivových nádrží v plavidle vyberte možnost **Natankovat všechny nádrže**. Úroveň paliva bude vynulována a nastavena na hodnotu maximální kapacity.
  - Po natankování menšího množství paliva, než je objem palivové nádrže, vyberte možnost **Přidat palivo do lodi** a zadejte množství přidaného paliva.
  - Chcete-li upřesnit celkové množství paliva v nádržích plavidla, vyberte možnost **Nast. mn. celkového paliva na pal.** a zadejte celkové množství paliva v nádržích.

### Nastavení upozornění na zbývající palivo

Než bude možné nastavit upozornění na zbývající palivo, je nutné připojit k síti kompatibilní snímač průtoku NMEA 2000 paliva.

Je možné nastavit upozornění, které se ozve, až celkové množství paliva zbývajícího na palubě dosáhne úrovně, kterou stanovíte.

- 1 Vyberte možnost **Nastavení > Alarmy > Palivo > Alarm paliva > Zapnuto**.
- 2 Zadejte množství zbývajícího paliva, které upozornění aktivuje.

### Zobrazení měřidel větru

Než budete moci zobrazit informace o větru, je nutné připojit ke kresličí map snímač větru.

Vyberte možnost **Měřidla > Vítr**.

### Konfigurace měřidla větru pro plavbu

Můžete konfigurovat měřidlo větru pro plavbu, aby ukazovalo rychlost skutečného nebo zdánlivého větru a jeho úhel.

- 1 Na měřidle větru vyberte možnost **Menu > Měřidlo větru pro plavbu**.
- 2 Vyberte možnost:
  - Úhel skutečného nebo zdánlivého větru zobrazíte zvolením možnosti **Hrot** a výběrem možnosti.
  - Rychlost skutečného nebo zdánlivého větru zobrazíte zvolením možnosti **Rychlost větru** a výběrem možnosti.

### Konfigurace zdroje rychlosti

Můžete určit, zda budou údaje o rychlosti plavidla zobrazené na měřidle a používané k výpočtům větru založeny na rychlosti vody nebo rychlosti GPS.

- 1 Na měřidle větru vyberte možnost **Menu > Měřidlo kompasu > Zobrazení rychlosti**.
- 2 Vyberte možnost:
  - Pokud chcete počítat rychlost plavidla na základě údajů ze snímače rychlosti vody, vyberte možnost **Rychlost vodního proudu**.
  - Pokud chcete počítat rychlost plavidla na základě údajů z GPS, vyberte možnost **Rychlost GPS**.

## Konfigurace zdroje směru pohybu měřidla větru

Můžete určit zdroj směru pohybu zobrazený na měřidle větru. Magnetický směr pohybu (podle magnetického pole Země) jsou data o směru pohybu získaná ze snímače směru pohybu. Směr pohybu zařízení GPS počítá chartplotter GPS (kurs nad zemí).

1 Na měřidle větru vyberte možnost **Menu > Měřidlo kompasu > Zdroj směru pohybu**.

2 Vyberte možnost **S. p.z. GPS** nebo **Magnetický**.

**POZNÁMKA:** Při pohybu za nízkých rychlostí nebo při statické poloze je zdroj magnetického kompasu přesnější než zdroj GPS.

## Přizpůsobení měřidla větru v poloze ostře proti větru

Můžete určit rozsah měřidla větru v poloze ostře proti větru pro měřítka čelního větru i měřítka zadního větru.

1 Na měřidle větru vyberte možnost **Menu > Měřidlo kompasu > Nastavit typ měřidla > Měřidlo v poloze ostře proti větru**.

2 Vyberte možnost:

- Maximální a minimální hodnoty, které se zobrazí při zobrazení měřidla čelního větru v poloze ostře proti větru, nastavíte zvolením možnosti **Změnit měřítka čelního větru** a nastavením úhlů.
- Maximální a minimální hodnoty, které se zobrazí při zobrazení měřidla zadního větru v poloze ostře proti větru, nastavíte zvolením možnosti **Změnit měřítka zadního větru** a nastavením úhlů.
- Skutečný nebo zdánlivý vítr zobrazíte zvolením možnosti **Vítr** a výběrem možnosti.

## Zobrazení měřidel prostředí

Vyberte možnost **Měřidla > Prostor**.

### Konfigurace zarovnání měřidla větru

Můžete určit zarovnání měřidla větru na měřidlech prostředí.

1 Vyberte možnost **Měřidla > Prostor > Menu > Zarovnání**.

2 Vyberte možnost:

- Pokud chcete horní část měřidla větru nastavit na směr severu, vyberte možnost **Sever nahore**.
- Pokud chcete měřidlo otočit tak, aby byl směr vašeho pohybu nahore, vyberte možnost **Nahoru**.

### Konfigurace zdroje směru pohybu měřidla prostředí

Můžete určit zdroj směru pohybu zobrazený na měřidle prostředí. Magnetický směr pohybu (podle magnetického pole Země) jsou data o směru pohybu získaná ze snímače směru pohybu. Směr pohybu zařízení GPS počítá kreslič map GPS (kurs nad zemí).

1 Vyberte možnost **Měřidla > Prostor > Menu > Zdroj směru pohybu**.

2 Vyberte možnost **S. p.z. GPS** nebo **Magnetický**.

### Nastavení referenčního času barometru

Můžete určit referenční čas používaný při výpočtu trendu barometru. Trend se uvádí v poli barometru.

1 Vyberte možnost **Měřidla > Prostor > Menu > Čas referenčního tlaku**.

2 Vyberte možnost.

## Informace o přílivu/odlivu, informace o proudu a astronomické informace

### Informace o přílivové stanici

Informace o přílivové stanici je možné zobrazovat pro konkrétní datum a čas včetně výšky přílivu a doby, kdy dojde k přílivu a odlivu. Podle výchozího nastavení zobrazuje kreslič

map informace o přílivu/odlivu pro naposledy zobrazenou přílivovou stanici a pro aktuální datum a čas.

Vyberte možnost **Informace o navigaci > Příliv a odliv a proudu > Příliv/Odliv**.

### Informace o aktuální stanici

**POZNÁMKA:** U některých podrobných map jsou k dispozici informace o aktuální stanici.

Informace o aktuální stanici je možné zobrazovat pro konkrétní datum a čas včetně rychlosti a úrovně proudu. Podle výchozího nastavení zobrazuje kreslič map informace o proudu pro naposledy zobrazenou aktuální stanici a pro aktuální datum a čas.

Vyberte možnost **Informace o navigaci > Příliv a odliv a proudu > Proud**.

### Astronomické informace

Je možné si prohlížet informace o východu slunce, západu slunce, východu měsíce, západu měsíce, měsíční fázi a přibližné poloze slunce a měsíce pro pozorování na obloze. Střed obrazovky představuje nadhlavnik a vnější kruhy představují obzor. Podle výchozího nastavení zobrazuje kreslič map astronomické informace pro aktuální datum a čas.

Vyberte možnost **Informace o navigaci > Příliv a odliv a proudu > Astronomické**.

### Zobrazení přílivové stanice, aktuální stanice či astronomických informací pro odlišné datum

1 Vyberte možnost **Informace o navigaci > Příliv a odliv a proudu**.

2 Vyberte možnost **Příliv/Odliv, Proud** nebo **Astronomické**.

3 Vyberte možnost.

- Informace pro jiné datum se zobrazí po výběru možnosti **Změnit datum > Manuálně** a zadání data.

- Informace pro dnešek se zobrazí po výběru možnosti **Změnit datum > Aktuální**.

- Pokud jsou k dispozici, je možné informace pro den následující po datu zobrazit výběrem možnosti **Další den**.

- Pokud jsou k dispozici, je možné informace pro den předcházející datu zobrazit výběrem možnosti **Předchozí den**.

### Zobrazení informací pro jinou přílivovou či aktuální stanici

1 Vyberte možnost **Informace o navigaci > Příliv a odliv a proudu**.

2 Vyberte možnost **Příliv/Odliv** nebo **Proud**.

3 Vyberte možnost **Blízké stanice**.

4 Vyberte stanici.

### Zobrazení informací z almanachu z navigační mapy

1 Vyberte na mapě nebo 3D zobrazení mapy polohu.

2 Vyberte možnost **Informace**.

3 Vyberte možnost **Příliv/Odliv, Proud** nebo **Astronomické**.

## Digitální selektivní volání

### Kreslič map zapojený v síti a funkce rádia VHF

Máte-li ke kreslič map připojeno rádio VHF NMEA 0183 nebo rádio VHF NMEA 2000, jsou tyto funkce zapnuté.

- Kreslič map může přenést vaši pozici GPS do rádia. Pokud rádio disponuje příslušnou funkcí, vysílá se informace o pozici GPS pomocí volání DSC.

- Kreslič map dokáže z rádia přijímat nouzové volání a informace o pozici ve formě digitálního selektivního volání (DSC).
- Kreslič map může sledovat polohy plavidel, která odesílají zprávy o pozici.

Máte-li ke kreslič map připojeno rádio VHF Garmin NMEA 2000, jsou tyto funkce také zapnuty.

- Kreslič map umožňuje rychle nastavit a odeslat detaily jednotlivých postupů volání do rádia VHF Garmin.
- Pokud spustíte nouzové volání „muž přes palubu“ ze svého rádia, kreslič map zobrazí obrazovku „muž přes palubu“ a zobrazí se výzva k navigaci do bodu, kde došlo k události „muž přes palubu“.
- Pokud spustíte nouzové volání „muž přes palubu“ z kreslič map, na rádiu se zobrazí stránky Nouzové volání pro spuštění nouzového volání „muž přes palubu“.

## Zapnutí DSC

Vyberte možnost **Nastavení > Jiná plavidla > DSC**.

## Seznam DSC

Seznam DSC je protokol posledních volání DSC a jiných kontaktů DSC, které jste zadali. Seznam DSC může obsahovat až 100 položek. V seznamu DSC se zobrazuje poslední volání z lodi. Pokud je ze stejné lodi přijato druhé volání, nahradí první volání v seznamu volání.

### Zobrazení seznamu DSC

Než budete moci zobrazit seznam DSC, musí být kreslič map připojen k rádiu VHF, které podporuje funkci DSC.

Vyberte možnost **Informace o navigaci > Jiná plavidla > Seznam DSC**.

### Přidání kontaktu DSC

Do svého seznamu DSC můžete přidat plavidlo. Můžete volat kontaktu DSC z kreslič map.

- 1 Vyberte možnost **Informace o navigaci > Jiná plavidla > Seznam DSC > Přidat kontakt**.
- 2 Zadejte identifikaci MMSI (Maritime Mobile Service Identity) dané lodi.
- 3 Zadejte název lodi.

## Příchozí nouzové volání

Je-li kompatibilní kreslič map a rádio VHF připojeny pomocí zařízení NMEA 0183 nebo NMEA 2000, kreslič map vás upozorní, pokud rádio VHF přijme nouzové volání DSC. Pokud byly s nouzovým voláním odeslány informace o pozici, jsou tyto informace rovněž dostupné a zaznamenají se spolu s voláním.

■ označí nouzové volání v seznamu DSC, označí polohu lodi na navigační mapě a uvede čas nouzového volání DSC.

### Navigování k lodi v nouzi

■ označí nouzové volání v seznamu DSC, označí polohu lodi na navigační mapě a uvede čas nouzového volání DSC.

- 1 Vyberte možnost **Informace o navigaci > Jiná plavidla > Seznam DSC**.
- 2 Vyberte volání se zprávou o pozici.
- 3 Vyberte možnost **Navigovat k**.
- 4 Vyberte možnost **Přejít na** nebo **Trasa do**.

### Nouzové volání „muž přes palubu“ spuštěná z rádia VHF

Pokud je kreslič map připojen ke kompatibilnímu rádiu VHF pomocí zařízení NMEA 2000 a spustíte nouzové volání DSC „muž přes palubu“ z rádia, kreslič map zobrazí obrazovku „muž přes palubu“ a zobrazí se výzva k navigaci do bodu, kde došlo k události „muž přes palubu“. Máte-li k síti připojen kompatibilní

system autopilota, zobrazí kreslič map výzvu k zahájení Williamsonovy odbočky k bodu, kde došlo k události „muž přes palubu“.

Pokud nouzové volání „muž přes palubu“ na rádiu zrušíte, obrazovka s výzvou k aktivaci navigace k muži přes palubu zobrazená na kreslič map zmizí.

### Nouzové volání „muž přes palubu“ a SOS spuštěná z chartplotteru

Pokud je chartplotter připojen ke kompatibilnímu rádiu Garmin NMEA 2000 a označíte navigaci do polohy SOS nebo „muž přes palubu“, rádio zobrazí obrazovku Nouzové volání, abyste mohli rychle spustit nouzové volání.

Další informace o uskutečňování nouzových volání z rádia naleznete v návodu k obsluze rádia VHF. Informace o označování polohy MOB či SOS viz část **Označení polohy Muž přes palubu (MOB) a spuštění navigace do této polohy**.

## Sledování pozic

Pokud připojíte kreslič map k rádiu VHF pomocí zařízení NMEA 0183, můžete sledovat plavidla, která odesílají zprávy o pozici.

Tato funkce je dostupná také prostřednictvím zařízení NMEA 2000, pokud loď odesílá správná data PGN (PGN 129808; informace volání DSC).

Každá přijatá zpráva o pozici se zaznamenává do seznamu DSC (**Seznam DSC**).

### Zobrazení zprávy o pozici

- 1 Vyberte možnost **Informace o navigaci > Jiná plavidla > Seznam DSC**.
- 2 Vyberte volání se zprávou o pozici.
- 3 Vyberte možnost:
  - Chcete-li přepnout na podrobnosti zprávy o pozici, vyberte možnost **▶**.
  - Chcete-li přepnout na navigační mapu označující pozici, vyberte možnost **◀**.
  - Chcete-li přepnout na navigační mapu označující pozici, vyberte možnost **Další strana**.
  - Chcete-li zobrazit detaily zprávy o pozici, vyberte možnost **Předchozí strana**.

### Navigování ke sledované lodi

- 1 Vyberte možnost **Informace o navigaci > Jiná plavidla > Seznam DSC**.
- 2 Vyberte volání se zprávou o pozici.
- 3 Vyberte možnost **Navigovat k**.
- 4 Vyberte možnost **Přejít na** nebo **Trasa do**.

### Vytvoření trasového bodu na pozici sledované lodi

- 1 Vyberte možnost **Informace o navigaci > Jiná plavidla > Seznam DSC**.
- 2 Vyberte volání se zprávou o pozici.
- 3 Vyberte možnost **Nový trasový bod**.

### Úprava informací ve zprávě o pozici

- 1 Vyberte možnost **Informace o navigaci > Jiná plavidla > Seznam DSC**.
- 2 Vyberte žádost o zprávu o pozici.
- 3 Vyberte možnost **Upravit**.
  - Zadejte název plavidla volbou možnosti **Název**.
  - Vyberte nový symbol volbou možnosti **Symbol**, pokud je k dispozici.
  - Komentář zadejte volbou možnosti **Komentář**.
  - Linií stezky plavidla, pokud rádio pozici plavidla sleduje, je možné zobrazit volbou možnosti **Stezka**.

- Barvu linie stezky je možné vybrat volbou možnosti **Linie stezky**.

### Odstranění žádosti o zprávu o pozici

- 1 Vyberte možnost **Informace o navigaci > Jiná plavidla > Seznam DSC**.
- 2 Vyberte žádost o zprávu o pozici.
- 3 Vyberte možnost **Upravit > Vymazat zprávu**.

### Zobrazení tras plavidla na mapě

Na některých zobrazeních mapy je možné zobrazit trasy všech sledovaných plavidel. Podle výchozího nastavení černá čára označuje dráhu plavidla, černá tečka označuje všechny dříve ohlášené pozice sledovaného plavidla a modrý praporek označuje poslední hlášenou pozici plavidla.

- 1 Na mapě nebo zobrazení mapy 3D vyberte možnost **Menu > Jiná plavidla > Stezky DSC**.
- 2 Vyberte, kolik hodin se mají sledovaná plavidla na mapě zobrazovat.  
Například pokud zvolíte možnost 4 hodiny, zobrazí se u všech sledovaných plavidel všechny body trasy, které jsou novější než čtyři hodiny.

### Hovory jednotlivého postupu

Při připojení kresliče map k rádiu VHF Garmin je možné použít rozhraní kresliče map k nastavení hovoru jednotlivého postupu.

Při nastavování hovoru jednotlivého postupu z kresliče map je možné vybrat kanál DSC, na kterém chcete komunikovat. Rádio odešle tuto žádost s vaším hovorem.

### Výběr kanálu DSC

**POZNÁMKA:** Výběr kanálu DSC je omezen na ty kanály, které jsou k dispozici na všech frekvenčních pásmech. Výchozí kanál je 72. Pokud vyberete jiný kanál, kreslič map tento kanál použije pro následné hovory, dokud nebude volat pomocí jiného kanálu.

- 1 Vyberte možnost **Informace o navigaci > Jiná plavidla > Seznam DSC**.
- 2 Vyberte plavidlo nebo stanici, na kterou volat.
- 3 Vyberte možnost **Volat pomocí rádia > Kanál**.
- 4 Vyberte dostupný kanál.

### Uskutečnění hovoru jednotlivého postupu

**POZNÁMKA:** Pokud při zahajování hovoru z kresliče map nemá naprogramované číslo MMSI, nebude rádio přijímat informace o hovoru.

- 1 Vyberte možnost **Informace o navigaci > Jiná plavidla > Seznam DSC**.
- 2 Vyberte plavidlo nebo stanici, na kterou volat.
- 3 Vyberte možnost **Volat pomocí rádia**.
- 4 V případě potřeby zvolte možnost **Kanál** a vyberte nový kanál.
- 5 Vyberte možnost **Odeslat**.  
Kreslič map odešle informace o hovoru do rádia.
- 6 Na Garmin rádiu VHF vyberte možnost **Hovor**.

### Uskutečnění hovoru jednotlivého postupu s cílem AIS

- 1 Na mapě nebo v zobrazení mapy 3D vyberte cíl AIS.
- 2 Vyberte možnost **Plavidlo AIS > Volat pomocí rádia**.
- 3 V případě potřeby zvolte možnost **Kanál** a vyberte nový kanál.
- 4 Vyberte možnost **Odeslat**.  
Kreslič map odešle informace o hovoru do rádia.
- 5 Na Garmin rádiu VHF vyberte možnost **Hovor**.

## Media Player

**POZNÁMKA:** Funkce přehrávače Media Player není kompatibilní se všemi modely kresličů map.

Pokud máte přehrávač Media Player Garmin Meteor™ nebo stereo vybavené technologií FUSION-Link™ připojené k síti NMEA 2000, můžete stereo ovládat pomocí kresliče map. Kreslič map by měl při prvním připojení přehrávače Media Player automaticky rozpoznat.

Média můžete přehrávat ze zdrojů připojených k přehrávači Media Player a zdrojů připojených k síti NMEA 2000. Kreslič map a zařízení iPod® je možné připojit pomocí Garmin Meteor.

### Otevření přehrávače Media Player

Než budete moci otevřít přehrávač Media Player, je nutno připojit ke kresličovi map kompatibilní zařízení.

Na libovolné obrazovce vyberte možnost **Média**.

### Ikony

**POZNÁMKA:** Ne všechna zařízení mají tyto ikony.

Ikona	Popis
★	Ukládá nebo odstraňuje kanál jako předvolbu
↺	Zopakuje všechny skladby
↺ <sup>1</sup>	Zopakuje jednu skladbu
↔	Vyhledá stanice
⏮ ⏪ ⏩ ⏭	Vyhledá stanice nebo přeskočí skladby
⏮ ⏪ ⏩ ⏭	Náhodně přehraje

### Výběr zdroje médií

Pokud máte k síti, například k síti NMEA 2000, připojeno více mediálních zařízení, můžete vybrat zdroj médií, který chcete ovládat pomocí kresliče map.

**POZNÁMKA:** Média můžete přehrávat pouze ze zdrojů, které jsou připojené k vašemu zařízení.

**POZNÁMKA:** Ve všech zdrojích médií nejsou k dispozici všechny funkce.

- 1 Na obrazovce médií vyberte možnost **Menu > Zdroj**.  
**POZNÁMKA:** Menu zdroje se zobrazí pouze pro zařízení, která podporují více zdrojů médií.
- 2 Vyberte zdroj.

### Připojení bezdrátového zařízení Bluetooth k přehrávači Media Player Meteor

Přehrávač Media Player můžete bezdrátově připojit k zařízení Bluetooth.

- 1 Umístěte zařízení Bluetooth do vzdálenosti 10 metrů (33 stop) od přehrávače Media Player.
- 2 Na obrazovce médií vyberte možnost **Zařízení BT** nebo **Zařízení Bluetooth**.
- 3 V zařízení Bluetooth vyberte režim viditelnosti.  
Zobrazí se seznam blízkých zařízení.
- 4 Vyberte přehrávač Media Player z možností v zařízení Bluetooth.

### Přehrávání hudby

#### Procházení hudby

- 1 Na obrazovce médií vyberte možnost **Procházet** nebo **Menu > Procházet**.
- 2 Vyberte možnost **Vybrat** nebo vyberte možnost.



### Zapnutí abecedního vyhledávání

Pomocí funkce abecedního vyhledávání můžete najít skladbu nebo album v rozsáhlém seznamu.

Na obrazovce médií vyberte možnost **Menu** > **Instalace** > **Vyhledávání Alfa**.

### Nastavení opakování skladby

- 1 Během přehrávání skladby vyberte možnost **Menu** > **Opakovat**.
- 2 V případě potřeby vyberte možnost **Jediná**.

### Nastavení opakování všech skladeb

Na obrazovce médií vyberte možnost **Menu** > **Opakovat** > **Vše**.

### Nastavení náhodného přehrávání skladeb

- 1 Na obrazovce médií vyberte možnost **Menu** > **Náhodně**.
- 2 V případě potřeby vyberte možnost.

### Poslech rádia

#### Uložení kanálu jako předvolby

Můžete uložit až patnáct stanic AM a patnáct stanic FM jako předvolby.

- 1 Na stránce AM, FM nebo VHF naladíte zařízení na kanál.
- 2 Vyberte možnost **Menu** > **Přednastavení** > **Přidat aktuální kanál**.

#### Odebrání předvolby kanálu

- 1 Naladíte zařízení na kanál.
- 2 Vyberte možnost **Menu** > **Přednastavení** > **Odebrat aktuální kanál**.

#### Změna režimu ladění

Můžete změnit, jakým způsobem vybrat stanici pro určité typy médií, jako rádio FM nebo AM.

**POZNÁMKA:** Pro všechny zdroje médií nejsou k dispozici všechny režimy ladění.

- 1 Na obrazovce médií vyberte možnost **Menu** > **Režim ladění**.
- 2 Vyberte možnost.
- 3 V případě potřeby vyberte možnost **Vybrat**.

#### Nastavení regionu pro tuner

- 1 Na obrazovce médií vyberte možnost **Menu** > **Instalace** > **Region pro tuner**.
- 2 Vyberte možnost.

### Otevření zdroje MTP

Než budete moci zdroj MTP otevřít, musíte připojit zařízení MTP ke kompatibilnímu mediálnímu zařízení.

Můžete získat přístup k hudbě ve svém zařízení Media Transfer Protocol (MTP), například Android™. Telefon nebo přehrávač Media Player můžete rovněž nabíjet během připojení a přehrávání hudby.

- 1 Připojte zdroj MTP prostřednictvím USB, například sterea, externího připojení USB nebo externího doku.
- 2 Na obrazovce médií vyberte možnost **Menu** > **Zdroj** > **MTP**.


## Úprava hlasitosti

### Zapnutí a vypnutí rozsahů

Pokud jste připojili reproduktory plavidla do rozsahů, můžete nepoužívané rozsahy vypnout.

- 1 Na obrazovce médií vyberte možnost **Menu** > **Úrovně zvuku** > **Povolit/zakázat zóny**.
- 2 Vyberte rozsah.

### Ztlumení hlasitosti médií

- 1 Na obrazovce médií vyberte možnost .

- 2 V případě potřeby vyberte možnost **Vybrat**.

## Vyhledávání kanálů VHF

Než budete moci začít vyhledávat kanály VHF, musíte zdroj nastavit na možnost VHF.

Můžete sledovat aktivitu kanálů VHF uložených jako předvolby a automaticky přepnout na aktivní kanál.

Na obrazovce médií VHF vyberte možnost **Menu** > **Vyhledávání**.

## Úprava potlačení šumu VHF

**POZNÁMKA:** Přehrávač Media Player musí podporovat rádio VHF, aby mohl tuto funkci používat.

- 1 Na stránce zdroje VHF vyberte možnost **Menu** > **Potlačit šum**.
- 2 Pomocí posuvníku upravte potlačení šumu VHF.

## Nastavení názvu zařízení

- 1 Na obrazovce médií vyberte možnost **Menu** > **Instalace** > **Nastavit název zařízení**.
- 2 Zadejte název zařízení.
- 3 Vyberte možnost **Vybrat** nebo **Hotovo**.

## Satelitní rádio SiriusXM®

Pokud máte nainstalovaný systém Garmin Meteor 300 a tuner SiriusXM Connect a máte ho připojený k chartplotteru nebo máte tuner SiriusXM Connect připojený ke kompatibilnímu přehrávači médií, můžete mít podle svého předplatného přístup k satelitnímu rádiu SiriusXM.

### Přizpůsobení průvodce kanály

Rádiové kanály SiriusXM jsou seskupeny do kategorií. Můžete vybrat kategorii kanálů, která se zobrazí v průvodci kanály.

- 1 Vyberte možnost **Média** > **Menu** > **Kategorie**.
- 2 Vyberte kategorii.

### Uložení kanálu SiriusXM do seznamu předvoleb

Své oblíbené kanály můžete uložit do seznamu předvoleb.

- 1 Vyberte možnost **Média**.
- 2 Vyberte kanál, který chcete uložit jako předvolbu.
- 3 Vyberte možnost **Menu** > **Přednastavení** > **Přidat aktuální kanál**.

### Nastavení hlasitosti satelitního rádia SiriusXM

- 1 Vyberte možnost **Média** > **Menu**.
- 2 Zvolte možnost **+** nebo **-**.

## Sledování videa

Než bude možné sledovat video, je nutné připojit kompatibilní kreslič map ke zdroji analogového videa.

**POZNÁMKA:** Tato funkce není k dispozici u všech modelů. Vyberte možnost **Video**.

## Konfigurace vzhledu videa

**POZNÁMKA:** U všech modelů kamer ani u všech modelů kreslič map nemusí být k dispozici kompletní možnosti.

- 1 Na obrazovce videa vyberte možnost **Menu**.
- 2 V případě potřeby vyberte možnost **Nastavení videa**.
- 3 Vyberte možnost:
  - Pokud chcete video sledovat s roztaženým poměrem obrazovky, zvolte možnost **Aspekt** > **Roztáhnout**. Video není možné roztáhnout nad rozměry poskytované

připojeným videozařízením a nesmí vyplnit celou obrazovku.

- Pokud chcete video sledovat se standardním poměrem obrazovky, zvolte možnost **Aspekt > Standardní**.
- Jas upravíte volbou možnosti **Jas** a výběrem možnosti **Nahoru, Dolů** nebo **Automaticky**.
- Sytost barev nastavíte volbou možnosti **Sytost** a volbou možnosti **Nahoru, Dolů** nebo **Automaticky**.
- Kontrast upravíte volbou možnosti **Kontrast** a volbou možnosti **Nahoru, Dolů** nebo **Automaticky**.
- Automatický výběr zdrojového formátu kresličem map zvolíte pomocí možnosti **Standardní > Automaticky**.

## Počasí SiriusXM

### ⚠ VAROVÁNÍ

Informace o počasí poskytované prostřednictvím tohoto produktu nemusí být kvůli výpadkům služby dostupné a mohou obsahovat chyby, nepřesnosti nebo zastaralé informace. Proto se nesmíte spoléhat výhradně na jejich obsah. Při navigaci vždy používejte zdravý rozum a pro rozhodování související se zabezpečením nejdříve zkontrolujte také jiné zdroje údajů o počasí. Potvrzujete svůj souhlas s tím, že budete jedinou osobou odpovědnou za používání informací o počasí a všechna rozhodnutí přijatá v souvislosti s navigací v počasí. Společnost Garmin neponese odpovědnost za žádné následky použití meteorologických údajů SiriusXM.

**POZNÁMKA:** Údaje přijímače SiriusXM nejsou k dispozici ve všech oblastech.

Satelitní přijímač Garmin SiriusXM a anténa s meteorologickými údaji přijímají meteorologické údaje ze satelitů a zobrazují je na různých zařízeních Garmin, včetně navigační mapy a kompatibilního chartplotteru. Meteorologické informace pro jednotlivé funkce pocházejí z renomovaných středisek údajů o počasí, jako jsou National Weather Service (Národní meteorologická služba) a Hydrometeorological Prediction Center (Hydrometeorologické středisko předpovědi). Další informace naleznete na webových stránkách [www.siriusxm.com/sxmarine](http://www.siriusxm.com/sxmarine).

## Požadavky na vybavení a předplatné SiriusXM

Pokud chcete používat satelitní meteorologické informace, je nutné mít kompatibilní satelitní přijímač meteorologických informací. Při použití satelitního rádia SiriusXM je nutné mít kompatibilní satelitní radiopřijímač. Další informace naleznete na adrese [www.garmin.com](http://www.garmin.com). Pro příjem satelitních meteorologických informací a rádia je nutné mít také platné předplatné. Více informací naleznete v pokynech ke svému satelitnímu vybavení pro příjem meteorologických informací a rádia.

## Vysílání meteorologických údajů

Meteorologické údaje se vysílají v různých intervalech pro každou meteorologickou funkci. Radar například vysílá v pětiminutových intervalech. Při zapnutém přijímači Garmin nebo volbě odlišné meteorologické funkce musí přijímač nejprve obdržet nové údaje, než je bude možné zobrazit. Zobrazení meteorologických údajů nebo jiné funkce na mapě se může zdržet.

**POZNÁMKA:** Vzhled libovolné meteorologické funkce se může změnit, pokud se změní zdroj poskytující informace.

## Zobrazení informací o srážkách

Srážky od dešťových či sněhových přeháněk až po silné bouře jsou označeny různými odstíny a barvami. Srážky se zobrazují samostatně nebo s dalšími informacemi o počasí.

Vyberte možnost **Počasí > Srážky**.

Razítko času v levém horním rohu obrazovky označuje uplynulý čas od poslední aktualizace informací o počasí provedené poskytovatelem služby.

### Zobrazení srážek

Na srážkové mapě počasí vyberte možnost Menu.

**Radarový cyklus:** Zobrazí informace o srážkách jako snímek nejnovější aktualizace nebo jako animovaný cyklus nejnovějších aktualizací. Razítko času označuje uplynulý čas od doby, kdy meteorologický radar poskytovatele služby vytvořil snímek, který se aktuálně zobrazuje na obrazovce.

**Pokrytí mraky:** Zobrazí data o pokrytí mraky.

**Trasové body:** Zobrazí trasové body.

**Legenda:** Zobrazí legendu počasí.

## Informace o bouřkových buňkách a blescích

Bouřková buňka je na meteorologické mapě srážek vyjádřena ikonou . Ikony označují aktuální pozici i projektovanou dráhu dané bouře v bezprostřední budoucnosti.

U ikony bouřkové buňky se zobrazují červené kužely a nejširší část každého kuželu ukazuje ve směru projektované dráhy bouřkové buňky. Červené čáry v jednotlivých kuželech označují, kde se bouře bude nejspíše nacházet v blízké budoucnosti. Každá čára představuje 15 minut.

Údery blesků představují ikony . Blesk se na meteorologické mapě srážek zobrazí, pokud byly údery zjištěny v posledních sedmi minutách. Pozemní síť zjišťování blesků detekuje pouze blesky mezi mračny a zemí.

**POZNÁMKA:** Tato funkce není k dispozici u všech zařízení a u všech předplatných.

## Informace o orkánech

Meteorologická mapa srážek může zobrazovat aktuální pozici orkánu , tropické bouře nebo tropické tlakové níže. Červená čára vycházející z ikony orkánu označuje projektovanou dráhu orkánu. Tmavé tečky na červené čáře označují projektované polohy, kterými orkán projde, podle informací od poskytovatele meteorologických údajů.

## Upozornění na počasí a informace o počasí

Při vydání námořního upozornění na počasí, hlášení počasí, doporučení týkajícího se počasí, informací o počasí či jiné meteorologické zprávy označuje stínování oblast, které se informace týká. Vodní čáry na mapě označují hranice námořních předpovědí, pobřežních předpovědí a příbřežních předpovědí. Informace o počasí se mohou skládat buď z hlášení o počasí nebo doporučení týkajících se počasí.

Informace o upozornění nebo shrnutí se zobrazí po výběru vystínované oblasti.

Barva	Námořní meteorologická skupina
Azurová	Záplavy
Modrá	Povodeň
Červená	Námořní
Žlutá	Silná bouře
Červená	Tornádo

## Informace o předpovědi

Předpovědní mapa ukazuje předpovědi pro města, námořní předpovědi, upozornění, varování před orkány, údaje METARS,

upozornění pro správnou oblast, meteorologické fronty a tlakové středy, povrchový tlak a meteorologické bóje.

## Zobrazení předpovědi na další časové období

1 Vyberte možnost **Počasí > Předpověď**.

2 Vyberte možnost:

- Chcete-li zobrazit předpověď počasí na dalších 12 hodin, vyberte možnost **Příští předpověď** a chcete-li zobrazit předpovědi až na 48 hodin, v přírůstcích po 12 hodinách, znovu vyberte možnost **Příští předpověď**.
- Chcete-li zobrazit předpověď počasí na předchozích 12 hodin, vyberte možnost **Předchozí předpověď** a chcete-li zobrazit předchozí předpovědi až na uplynulých 48 hodin, v přírůstcích po 12 hodinách, znovu vyberte možnost **Předchozí předpověď**.

## Zobrazení námořní předpovědi nebo předpovědi pro pobřeží

1 Vyberte možnost **Počasí > Předpověď**.

2 Posuňte mapu tak, aby zobrazovala pobřeží.

Jsou-li dostupné informace o počasí, zobrazí se možnosti Námořní předpověď nebo Předpověď pro pobřeží.

3 Vyberte možnost **Námořní předpověď** nebo **Předpověď pro pobřeží**.

## Meteorologické fronty a tlakové středy

Meteorologické fronty se zobrazují jako čáry označující přední okraj vzduchové masy.

Přední symbol	Popis
	Studená fronta
	Teplá fronta
	Stacionární fronta
	Okluzní fronta
	Brázda nízkého tlaku

Symbolsy tlakových středů se často zobrazují poblíž meteorologických front.

Symbol tlakového středu	Popis
<b>L</b>	Označuje střed tlakové níže, což je oblast s relativně nižším tlakem. Pohyb pryč od středu tlakové níže vede ke zvýšení tlaku. Na severní polokouli větry kolem středů tlakových níží proudí proti směru hodinových ručiček.
<b>H</b>	Označuje střed tlakové výše, což je oblast s relativně vyšším tlakem. Pohyb pryč od středu tlakové výše vede ke snížení tlaku. Na severní polokouli větry kolem středů tlakových výší proudí po směru hodinových ručiček.

## Předpovědi počasí pro město

Předpovědi pro města se zobrazují jako meteorologické symboly. Předpověď se zobrazuje v krocích po 12 hodinách.

Symbol	Počasí	Symbol	Počasí
	Částečně zataženo		Jasno (slunečno, horko, bez mraků)
	Zataženo		Děšť (mrholení, plískanice, přeháňky)
	Větrno		Mlha

Symbol	Počasí	Symbol	Počasí
	Hromobití		Sníh (sněhové přeháňky, přivaly, vánice, sníh s větrem, plískanice, mrznoucí déšť, mrznoucí mrholení)
	Kouř (prach, mžení)		

## Zobrazení mořských podmínek

Mapa mořských podmínek zobrazuje informace o podmínkách na hladině včetně větru, výšky vln, časové vzdálenosti vln a směru vln.

Vyberte možnost **Počasí > Mořské podmínky**.

### Povrchové větry

Na mapě Mořské podmínky se vektory povrchových větrů zobrazují pomocí větrných šipek označujících směr, odkud fouká vítr. Větrná šipka je kroužek s čárkou. Čára nebo praporek připojené k čáře větrné šipky označují rychlost větru. Krátká čára představuje 5 uzlů, dlouhá čára 10 uzlů a trojúhelník 50 uzlů.

Větrná šipka	Rychlost větru	Větrná šipka	Rychlost větru
	Bezvětrí		20 uzlů
	5 uzlů		50 uzlů
	10 uzlů		65 uzlů
	15 uzlů		

### Výška vln, časová vzdálenost vln a směr vln

Výšky vln pro danou oblast se zobrazují jako různé barvy. Odlišné barvy označují různou výšku vln, jak je uvedeno v legendě.

Časová vzdálenost vln označuje čas (v sekundách) mezi následnými vlnami. Čáry časových vzdáleností vln označují oblasti se stejnou časovou vzdáleností vln.

Směry vln se na mapě zobrazují pomocí červených šipek. Směr každé šipky označuje, kterým směrem se vlny pohybují.

## Zobrazení předpovědi mořských podmínek na další časové období

1 Vyberte možnost **Počasí > Mořské podmínky**.

2 Vyberte možnost:

- Chcete-li zobrazit předpověď mořských podmínek na dalších 12 hodin, vyberte možnost **Příští předpověď** nebo **▶**. Chcete-li zobrazit předpovědi (až na 36 hodin, v přírůstcích po 12 hodinách), znovu vyberte možnost **Příští předpověď** nebo **▶**.
- Chcete-li zobrazit předpověď mořských podmínek na předchozích 12 hodin, vyberte možnost **Předchozí předpověď** nebo **◀**. Chcete-li zobrazit předchozí předpovědi (až na uplynulých 36 hodin, v přírůstcích po 12 hodinách), znovu vyberte možnost **Předchozí předpověď** nebo **◀**.

## Zobrazení informací pro rybáře

Rybářská mapa počasí zobrazuje aktuální teplotu vody, aktuální tlak na hladině a předpovědi pro rybáře.

Vyberte možnost **Počasí > Rybolov**.

### Údaje o povrchovém tlaku a teplotě vody

Informace o povrchovém tlaku se zobrazují jako tlakové izobary a tlakové středy. Izobary spojují body se stejným tlakem. Sledování tlaku může pomoci při stanovení povětrnostních a větrných podmínek. Oblasti s vysokým tlakem se většinou ztotožňují s dobrým počasím. Oblasti s nízkým tlakem se většinou ztotožňují s mraky a možností srážek. Izobary blízko

u sebe poukazují na prudké změny tlaku. Prudké změny tlaku se ztotožňují s oblastmi se silnými větry.

Tlakové jednotky se zobrazují jako milibary (mb), palce sloupce rtuti (inHg) nebo hektopascalů (hPa).

Barevné stínování označuje povrchovou teplotu vody, jak je uvedeno v legendě v rohu displeje.

### Předpovědi míst k rybolovu

Můžete zobrazit oblasti s optimálními podmínkami pro určité druhy ryb.

**POZNÁMKA:** Tato funkce není k dispozici u všech zařízení a u všech předplatných.

- 1 Na rybářské mapě počasí vyberte možnost **Počasí > Rybolov > Menu > Druh ryby**.
- 2 Vyberte druh ryb.
- 3 Vyberte možnost **Zapnuto**.
- 4 Opakováním kroků 2 a 3 zobrazíte oblasti s optimálními podmínkami pro další druhy ryb.

Stínované oblasti označují optimální oblasti pro rybolov. Pokud jste vybrali více než jeden druh ryb, můžete vybrat stínovanou oblast a zobrazit druhy ryb, které se vyskytují ve stínované oblasti.

### Změna rozsahu barev teploty povrchu moře

Rozsah barev můžete změnit dynamicky a zobrazit hodnoty teploty povrchu moře ve vyšším rozlišení.

- 1 Na rybářské mapě počasí vyberte možnost **Menu > Teplota moře**.
- 2 Vyberte možnost:
  - Chcete-li umožnit kreslič map automatickou úpravu rozsahu teplot, vyberte možnost **Automatická konfigurace**.  
Kreslič map automaticky vyhledá dolní a horní limity pro aktuální obrazovku a aktualizuje škálu barev pro teplotu.
  - Chcete-li zadat dolní a horní limity pro rozsah teplot, vyberte možnost **Nižší omezení** nebo **Vyšší omezení** a zadejte dolní a horní limit.

### Informace o viditelnosti

Viditelnost je předpovídaná maximální horizontální vzdálenost, na kterou lze vidět na hladině, a je uvedena v legendě na levé straně obrazovky. Změny stínování viditelnosti zobrazují změny předpovídané viditelnosti na hladině.

**POZNÁMKA:** Tato funkce není k dispozici u všech zařízení a u všech předplatných.

Vyberte možnost **Počasí > Viditelnost**.

### Zobrazení informací o předpovědi viditelnosti na další časové období

- 1 Vyberte možnost **Počasí > Viditelnost**.
- 2 Vyberte možnost:
  - Chcete-li zobrazit předpověď viditelnosti na dalších 12 hodin, vyberte možnost **Příští předpověď** nebo **▶**.
  - Chcete-li zobrazit předpovědi (až na 36 hodin, v přírůstcích po 12 hodinách), znovu vyberte možnost **Příští předpověď** nebo **▶**.
  - Chcete-li zobrazit předpověď viditelnosti na předchozích 12 hodin, vyberte možnost **Předchozí předpověď** nebo **◀**.
  - Chcete-li zobrazit předchozí předpovědi (až na uplynulých 36 hodin, v přírůstcích po 12 hodinách), znovu vyberte možnost **Předchozí předpověď** nebo **◀**.

### Zobrazení záznamů z bójí

Záznamy jsou odebírány z bójí a pobřežních pozorovacích stanic. Tyto záznamy se používají k určení teploty vzduchu,

rosného bodu, teploty vody, přílivu, výšky a frekvence vln, směru a rychlosti větru, viditelnosti a atmosférického tlaku.

- 1 Na mapě počasí vyberte možnost **☰**.
- 2 Vyberte možnost **Zobrazit > Bóje**.

Možnost Zobrazit se nezobrazí, pokud se kurzor nenachází blízko objektu. Pokud se kurzor nachází v blízkosti jediného objektu, zobrazí se název bóje.

### Zobrazení místních informací o počasí v okolí bóje

Je možné zvolit oblast v okolí bóje, pro kterou se mají zobrazovat informace o předpovědi.

- 1 Na mapě počasí vyberte polohu.
- 2 Vyberte možnost **Místní počasí**.
- 3 Vyberte možnost:
  - Aktuální povětrnostní podmínky z místní meteorologické služby se zobrazí volbou **Aktuální stav**.
  - Místní předpověď počasí se zobrazí volbou **Předpověď**.
  - Informace o povrchovém větru a atmosférickém tlaku se zobrazí volbou **Povrch moře**.
  - Informace o větru a vlnách se zobrazí volbou **Námořní informace**.

### Vytvoření trasového bodu na mapě počasí

- 1 Na mapě počasí vyberte polohu.
- 2 Vyberte možnost **Nový trasový bod**.

### Meteorologické překrytí

Meteorologické překrytí umístí na navigační mapu, rybářskou mapu a zobrazení mapy Perspective 3D informace související s počasím. Na navigační mapě a rybářské mapě se může zobrazovat meteorologický radar, výška vrcholů mraků, blesky, meteorologické bóje, oblastní upozornění a upozornění na orkány. Na zobrazení mapy Perspective 3D je možné zobrazit meteorologický radar.

Nastavení meteorologického překrytí nakonfigurovaná pro použití u jedné mapy se neaplikují na jiné mapě. Nastavení meteorologického překrytí pro jednotlivé mapy je nutné nakonfigurovat samostatně.

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

### Zapnutí překrytí počasí na mapě

Na navigační nebo rybářské mapě vyberte možnost **Menu > Nastavení mapy > Počasí > Počasí > Zapnuto**.

### Nastavení překrytí počasí na navigační mapě

Na navigační mapě vyberte možnost **Menu > Nastavení mapy > Počasí**.

**Počasí:** Zapne a vypne meteorologické překrytí.

**Srážky:** Zobrazí údaje o srážkách.

**Pokrytí mraky:** Zobrazí data o pokrytí mraky.

**Data o bóji:** Zobrazí meteorologické bóje.

**Legenda:** Zobrazí legendu k počasí.

### Nastavení meteorologického překrytí na rybářské mapě

Na rybářské mapě vyberte možnost **Menu > Nastavení mapy > Počasí**.

**Srážky:** Zobrazí radar srážek.

**Teplota moře:** Zobrazí údaje o teplotě moře.

**Data o bóji:** Zobrazí meteorologické bóje.

**Legenda:** Zobrazí legendu k počasí.

## Zobrazení informací o předplatném počasí

Můžete zobrazit informace z předplacených služeb o počasí a kolik minut uplynulo od poslední aktualizace dat jednotlivých služeb.

Vyberte možnost **Počasí > Předplatné počasí**.

## Správa dat kresliče map

### Kopírování trasových bodů, tras a prošliých tras do kresliče map

Než bude možné kopírovat data do kresliče map, je nutné mít v počítači nahranou nejnovější verzi softwarových programů MapSource® nebo HomePort a paměťovou kartu nainstalovanou v kresličce map.

Vyberte možnost:

- Zkopírujte data z HomePort na připravenou paměťovou kartu.  
Více informací najdete v souboru nápovědy HomePort.
- Zkopírujte data z MapSource na připravenou paměťovou kartu.  
Více informací najdete v souboru nápovědy MapSource.

### Kopírování dat z paměťové karty

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

### Kopírování trasových bodů, tras a prošliých tras na paměťovou kartu

- 1 Vložte paměťovou kartu do slotu karty.
- 2 Vyberte možnost **Informace o navigaci > Správa dat > Přenos dat > Uložit na kartu**.
- 3 V případě potřeby vyberte paměťovou kartu, na kterou si přejete data kopírovat.
- 4 Vyberte možnost:
  - Nový soubor vytvoříte volbou možnosti **Přidat nový soubor** a zadáním názvu. Název souboru se ukládá s příponou .adm.
  - Informace ke stávajícímu souboru přidáte výběrem souboru ze seznamu.

### Kopírování trasových bodů, tras a prošliých tras na všechny kresliče map v síti nebo z nich

Informace o trasových bodech, trasách a prošliých trasách je možné přenést z jednoho kresliče map připojeného do Garmin námořní sítě do všech ostatních kresličů map k této síti připojených. Přenos může zabrat dlouhou dobu, a to podle počtu přenášených trasových bodů.

- 1 Vyberte možnost **Informace o navigaci > Správa dat > Přenos dat > Síť**.

- 2 Vyberte možnost:

- Data z kresliče map na jiné kresliče map připojené do sítě přenesete volbou možnosti **Kopírování uživatelských dat**. Stávající data na těchto kresličích map se přepíší.
- Data mezi všemi kresličmi map připojenými do sítě přenesete volbou možnosti **Sloučit uživatelská data**. Jediněčná data se spojí se stávajícími daty na všech kresličích map.

### Kopírování vestavěných map na paměťovou kartu

Mapy z chartplotteru je možné zkopírovat na paměťovou kartu a používat je s aplikací HomePort.

- 1 Vložte paměťovou kartu do slotu karty.
- 2 Vyberte možnost **Informace o navigaci > Správa dat > Přenos dat**.
- 3 Vyberte možnost **Kopírovat vestavěnou mapu**.

### Zálohování dat do počítače

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

### Obnovení zálohovaných dat v chartplotteru

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


### Ukládání systémových informací na paměťovou kartu

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



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

## Konfigurace zařízení

### Automatické zapínání kresliče map

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

Vyberte možnost **Nastavení > Systém > Automatické napájení**.

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

## Nastavení systému

Vyberte možnost **Nastavení > Systém**.

**Displej:** Upravuje jas podsvícení a barevné schéma.

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

**GPS:** Poskytuje informace o nastaveních a opravách satelitů GPS.

**Automatické napájení:** Zapíná zařízení automaticky při zapojení napájení (**Automatické zapínání kresliče map**).

**Rozložení klávesnice:** Nastavuje rozvržení klávesnice podle abecedy nebo podle počítačové klávesnice.

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

**Zdroje rychlosti:** Nastaví zdroj dat o rychlosti používaný k výpočtu rychlosti skutečného větru nebo úspory paliva. Rychlost vodního proudu je rychlost odečítaná ze snímače rychlosti vodního proudu a GPS se vypočítá podle vaší pozice GPS.

**Informace o systému:** Poskytuje informace o zařízení a verzi softwaru.

**Simulátor:** Zapne simulátor a umožní vám nastavit rychlost a simulovanou polohu.

## Nastavení displeje

Ne všechny možnosti jsou k dispozici na všech modelech.

Vyberte možnost **Nastavení > Systém > Displej**.

**Podsvícení:** Nastavuje úroveň intenzity podsvícení.

**Režim barev:** Nastaví zařízení na zobrazení denních nebo nočních barev.

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

**Zobrazení řádku menu:** Zobrazuje nebo automaticky skrývá řádek menu, když není potřeba.

## Nastavení GPS

Vyberte možnost **Nastavení > Systém > GPS**.

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

**GLONASS:** Zapíná nebo vypíná použití systému GLONASS (ruský satelitní systém). Při používání systému v situacích se špatnou viditelností oblohy lze tuto konfiguraci použít v kombinaci s GPS, která zajistí přesnější informace o pozici.

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

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

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

## Zobrazení záznamu události

V záznamu události se zobrazuje seznam systémových událostí.

Vyberte možnost **Nastavení > Systém > Informace o systému > Záznam události**.

## Zobrazení informací o systémovém softwaru

Je možné zobrazit verzi softwaru, verzi základní mapy, informace o všech doplňkových mapách (jsou-li k dispozici), verzi softwaru volitelného radaru Garmin (je-li k dispozici) a číslo ID zařízení. Tyto informace mohou být potřeba

k aktualizaci systémového softwaru nebo nákupu informací doplňkových mapových dat.

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

## Nastavení mého plavidla

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

Vyberte možnost **Nastavení > Moje plavidlo**.

**Vyrovnaní lodního kýlu:** Vyrovná odečet hladiny pro hloubku kýlu, což umožňuje měření hloubky ode dna kýlu místo od umístění převodníku (**Nastavení vyrovnaní lodního kýlu**).

**Teplotní posun:** Kompenzuje odečet teploty vody na NMEA snímači teploty vody 0183 nebo převodníku schopného zjistit teplotu vody (**Nastavení teplotního posunu vody**).

**Kalibrace rychlosti vodního proudu:** Slouží ke kalibraci převodníku měřící rychlosti a snímače (**Kalibrace zařízení pro měření rychlosti vodního proudu**).

**Kapacita paliva:** Slouží k nastavení kombinované kapacity paliva všech palivových nádrží na plavidle (**Nastavení kapacity paliva plavidla**).

**Typ plavidla:** Aktivuje některé funkce kresliče map v závislosti na typu lodi.

**Natankovat všechny nádrže:** Slouží k nastavení úrovně palivových nádrží na plnou kapacitu (**Synchronizace údajů o palivu se skutečným množstvím paliva v plavidle**).

**Přidat palivo do lodi:** Umožní vám zadat množství paliva, které jste doplnili do nádrže, pokud jste nádrž nenaplnili zcela (**Synchronizace údajů o palivu se skutečným množstvím paliva v plavidle**).



**Nast. mn. celkového paliva na pal.:** Slouží k nastavení kombinovaného množství paliva ve všech palivových nádržích na plavidle (**Synchronizace údajů o palivu se skutečným množstvím paliva v plavidle**).

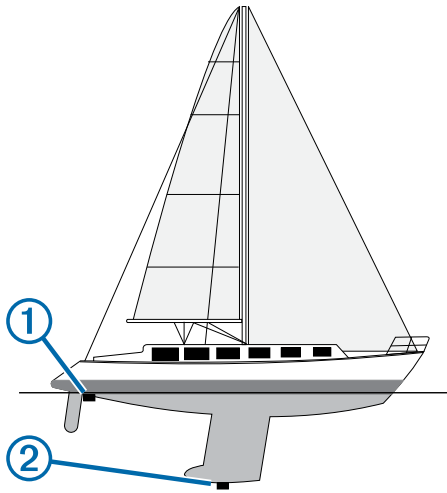
**Nastavit limity měřidla:** Slouží k nastavení horních a dolních limitů různých měřidel (**Přizpůsobení limitů měřidla motoru a měřidla paliva**).

## Nastavení vyrovnaní lodního kýlu

Vyrovnaní lodního kýlu je možné zadat kvůli kompenzaci odečtu hladiny pro hloubku kýlu, což umožňuje měření hloubky ode dna kýlu místo od umístění převodníku. Jako vyrovnaní lodního kýlu zadejte kladné číslo. Záporné číslo je možné zadat jako kompenzaci u velkých plavidel, které mohou mít ponor několik stop.

**1** Proveďte akci podle umístění převodníku:

- Pokud je převodník nainstalovaný na čáře ponoru , změřte vzdálenost mezi umístěním převodníku a lodním kýlem. Tuto hodnotu zadejte v krocích 3 a 4 jako kladné číslo.
- Pokud je převodník nainstalovaný na dně kýlu , změřte vzdálenost mezi převodníkem a čarou ponoru. Tuto hodnotu zadejte v krocích 3 a 4 jako záporné číslo.



- 2 Vyberte možnost **Nastavení > Moje plavidlo > Vyrovnání lodního kýlu**.
- 3 Vyberte možnost **+** nebo **-**, podle umístění převodníku.
- 4 Zadejte vzdálenost změřenou v kroku 1.

### Kalibrace zařízení pro měření rychlosti vodního proudu

Pokud je ke kresličce map připojený převodník měřící rychlost, je možné kalibrovat zařízení pro měření rychlosti a zlepšit tak přesnost údajů o rychlosti vodního proudu zobrazovaných kresličkem map.

- 1 Vyberte možnost **Nastavení > Moje plavidlo > Kalibrace rychlosti vodního proudu**.
- 2 Postupujte podle pokynů na obrazovce.  
Pokud se loď nepohybuje dost rychle nebo snímač rychlosti rychlost neregistruje, zobrazí se zpráva.
- 3 Vyberte možnost **OK** bezpečně zvýšte rychlost loď.
- 4 Pokud se zpráva zobrazí znovu, zastavte loď a přesvědčte se, že není zaseknuté kolo snímače rychlosti.
- 5 Pokud se kolo volně otáčí, zkontrolujte připojení kabelu.
- 6 Pokud se zpráva i nadále zobrazuje, obraťte se na Garmin podporu produktu.

### Nastavení teplotního posunu vody

Než bude možné nastavit teplotní posun vody, je nutné mít k měření teploty vody NMEA snímač teploty vody 0183 nebo převodník schopný zjistit teplotu vody.

Teplotní posun kompenzuje odečet teploty na snímači teploty.

- 1 Změřte teplotu vody pomocí snímače teploty nebo převodníku schopného zjistit teplotu vody, které jsou připojeny ke kresličce map.
- 2 Změřte teplotu vody pomocí odlišného snímače teploty nebo teploměru, o kterých víte, že jsou přesné.
- 3 Odečtěte teplotu vody naměřenou v kroku 1 od teploty vody naměřené v kroku 2.  
To představuje teplotní posun. Tuto hodnotu zadejte v kroku 5 jako kladné číslo, pokud snímač připojený ke kresličce map měří teplotu vody jako nižší, než ve skutečnosti je. Tuto hodnotu zadejte v kroku 5 jako záporné číslo, pokud snímač připojený ke kresličce map měří teplotu vody jako vyšší, než ve skutečnosti je.
- 4 Vyberte možnost **Nastavení > Moje plavidlo > Teplotní posun**.
- 5 Zadejte teplotní posun vypočítaný v kroku 3.

## Nastavení komunikace

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

Vyberte možnost **Nastavení > Komunikace**.

**Sériový port 1:** Nastavuje vstupní/výstupní formát pro port 1, jenž slouží k připojování kresličce map k externím zařízením NMEA, počítačům nebo jiným zařízením Garmin.

**Sériový port 2:** Nastavuje vstupní/výstupní formát pro port 2, jenž slouží k připojování kresličce map k externím zařízením NMEA, počítačům nebo jiným zařízením Garmin.

**Nastavení NMEA 0183:** Nastaví věty NMEA 0183, které kreslič map přenáší, počet číslic napravo od desetinné čárky, jenž přenáší ve výstupu NMEA, způsob rozpoznávání trasových bodů (nastavení [Nastavení NMEA 0183](#)).

**Nastavení NMEA 2000:** Umožňuje zobrazit a označit zařízení v síti NMEA 2000 ([NMEA 2000 Nastavení](#)).

**Námořní síť:** Umožní zobrazení zařízení, se kterými sdílíte mapy, sonar nebo radar. Není k dispozici u všech modelů kresličů map.

**POZNÁMKA:** Můžete si zobrazit pouze síťová data na modelu, který tato data podporuje. Například nemůžete zobrazit síťový radar na modelu, který radar nepodporuje.

**Bezdrátová zařízení:** Umožňuje nastavit bezdrátová zařízení ([Komunikace s bezdrátovými zařízeními](#)). Není k dispozici u všech modelů kresličů map.

**Síť Wi-Fi®:** Umožňuje nastavit síť Wi-Fi ([Komunikace s bezdrátovými zařízeními](#)).

### NMEA 0183

Kresličce map podporují standard NMEA 0183, který se používá k připojení různých zařízení NMEA 0183, jako jsou rádia VHF, přístroje NMEA, autopiloti, snímače větru a snímače směru.

Informace o připojení kresličce map k volitelným zařízením NMEA 0183 naleznete v pokynech k instalaci kresličce map.

Schválené věty NMEA 0183 pro kreslič map jsou GPAPB, GPBOD, GPBWC, GPGGA, GPGLL, GPGSA, GPGSV, GPRMB, GPRMC, GPRTE, GPVTG, GPWPL, GPXTE a vlastní věty Garmin PGRME, PGRMM a PGRMZ.

Součástí tohoto kresličce map je také podpora pro větu WPL, DSC a vstup sonaru NMEA 0183 s podporou pro věty DPT (hloubka) nebo DBT, MTW (teplota vody) a VHW (teplota vody, rychlost a směr).

### Nastavení NMEA 0183

Vyberte možnost **Nastavení > Komunikace > Nastavení NMEA 0183**.

**Siréna:** Aktivuje věty výstupu NMEA 0183 pro sirénu (pokud je k dispozici).

**Trasa:** Aktivuje věty výstupu NMEA 0183 pro trasy.

**Systém:** Aktivuje věty výstupu NMEA 0183 pro systémové informace.

**Garmin:** Aktivuje věty výstupu NMEA 0183 pro Garmin vlastní věty.

**Přesnost pozice:** Upraví počet číslic vpravo od desetinné čárky pro vysílání výstupu NMEA.

**Identifikační čísla trasových bodů:** Nastavuje zařízení, které bude při navigaci vysílat názvy nebo čísla trasových bodů prostřednictvím NMEA 0183. Použití čísel může vyřešit potíže s kompatibilitou u starších autopilotů NMEA 0183.

**Diagnostika:** Zobrazí diagnostické informace NMEA 0183.

**Výchozí nastavení:** Obnoví nastavení NMEA 0183 na původní hodnoty z výroby.

### NMEA 2000 Nastavení

Vyberte možnost **Nastavení > Komunikace > Nastavení NMEA 2000**.

**Seznam zařízení:** Zobrazí zařízení připojená k síti.

**Označení zařízení:** Změní popisky pro dostupná připojená zařízení.

### Zobrazení seznamu síťových zařízení NMEA 2000

Můžete zobrazit zařízení připojená k síti NMEA 2000.

Vyberte možnost **Nastavení > Komunikace > Nastavení NMEA 2000 > Seznam zařízení**.

## Nastavení alarmů

### Alarmy navigace

Vyberte možnost **Nastavení > Alarmy > Navigace**.

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

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

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

### Alarmy systému

**Budík:** Nastaví budík.

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

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

### Nastavení upozornění na zbývající palivo

Než bude možné nastavit upozornění na zbývající palivo, je nutné připojit k síti kompatibilní snímač průtoku NMEA 2000 paliva.

Je možné nastavit upozornění, které se ozve, až celkové množství paliva zbývajícího na palubě dosáhne úrovně, kterou stanovíte.

- 1 Vyberte možnost **Nastavení > Alarmy > Palivo > Alarm paliva > Zapnuto**.
- 2 Zadejte množství zbývajícího paliva, které upozornění aktivuje.

### Nastavení alarmů počasí

Před nastavením alarmů počasí je nutné mít kompatibilní kreslič map připojený k meteorologickému zařízení, například zařízení GXM™, a mít platné meteorologické předplatné.

- 1 Vyberte možnost **Nastavení > Alarmy > Počasí**.
- 2 Zapněte alarmy pro stanovené meteorologické události.

## Nastavení jednotek

Vyberte možnost **Nastavení > Jednotky**.

**Systémové jednotky:** Slouží k nastavení formátu jednotek zařízení.

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

**Směr pohybu:** Slouží k nastavení referenčních směrů používaných při výpočtu směru pohybu. Skutečný nastavuje skutečný sever jako referenční. Souřadnicová síť nastavuje jako referenční sever Grid (000°). Magnetický nastavuje magnetický sever jako referenční.

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

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

**Čas referenčního tlaku:** Slouží k nastavení referenčního času používaného při výpočtu trendu barometru. Trend se uvádí v poli barometru.

**Formát času:** Slouží k nastavení 12 hodinového formátu, 24 hodinového formátu nebo času UTC.

**Časové pásmo:** Slouží k nastavení časového pásma nebo umožňuje automatický výběr podle polohy GPS.

## Nastavení navigace

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

Vyberte možnost **Nastavení > Navigace**.

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

**Automatická navigace:** Nastaví měření pro možnost Bezpečná hloubka, Bezpečná výška, a Vzdálenost pobřežní linie, pokud používáte některé prémiové mapy.

**Akt. přechodu do odb.:** Nastavuje výpočet přechodu do odbočky na základě času nebo vzdálenosti.

**Čas přechodu odbočky:** Nastavuje počet minut před odbočkou při vašem přechodu k ní jako příští etapu, pokud je zvolena možnost Čas pro nastavení Akt. přechodu do odb.. Tuto hodnotu můžete zvýšit, abyste zlepšili přesnost autopilota při navigaci po trase nebo linii automatické navigace s mnoha častými odbočkami nebo při vyšších rychlostech. Pokud tuto hodnotu snížíte pro přímé trasy nebo nižší rychlosti, zlepšíte tak přesnost autopilota.

**Vzd. přechodu odbočky:** Nastavuje, jak je daleko k odbočce při vašem přechodu k ní jako příští etapě, pokud je zvolena možnost Vzdálenost pro nastavení Akt. přechodu do odb.. Tuto hodnotu můžete zvýšit, abyste zlepšili přesnost autopilota při navigaci po trase nebo linii automatické navigace s mnoha častými odbočkami nebo při vyšších rychlostech. Pokud tuto hodnotu snížíte pro přímé trasy nebo nižší rychlosti, zlepšíte tak přesnost autopilota.

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

### Konfigurace linie automatické navigace

#### UPOZORNĚNÍ

Nastavení položek Bezpečná hloubka a Bezpečná výška ovlivňuje způsob, jakým kreslič map počítá linii automatické navigace. Pokud se v oblasti vyskytuje voda neznámé hloubky nebo překážka neznámé výšky, linie automatické navigace pro tuto oblast se nevypočítá. Je-li oblast na začátku nebo na konci linie automatické navigace mělká než bezpečná hloubka nebo je nižší než bezpečná výška překážky, linie automatické navigace pro tuto oblast se nevypočítá. Na mapě se kurz vedoucí těmito oblastmi zobrazuje jako šedá linie. Pokud loď vpluje do některé z těchto oblastí, zobrazí se varovná zpráva.

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

Máte možnost nastavit parametry, které kreslič map používá při výpočtu linie automatické navigace.

**Bezpečná hloubka:** Nastavuje minimální hloubku (datum hloubky mapy), kterou kreslič map používá při výpočtu linie automatické navigace.

**POZNÁMKA:** Minimální bezpečná hloubka pro prémiové mapy je 91 cm (3 stopy). Pokud zadáte hodnotu bezpečné hloubky nižší než 91 cm (3 stopy), budou mapy pro výpočty tras pomocí automatické navigace používat pouze hloubku 91 cm (3 stopy).

**Bezpečná výška:** Nastavuje minimální výšku (datum výšky mapy) mostu, pod níž může vaše loď bezpečně plout.

**Vzdálenost pobřežní linie:** Nastavuje nejbližší vzdálenost od pobřeží, na níž chcete umístit linii automatické navigace.



Pokud toto nastavení během navigace změníte, linie automatické navigace se může přesunout. Dostupné hodnoty tohoto nastavení jsou relativní, nikoli absolutní. Abyste zajistili umístění linie automatické navigace v příslušné vzdálenosti od pobřeží, můžete odhadnout umístění linie automatické navigace podle jednoho nebo více známých cílů, které vyžadují navigaci úzkou vodní cestou (**Nastavení vzdálenosti od pobřeží**).

## Nastavení vzdálenosti od pobřeží

### ⚠ UPOZORNĚNÍ

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

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

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

- 1 Zajedťte s plavidlem do doku nebo spusťte kotvu.
- 2 Vyberte možnost **Nastavení > Navigace > Automatická navigace > Vzdálenost pobřežní linie > Normální**.
- 3 Vyberte cíl, ke kterému jste již pomocí navigace cestovali dříve.
- 4 Vyberte možnost **Navigovat k > Navigovat**.
- 5 Zkontrolujte umístění linie automatické navigace a rozhodněte, jestli se linie bezpečně vyhýbá známým překážkám a oblouky zajišťují efektivní plavbu.
- 6 Vyberte možnost:
  - Pokud je umístění linie automatické navigace uspokojivé, vyberte možnost **Menu > Ukončit navigaci** a pokračujte krokem 10.
  - Pokud je linie automatické navigace příliš blízko známých překážek, vyberte možnost **Nastavení > Navigace > Automatická navigace > Vzdálenost pobřežní linie > Daleko**.
  - Pokud jsou oblouky linie automatické navigace příliš široké, vyberte možnost **Nastavení > Navigace > Automatická navigace > Vzdálenost pobřežní linie > Blízko**.
- 7 Pokud v kroku 6 zvolíte možnosti **Blízko** nebo **Daleko**, zkontrolujte umístění linie automatické navigace a rozhodněte, jestli se linie bezpečně vyhýbá známým překážkám a oblouky zajišťují efektivní plavbu. Automatická navigace udržuje na otevřených vodách široký odstup od překážek, i když nastavíte vzdálenost pobřežní linie na možnost **Blízko** nebo **Nejbližší**. V důsledku toho nemusí kreslič map linii automatické navigace změnit, pokud zvolený cíl nevyžaduje navigaci úzkou vodní cestou.
- 8 Vyberte možnost:
  - Pokud je umístění linie automatické navigace uspokojivé, vyberte možnost **Menu > Ukončit navigaci** a pokračujte krokem 10.
  - Pokud je linie automatické navigace příliš blízko známých překážek, vyberte možnost **Nastavení > Navigace > Automatická navigace > Vzdálenost pobřežní linie > Nejuvzdálenější**.

- Pokud jsou oblouky linie automatické navigace příliš široké, vyberte možnost **Nastavení > Navigace > Automatická navigace > Vzdálenost pobřežní linie > Nejbližší**.

- 9 Pokud v kroku 8 zvolíte možnosti **Nejbližší** nebo **Nejuvzdálenější**, zkontrolujte umístění linie automatické navigace a rozhodněte, jestli se linie bezpečně vyhýbá známým překážkám a oblouky zajišťují efektivní plavbu.

Automatická navigace udržuje na otevřených vodách široký odstup od překážek, i když nastavíte vzdálenost pobřežní linie na možnost **Blízko** nebo **Nejbližší**. V důsledku toho nemusí kreslič map linii automatické navigace změnit, pokud zvolený cíl nevyžaduje navigaci úzkou vodní cestou.

- 10 Opakujte kroky 3 až 9 ještě přinejmenším jednou, pokaždé s odlišným cílem, dokud se s funkcí **Vzdálenost pobřežní linie** neseznámíte.

## Nastavení jiného plavidla

Pokud je kompatibilní kreslič map připojen k zařízení AIS nebo rádiu VHF, je možné nastavit, jak se na kresličích map zobrazují jiná plavidla.

Vyberte možnost **Nastavení > Jiná plavidla**.

**AIS:** Aktivuje a deaktivuje příjem signálu AIS.

**DSC:** Aktivuje a deaktivuje příjem digitálního selektivního volání (DSC).

**Alarm AIS:** Nastavuje alarm nebezpečí srážky (**Nastavení alarmu nebezpečí srážky pro bezpečnou zónu** a **Povolení upozornění na testy přenosu AIS**).

## Obnovení původních nastavení kresliče map z výroby

**POZNÁMKA:** Takto se odstraní všechny informace nastavení, které jste zadali.

Vyberte možnost **Nastavení > Systém > Informace o systému > Nastavení z výroby**.

## Dodatek

### Registrace zařízení

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

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

### Čištění obrazovky

#### POZNÁMKA

Čistící prostředky obsahující čpavek by mohly poškodit antireflexní vrstvu.

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

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

### Kalibrace dotykové obrazovky

Pokud obrazovka správně nereaguje na dotyk, je možné obrazovku kalibrovat. Dotyková obrazovka kresliče map za normálních okolností kalibraci nevyžaduje.

- 1 Vyberte možnost **Nastavení > Systém > Displej > Kalibrace dotykového displeje**.

2 Postupujte podle pokynů na obrazovce.

## Snímky obrazovky

Na kresličí map je možné pořídít snímek libovolné zobrazené obrazovky jako soubor bitmapy (.bmp). Snímek obrazovky je možné přenést na počítač.

### Pořizování snímků obrazovky

- 1 Vložte paměťovou kartu do slotu karty.
- 2 Vyberte možnost **Nastavení > Systém > Displej > Pořídít snímek obrazovky > Zapnuto**.
- 3 Přejděte na obrazovku, jejíž snímek chcete pořídít.
- 4 Podržte na nejméně šest sekund tlačítko **Domů**.

### Kopírování snímků obrazovky do počítače

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

## Odstranění problémů

### Zařízení nevyhledá signály GPS

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

- Zkontrolujte, zda zařízení používá nejnovější software. Pokud ne, aktualizujte software zařízení ([Aktualizace softwaru zařízení](#)).
- Jestliže zařízení používá interní anténu GPS, zkontrolujte, zda má zařízení nezastíněný výhled na oblohu, aby mohla interní anténa přijímat signál GPS. Jestliže je zařízení instalováno v kabině, mělo by být v blízkosti okna, aby mohlo přijímat signál GPS. Jestliže je zařízení instalováno v kabině a nelze jej umístit do takové polohy, kde je schopno vyhledávat družice, použijte externí anténu GPS.
- Jestliže zařízení používá externí anténu GPS, zkontrolujte, zda je anténa připojena k chartplotteru nebo k síti NMEA.
- Jestliže má zařízení více než jeden anténní zdroj GPS, vyberte jiný zdroj ([Výběr zdroje GPS](#)).

### Zařízení se nezapne nebo se stále vypíná

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

- Ujistěte se, že zdroj energie dodává energii.  
To můžete zkontrolovat několika způsoby. Můžete například zkontrolovat, zda fungují jiná zařízení napájená stejným zdrojem.
- Zkontrolujte pojistku v napájecím kabelu.  
Pojistka by měla být umístěna v držáku, který je součástí červeného vodiče napájecího kabelu. V tomto napájecím kabelu je použita 3A pojistka. Zkontrolujte pojistku a ujistěte se, že spojení uvnitř pojistky není přerušeno. Pojistku můžete otestovat pomocí multimetru. Jestliže je pojistka v pořádku, zobrazí multimetr výsledek 0 ohmů.
- Zkontrolujte, zda je zařízení napájeno proudem o napětí alespoň 10 voltů, doporučeno je ale 12 voltů.

Pro kontrolu napětí změřte zásuvky 8 (napájení) a 2 (uzemnění) napájecího kabelu pro napětí stejnosměrného proudu. Jestliže je napětí nižší než 10 voltů, zařízení se nezapne.

- Jestliže zařízení dostatečně napájeno, ale přesto se nezapne, kontaktujte zákaznickou podporu společnosti Garmin na stránkách [www.garmin.com/support](http://www.garmin.com/support).

### Zařízení nevytváří trasové body ve správných polohách

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

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

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

- 1 Zjistěte, který referenční elipsoid a formát souřadnic byl použit při vytváření původního trasového bodu.

Jestliže byl původní trasový bod převzat z mapy, měl by být na mapě popisek uvádějící elipsoid a formát souřadnic použitý při vytváření mapy. Většinou se nachází blízko vysvětlivek.

- 2 V chartplotteru vyberte možnost **Nastavení > Jednotky**.
- 3 Vyberte správné nastavení elipsoidu a formátu souřadnic.
- 4 Znovu vytvořte trasový bod.

### Dotyková obrazovka nereaguje na moje doteky

Pokud obrazovka správně nereaguje na dotyk, měli byste provést její kalibraci. Viz část [Kalibrace dotykové obrazovky](#). Dotyková obrazovka chartplotteru za normálních okolností kalibraci nevyžaduje.

## Informace NMEA 0183

Typ	Věta	Popis
Přenos	GPAPB	APB: Ovladač směru pohybu nebo trasy (autopilot) věta „B“
	GPBOD	BOD: Směr (počátek k cíli)
	GPBWC	BWC: Směr a vzdálenost k trasovému bodu
	GPGGA	GGA: Opravná data systému GPS
	GPGLL	GLL: Zeměpisná poloha (délka a šířka)
	GPGSA	GSA: GNSS DOP a aktivní satelity
	GPGSV	GSV: Satelity GNSS v dohledu
	GPRMB	RMB: Doporučené minimální navigační informace
	GPRMC	RMC: Doporučená minimální specifická data GNSS
	GPRTE	RTE: Trasy
	GPVTG	VTG: Kurz nad zemí a rychlost nad zemí
	GPWPL	WPL: Poloha trasového bodu
	GPXTE	XTE: Chyba křížení trasy
	PGRME	E: Odhadovaná chyba
	PGRMM	M: Datum mapy
	PGRMZ	Z: Nadmořská výška
SDDBT	DBT: Hloubka pod převodníkem	
SDDPT	DPT: Hloubka	
SDMTW	MTW: Teplota vody	

Typ	Věta	Popis
	SDVHW	VHW: Rychlost a směr proudění vody
Přijmout	DPT	Hloubka
	DBT	Hloubka pod převodníkem
	MTW	Teplota vody
	VHW	Rychlost a směr proudění vody
	WPL	Poloha trasového bodu
	DSC	Informace digitálního selektivního volání
	DSE	Rozšířené digitální selektivní volání
	HDG	Směr, odchylka a variace
	HDM	Směr, magnetický
	MWD	Směr a rychlost větru
	MDA	Meteorologický kompozit
	MWV	Rychlost a úhel větru
	VDM	Zpráva datového připojení AIS VHF
	Úplné informace o formátu a větách asociace NMEA (National Marine Electronics Association) lze zakoupit od organizace: NMEA, Seven Riggs Avenue, Severna Park, MD 21146 USA ( <a href="http://www.nmea.org">www.nmea.org</a> )	

## Informace PGNNMEA 2000

Typ	PGN	Popis
Odesílání a příjem	059392	Potvrzení ISO
	059904	Žádost ISO
	060928	Vyžádání adresy ISO
	126208	NMEA: Funkce skupiny příkazu, žádosti a potvrzení
	126996	Informace o produktu
	127250	Směr plavidla
	128259	Rychlost: Vůči vodě
	128267	Hloubka vody
	129539	Body DOP GNSS
	129799	Rádiová frekvence, režim a napájení
	130306	Údaje o větru
	130312	Teplota
	Přenos	126464
127258		Magnetická odchylka
129025		Pozice: Rychlá aktualizace
129026		COG a SOG: Rychlá aktualizace
129029		Data pozice GNSS
129283		Chyba křížení trasy
129284		Navigační data
129285		Informace o navigační trase a trasovém bodu
129540	Satelity GNSS v dohledu	
Přijmout	127245	Kormidlo
	127250	Směr plavidla
	127488	Parametry motoru: Rychlá aktualizace
	127489	Parametry motoru: Dynamické
	127493	Parametry vysílání: Dynamické
	127498	Parametry motoru: Statické
	127505	Hladina kapaliny
	129038	Zpráva o pozici AIS třída A
	129039	Zpráva o pozici AIS třída B
	129040	Rozšířená práva o pozici AIS třída B
129794	Statická data související s cestou AIS třída A	

Typ	PGN	Popis
	129798	Zpráva o pozici letounu SAR AIS
	129802	Šířená zpráva související s bezpečností AIS
	129808	Informace o hovoru DSC
	130310	Parametry prostředí
	130311	Parametry prostředí (zastaralé)
	130313	Vlhkost
	130314	Skutečný tlak
	130576	Stav malého plavidla
Tato data platí pouze pro produkty kompatibilní s NMEA 2000.		

## Softwarová licenční dohoda

POUŽÍVÁNÍM ZAŘÍZENÍ SE ZAVAZUJETE RESPEKTOVAT PODMÍNKY NÁSLEDUJÍCÍ SOFTWAROVÉ LICENČNÍ DOHODY. TUTO DOHODU SI PROSÍM PEČLIVĚ PROČTĚTE.

Společnost Garmin Ltd. a její dceřiné společnosti (dále jen „Garmin“) vám poskytují omezenou licenci na užívání softwaru zabudovaného v tomto zařízení v binární použitelné podobě (dále jen „Software“) při běžném provozu přístroje. Právní nárok, vlastnická práva a práva související s duševním vlastnictvím tohoto Softwaru zůstávají majetkem společnosti Garmin a/nebo poskytovatelů třetích stran.

Tímto potvrzujete, že Software je majetkem společnosti Garmin a/nebo poskytovatelů třetích stran a je chráněn americkými zákony o autorských právech a mezinárodními úmluvami o autorských právech. Dále potvrzujete, že struktura, organizace a kód softwaru, pro který není poskytnut zdrojový kód, jsou cenným obchodním tajemstvím společností Garmin a/nebo poskytovatelů třetích stran, a že zdrojový kód softwaru zůstává cenným obchodním tajemstvím společností Garmin a/nebo poskytovatelů třetích stran. Souhlasíte s tím, že Software ani jeho části nebudete dekompilovat, rozebírat, upravovat, provádět zpětné sestavení nebo převádět do formy čitelné pro člověka a nebudete je využívat k vytváření odvozených děl. Souhlasíte s tím, že nebudete exportovat nebo reexportovat Software do jiných zemí, a tím porušovat zákony o kontrole exportu Spojených států amerických nebo zákony o kontrole exportu jakýchkoli jiných příslušných zemí.

# Rejstřík

## A

- AIS **6, 7, 9**
  - hrozby **6, 19**
  - alarm **6**
  - cíle **7**
  - plavidla **6**
  - radar **20**
  - SART **7**
  - zaměření **6**
  - zapnutí **35**
  - zařízení nouzové signalizace **7**
  - zařízení pro nouzové signály **7**
- aktualizace, software **2**
- aktuální stanice **24**
  - indikátory **5**
- alarm nebezpečí srážky **6**
- alarm nebezpečí srážky pro bezpečnou zónu **6**
- alarm odchylky od kurzu **34**
- alarm paliva **23, 34**
- alarm tažení kotvy **34**
- alarmy **34**
  - hluboká voda **18**
  - mělká voda **18**
  - měřidla **23**
  - motor **23**
  - navigace **34**
  - odchylka od kurzu **34**
  - počasí **34**
  - příjezd do cíle **34**
  - sonar **18**
  - srážka **6**
  - tažení kotvy **34**
  - teplota vody **18**
- alarmy navigace **34**
- animované proudy, příliv/odliv **5**
- anténa, GPS **2**
- aplikace helm **2**
- astronomické informace **24**
- Automatická navigace **10, 34**
  - linie **34**
  - vzdálenost pobřežní linie **35**
- autopilot **11**

## B

- bezdrátová zařízení **3**
  - konfigurace sítě **3**
  - Připojení bezdrátového zařízení **3, 26**
  - Zařízení Bluetooth **3, 26**
- bezpečná hloubka **34**
- bezpečná výška **34**

## C

- cíle
  - navigační mapa **10**
  - výběr **10**

## Č

- čísla překrytí **8, 16**

## D

- data
  - kopírování **31**
  - zálohování **31**
- datová pole **8**
- digitální selektivní volání **24, 25**
  - hovor jednotlivého postupu **26**
  - kanály **26**
  - kontakty **25**
  - zapnutí **25, 35**
- domovská obrazovka, přizpůsobení **2**
- dotyková obrazovka **1**
  - kalibrace **35**
- DownVü **14**
- DSC. Viz digitální selektivní volání

## E

- EBL **20**
  - měření **20**
  - úprava **20**
  - zobrazení **20**
- EGNOS **32**
- EPIRB **7**

## F

- Fish Eye 3D
  - kužel sonaru **9**
  - pozastavené cíle **9**
  - prošlé trasy **9**
- fotografie, letecký **5**

## G

- Garmin zákaznická podpora, kontaktní údaje **1**
- GLONASS **32**
- GPS **36**
  - EGNOS **32**
  - GLONASS **32**
  - signály **2**
  - WAAS **32**
  - zdroj **2**

## H

- hlasitost, úprava **27**
- hodiny **34**
  - budík **34**

## I

- ID zařízení **32**

## J

- jazyk **32**
- jiná plavidla
  - AIS **9**
  - stezky **9**

## K

- kapacita paliva **23, 32**
- klávesy **1**
  - napájení **1**
- kombinace **14**
  - přizpůsobení **14**
  - výběr **14**
- kompas **22**
  - růžice **7**
  - ukazatel dat **16**
- kurzy **10**

## L

- letecké fotografie **5**

## M

- mapy **3, 5, 7, 8**
  - detaily **4**
  - měření vzdálenosti **4**
  - navigace **4, 5**
  - posun **4**
  - směr pohybu, linie **8**
  - symboly **4**
  - vestavěná **4**
  - výběr **4**
  - vzhled **8**
- měrné jednotky **34**
- měření vzdálenosti **15**
  - mapy **4**
- měřiče paliva **23**
  - alarm stavu **23, 34**
- měřidla
  - alarmy stavu **23**
  - data o prostředí **24**
  - limity **22**
  - motor **22, 23**
  - palivo **22, 23**
  - prostředí **24**
  - trasa **22**
  - vítr **23, 24**
- měřidla motoru **22, 23**
  - alarmy stavu **23**

- konfigurace **23**
- měřidla paliva **22**
  - konfigurace **23**
  - synchronizace se skutečným množstvím paliva **23**
- měřidla pro plavbu **23**
- měřidla prostředí **24**
- měřidla trasy **22**
- měřidla větru **23, 24**
- Meteor. Viz přehrávač Media Player
- MOB, zařízení **7**
- motorový člun **2**
- muž přes palubu **11, 25**

## N

- Námořní síť Garmin **13, 33**
- námořní služby **10**
- napětí **34**
- nápověda. Viz zákaznická podpora
- nastavení **31, 32, 34**
  - systémové informace **32**
  - Zobrazení radaru **22**
- nastavení displeje **32**
- nastavení z výroby **35**
  - sonar **18**
- navigační mapa **3, 5, 10, 30**
  - body námořních služeb **10**
  - letecké fotografie **7**
  - nastavení **7**
  - posun **4**
  - překrytí radaru **20**
  - trasy plavidla **9, 26**
- navigační pomůcky **4**
- navigační výřez **8, 16**
- Navigovat **10**
- nebezpečné barvy **8**
- NMEA 0183 **24, 33, 36**
- NMEA 2000 **24, 33, 34, 37**
- nouzové volání **25**

## O

- obrazovka
  - jas **2**
  - uzamčení **1**
- odstranění, všechna uživatelská data **14**
- odstranění problémů **36**
- označení pozice **11**

## P

- palivo na palubě **32**
- paměťová karta **31**
  - instalace **1**
  - podrobné mapy **31**
  - slot **1**
- Perspective 3D **30**
- plachetnice **2**
- plánovač trasy. Viz trasy
- plavba **8**
- počasí **7, 28, 29**
  - alarmy **34**
  - informace o vlnách **29**
  - mapy **30**
  - mořské podmínky **29**
  - navigační mapa **30**
  - povrchový tlak **29**
  - předplatné **28, 31**
  - předpověď **28–30**
  - překrytí **30**
  - rybářská mapa **30**
  - rybolov **29, 30**
  - srážky **28**
  - teplota vody **29, 30**
  - viditelnost **30**
  - vítr **29**
  - vysílání **28**
- podsvícení **2**
- posun, přední část lodi **22**
- pozastavené cíle **9**
- pozice, sledování **25**

- prémiové mapy **5, 7**
  - Fish Eye 3D **9**
  - letecké fotografie **5**
  - ukazatele přílivu/odlivu a proudu **5**
- prošlé trasy **12, 13**
  - kopírování **31**
  - nahrávání **13**
  - navigace **13**
  - odstranění **13**
  - seznam **13**
  - uložení **13**
  - uložení jako trasa **13**
  - úprava **13**
  - vymazání **13**
  - zobrazení **8, 12**
- přehrávač hudby **26–28**. Viz přehrávač Media Player
- přehrávač Media Player **26**
  - abecední vyhledávání **27**
  - Android **27**
  - FUSION-Link **26, 27**
  - iPod **26**
  - Meteor **27**
  - MTP **27**
  - náhodné přehrávání **27**
  - název zařízení **27**
  - opakování **27**
  - předvolba **27**
  - rádio **27**
  - region pro tuner **27**
  - režim ladění **27**
  - rozsahy **27**
  - telefon Windows **27**
  - VHF **27**
  - zdroj **26**
  - ztlumení **27**
- Přejít na **10**
- překrytí radaru **20**
- přesnost GPS **34**
- převodník **14, 17, 18**
- přiblížení nebo oddálení, sonar **16**
- přílivové stanice **5, 24**
- R**
- radar **18, 20**
  - AIS **19, 20**
  - automatický přenos **19**
  - dosah **19**
  - kontrola úrovně zesílení **20, 21**
  - měřítka přiblížení **19**
  - nastavení barev **22**
  - obrazovka překrytí **20**
  - optimalizace displeje **21**
  - pole zobrazení **22**
  - posun přední části lodi **22**
  - přenos **19**
  - radarové odrazy **21, 22**
  - režim hlídka **19**
  - režim hlídky **19**
  - trasové body **19, 22**
  - vzdálenost kruhů **22**
- rádio, SiriusXM **27**
- rádio VHF
  - hovor jednotlivého postupu **26**
  - hovor s cílem AIS **26**
  - kanál DSC **26**
- Rádio VHF **24**
  - hovor jednotlivého postupu **26**
  - nouzová volání **25**
- registrace produktu **35**
- registrace zařízení **35**
- režim barev **2**
- režim hlídka **19**
- režim hlídky
  - automatický přenos **19**
  - střežená zóna **19**
- rybářská mapa **3, 30**
  - nastavení **7**
  - posun **4**
- Ř**
- řádek menu **2**
- S**
- SART **7**
- Satelitní rádio SiriusXM **27**
- satelitní signály, příjem **2**
- satelitní snímky **5**
- SideVü **14**
- SiriusXM **28**
- SiriusXM Satelitní rádio **27**
- sít'. Viz Námořní síť
- směr pohybu, linie **9**
- snímky obrazovky **36**
  - pořizování **36**
- software, aktualizace **2**
- softwarová licenční dohoda **37**
- sonar **14, 15**
  - alarmy **18**
  - čísla **16**
  - čísla překrytí **17**
  - DownVü **14**
  - frekvence **17**
  - hloubka **16**
  - kontrola úrovně zesílení **16**
  - kužel **9**
  - linie hloubky **17**
  - měření vzdálenosti **15**
  - měřítka hloubky **16**
  - nahrávání **18**
  - povrchový šum **18**
  - pozastavené cíle **17**
  - přiblížení nebo oddálení **16**
  - rozsah A **17**
  - rušení **18**
  - rychlost procházení **17**
  - sdílení **15**
  - SideVü **14**
  - šum **16, 18**
  - trasový bod **15**
  - uzamčení dna **16**
  - vzhled **17**
  - whiteline **17**
  - záznam **18**
  - zdroj **15**
  - zisk barvy **16**
  - zobrazení **14, 15**
- SOS **11, 25**
- správa dat **31**
- stanice měření přílivu/odlivu, indikátory **5**
- symboly **6**
- synchronizace, uživatelská data **13**
- systémové informace **31, 32**
- Š**
- šířka pruhu **8**
- T**
- technologie Wi-Fi **3**
- Technologie Wi-Fi **33**
- Trasa do **10**
- trasové body **11, 36**
  - kopírování **31**
  - muž přes palubu **11**
  - navigace k **11**
  - odstranění **11**
  - počasí **30**
  - radar **19**
  - sledovaná loď **25**
  - sonar **15**
  - synchronizace **13**
  - úprava **11**
  - vytvoření **11, 30**
  - zobrazení **8**
  - zobrazení seznamu **11**
- trasy **11**
  - kopírování **31**
  - navigace **12**
  - navigace souběžně s **12**
  - odstranění **12**
- synchronizace **13**
- trasové body **31**
- úprava **12**
- vytvoření **11, 12**
- zobrazení seznamu **12**
- trasy plavidla **9, 26**
- U**
- ukazatel dat pásky kompasu **8**
- upozornění na příjezd do cíle **34**
- uzamčení, obrazovka **1**
- uživatelská data
  - odstranění **14**
  - synchronizace **13**
- V**
- video **27**
  - konfigurace **27**
- voda
  - rychlost **33**
  - teplotní posun **33**
- VRM **20**
  - měření **20**
  - úprava **20**
  - zobrazení **20**
- vyrovnaní, přední část lodi **22**
- vyrovnaní lodního kýlu **32**
- vzdálenost kruhů **8**
- vzdálenost pobřežní linie **35**
- W**
- WAAS **32**
- Z**
- zákaznická podpora **1**
  - kontaktní údaje **1**
- zapínací tlačítko **1, 31**
- zařízení
  - čištění **35**
  - klávesy **1, 4**
  - registrace **35**
- Zařízení Bluetooth **26**
- zařízení pro nouzové signály **7**
- záznam události **32**
- záznamy z bojů **30**
- změna velikosti, radar **19**
- zoom, mapa **3**
- zpráva o pozici **25, 26**

# [www.garmin.com/support](http://www.garmin.com/support)

 +43 (0) 820 220230	 + 32 2 672 52 54
 0800 770 4960	 1-866-429-9296
 +385 1 5508 272 +385 1 5508 271	 +420 221 985466 +420 221 985465
 + 45 4810 5050	 + 358 9 6937 9758
 + 331 55 69 33 99	 + 39 02 36 699699
 (+52) 001-855-792-7671	 0800 0233937
 +47 815 69 555	 00800 4412 454 +44 2380 662 915
 (+35) 1214 447 460	 +386 4 27 92 500
 0861 GARMIN (427 646) +27 (0)11 251 9999	 +34 93 275 44 97
 + 46 7744 52020	 +886 2 2642-9199 ext 2
 0808 238 0000 +44 (0) 870 8501242	 +49 (0)180 6 427646 20 ct./Anruf. a. d. deutschen Festnetz, Mobilfunk max. 60 ct./Anruf
 913-397-8200 1-800-800-1020	

