



GPSMAP® řada 500/700 a echoMAP™ řada 50/70



Návod k obsluze

© 2013 Garmin Ltd. nebo její dceřiné společnosti

Všechna práva vyhrazena. Na základě autorských zákonů není povoleno tento návod kopírovat (jako celek ani žádnou jeho část) bez písemného souhlasu společnosti Garmin. Společnost Garmin si vyhrazuje právo změnit nebo vylepšit svoje produkty a provést změny v obsahu tohoto návodu bez závazku 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.

Garmin®, logo společnosti Garmin, BlueChart®, g2 Vision®, GPSMAP®, MapSource® a Ultrascroll® jsou ochranné známky společnosti Garmin Ltd. nebo jejích dceřiných společností registrované v USA a dalších zemích. echoMAP™, Garmin Helm™, GMR™, GSD™, GXM™, HomePort™ a Meteor™ jsou obchodní značky společnosti Garmin Ltd. nebo jejích dceřiných společností. Tyto ochranné známky nelze používat bez výslovného souhlasu společnosti Garmin.

Android™ je ochranná známka společnosti Google Inc. Značka slova Bluetooth® a loga jsou majetkem společnosti Bluetooth SIG, Inc. a jakékoli použití tohoto názvu společnosti Garmin podléhá licenci. FUSION-Link™ je obchodní značka společnosti Fusion Electronics Ltd. iOS® je registrovaná ochranná známka společnosti Cisco Systems, Inc. podléhající licenci společnosti Apple Inc. iPod® je ochranná známka společnosti Apple Inc, registrovaná ve Spojených státech a dalších zemích. microSD™ a logo microSDHC jsou obchodní značky společnosti SD-3C, LLC. NMEA®, NMEA 2000® a logo NMEA 2000 jsou registrované obchodní značky asociace National Marine Electronics Association. SiriusXM® je registrovaná ochranná známka společnosti SiriusXM Radio Inc. Wi-Fi® je registrovaná značka společnosti Wi-Fi Alliance. Windows® je registrovaná ochranná známka společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech a dalších zemích. Ostatní ochranné známky a obchodní názvy náleží příslušným vlastníkům.

Obsah

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

Nastavení alarmu hranice	15	Přenos radarových signálů	23
Odstranění hranice	15	Úprava dosahu radaru	23
Ukončení navigace	15	Tipy pro výběr dosahu radaru	23
Synchronizace uživatelských dat napříč námořní sítí Garmin ..	16	Nastavení měřítka přiblížení na obrazovce radaru	23
Odstranění všech uložených trasových bodů, tras a prošlých tras	16	Označení trasového bodu na obrazovce radaru	23
Kombinace	16	Režim Hlídky	23
Výběr kombinace	16	Zapnutí automatického přenosu	23
Přizpůsobení obrazovky Kombinace	16	Nastavení časů pohotovostního režimu a přenosu	23
Přidání vlastní obrazovky Kombinace	16	Zapínání střežené zóny	24
Sonar	16	Určení kruhové střežené zóny	24
Zobrazení sonaru	16	Určení částečné střežené zóny	24
Zobrazení sonaru Tradiční	16	Zobrazení seznamu hrozeb AIS	24
Zobrazení sonaru DownVü	16	Zobrazení plavidel AIS na obrazovce radaru	24
Zobrazení sonaru SideVü	16	Režim VRM a EBL	24
Zobrazení sonaru s rozdělením a přiblížením	17	Zobrazení VRM a EBL	24
Zobrazení sonaru s rozdělením frekvence	17	Úprava režimu VRM a EBL	24
Zobrazení sonaru Panoptix	17	Měření dosahu a směru k cílovému objektu	24
Změna zobrazení sonaru	18	Překrytí radaru	24
Výběr typu sonarové sondy	18	Překrytí radaru a zarovnání dat mapy	24
Vytvoření trasového bodu na obrazovce sonaru pomocí dotykové obrazovky	18	Zobrazení překrytí radaru	25
Vytvoření trasového bodu na obrazovce sonaru pomocí tlačítek zařízení	18	Nastavení vlastní parkovací polohy	25
Měření vzdálenosti na obrazovce sonaru	18	Povolení a úprava zóny bez přenosu radaru	25
Pozastavení zobrazení sonaru	18	Zastavení přenosu radarových signálů	25
Prohlížení historie sonaru	18	Optimalizace zobrazení radaru	25
Sdílení sonaru	18	Zesílení a odrazy radaru	25
Výběr zdroje sonaru	19	Echo Trails	26
Změna názvu zdroje sonaru	19	Nastavení zobrazení radaru	27
Přizpůsobení čísel překrytí	19	Nastavení vzhledu radaru	27
Nastavení úrovně podrobností	19	Posun přední části lodi	27
Úprava intenzity barev	19	Informace z měřidel a almanachu	27
Úprava rozsahu měřítka hloubky nebo šířky	19	Zobrazení obrazovky Kompas	27
Nastavení úrovně přiblížení na obrazovce sonaru	19	Zobrazení měřidel trasy	27
Nastavení rychlosti procházení	20	Vynulování měřidel trasy	27
Frekvence sonaru	20	Zobrazení měřidel motoru a paliva	27
Výběr frekvencí	20	Přizpůsobení limitů měřidla motoru a měřidla paliva	27
Vytvoření přednastavené frekvence	20	Povolení alarmů stavu pro měřidla motoru	27
Přizpůsobení zobrazení sonaru Panoptix	20	Zapnutí některých alarmů stavu měřidla motoru	28
Kalibrace kompasu	20	Výběr počtu motorů zobrazených na měřidlech	28
Úprava nastavení zobrazení sonaru LiveVü	20	Přizpůsobení motorů zobrazených na měřidlech	28
Nastavení úhlu vysílání převodníku LiveVü	20	Konfigurace zobrazení měřidel paliva	28
Nastavení úhlu zobrazení a úrovně zoomu RealVü	20	Nastavení kapacity paliva plavidla	28
Úprava nastavení zobrazení sonaru RealVü	21	Synchronizace údajů o palivu se skutečným množstvím paliva v plavidle	28
Nastavení rychlosti vysílání RealVü	21	Nastavení upozornění na zbývajícím palivo	28
Zapnutí rozsahu A	21	Zobrazení měřidel větru	28
Nastavení sonaru	21	Konfigurace měřidla větru pro plavbu	28
Nastavení sonaru	21	Konfigurace zdroje rychlosti	28
RealVü Nastavení sonaru	21	Konfigurace zdroje směru pohybu měřidla větru	28
LiveVü Nastavení sonaru	21	Přizpůsobení měřidla větru v poloze ostře proti větru	28
Nastavení vzhledu sonaru	21	Zobrazení měřidel prostředí	29
Rozšířená nastavení sonaru	22	Konfigurace zarovnání měřidla větru	29
Nastavení alarmu sonaru	22	Konfigurace zdroje směru pohybu měřidla prostředí	29
Nastavení instalace sonarové sondy	22	Nastavení referenčního času barometru	29
Záznamy ze sonaru	22	Informace o přílivu/odlivu, informace o proudu a astronomické informace	29
Záznam displeje sonaru	22	Informace o přílivové stanici	29
Ukončení záznamu sonaru	22	Informace o aktuální stanici	29
Odstranění záznamu ze sonaru	22	Astronomické informace	29
Přehrávání záznamů ze sonaru	22	Zobrazení přílivové stanice, aktuální stanice či astronomických informací pro odlišné datum	29
Grafy hloubky a teploty vody	22	Zobrazení informací pro jinou přílivovou či aktuální stanici	29
Nastavení měřítek rozsahu grafů a času hloubky a teploty vody	22	Zobrazení informací z almanachu z navigační mapy	29
Radar	23	Digitální selektivní volání	29
Režimy zobrazení radaru	23	Kresliče map zapojené v síti a funkce rádia VHF	29
		Zapnutí DSC	29

Seznam DSC	29	Zobrazení informací pro rybáře	35
Zobrazení seznamu DSC	30	Údaje o povrchovém tlaku a teplotě vody	35
Přidání kontaktu DSC	30	Předpovědi míst k rybolovu	35
Příchozí nouzová volání	30	Změna rozsahu barev teploty povrchu moře	35
Navigování k lodi v nouzi	30	Informace o viditelnosti	35
Nouzová volání „muž přes palubu“ spuštěná z rádia VHF ..	30	Zobrazení informací o předpovědi viditelnosti na další časové	
Nouzová volání „muž přes palubu“ a SOS spuštěná		období	35
z chartplotteru	30	Zobrazení záznamů z bójí	35
Sledování pozic	30	Zobrazení místních informací o počasí v okolí bóje	35
Zobrazení zprávy o pozici	30	Vytvoření trasového bodu na mapě počasí	35
Navigování ke sledované lodi	30	Meteorologické překrytí	35
Vytvoření trasového bodu na pozici sledované lodi	30	Zapnutí překrytí počasí na mapě	36
Úprava informací ve zprávě o pozici	30	Nastavení překrytí počasí na navigační mapě	36
Odstranění žádosti o zprávu o pozici	30	Nastavení meteorologického překrytí na rybářské mapě	36
Zobrazení tras plavidla na mapě	30	Zobrazení informací o předplatném počasí	36
Hovory jednotlivého postupu	30	Konfigurace zařízení	36
Výběr kanálu DSC	31	Automatické zapínání kresliče map	36
Uskutečnění hovoru jednotlivého postupu	31	Nastavení systému	36
Uskutečnění hovoru jednotlivého postupu s cílem AIS	31	Nastavení displeje	36
Media Player	31	Nastavení GPS	36
Otevření přehrávače Media Player	31	Zobrazení záznamu události	36
Ikony přehrávače Media Player	31	Zobrazení informací o systémovém softwaru	36
Výběr zdroje médií	31	Nastavení mého plavidla	36
Připojení bezdrátového zařízení Bluetooth k přehrávači		Nastavení vyrovnání lodního kýlu	37
médií	31	Kalibrace zařízení pro měření rychlosti vodního proudu	37
Přehrávání hudby	31	Nastavení teplotního posunu vody	37
Procházení hudby	31	Nastavení komunikace	37
Nastavení opakování skladby	31	NMEA 0183	37
Nastavení opakování všech skladeb	31	NMEA 2000 Nastavení	38
Nastavení náhodného přehrávání skladeb	31	Nastavení alarmů	38
Poslech rádia	31	Alarmy navigace	38
Otevření zdroje MTP	32	Alarmy systému	38
Úprava hlasitosti	32	Nastavení upozornění na zbývající palivo	38
Zapnutí a vypnutí rozsahů	32	Nastavení alarmů počasí	38
Ztlumení hlasitosti médií	32	Nastavení jednotek	38
Vyhledávání kanálů VHF	32	Nastavení navigace	38
Úprava potlačení šumu VHF	32	Konfigurace trasy automatické navigace	39
Nastavení názvu zařízení	32	Nastavení vzdálenosti od pobřeží	39
Satelitní rádio SiriusXM®	32	Nastavení jiného plavidla	39
Vyhledávání ID stanice SiriusXM	32	Obnovení původních nastavení chartplotteru z výroby	39
Aktivace předplatného SiriusXM	32	Správa dat kresliče map	40
Přizpůsobení průvodce kanály	32	Kopírování trasových bodů, tras a prošlých tras z HomePort do	
Uložení SiriusXM kanálu do seznamu předvoleb	32	kresliče map	40
Odemčení rodičovské kontroly SiriusXM	32	Výběr typu souboru pro trasové body a trasy ze zařízení jiných	
Sledování videa	33	výrobců	40
Konfigurace vzhledu videa	33	Kopírování dat z paměťové karty	40
Počasí SiriusXM	33	Kopírování trasových bodů, tras a prošlých tras na paměťovou	
Požadavky na vybavení a předplatné SiriusXM	33	karty	40
Vysílání meteorologických údajů	33	Kopírování vestavěných map na paměťovou kartu	40
Zobrazení informací o srážkách	33	Zálohování dat do počítače	40
Zobrazení srážek	33	Obnovení zálohovaných dat v chartplotteru	40
Informace o bouřkových buňkách a blescích	34	Ukládání systémových informací na paměťovou kartu	40
Informace o orkánech	34	Dodatek	40
Upozornění na počasí a informace o počasí	34	Registrace zařízení	40
Informace o předpovědi	34	Čištění obrazovky	40
Zobrazení předpovědi na další časové období	34	Kalibrace dotykové obrazovky	40
Zobrazení námořní předpovědi nebo předpovědi pro		Snímky obrazovky	41
pobřeží	34	Pořizování snímků obrazovky	41
Meteorologické fronty a tlakové středy	34	Kopírování snímků obrazovky do počítače	41
Předpovědi počasí pro město	34	Odstranění problémů	41
Zobrazení mořských podmínek	34	Zařízení nevyhledá signály GPS	41
Povrchové větry	34	Zařízení se nezapne nebo se stále vypíná	41
Výška vln, časová vzdálenost vln a směr vln	35	Zařízení nevytváří trasové body ve správných polohách	41
Zobrazení předpovědi mořských podmínek na další časové		Dotyková obrazovka nereaguje na moje doteky	41
období	35	NMEA Informace 0183	41

NMEA 2000 Informace PGN	42
Software License Agreement	42
Rejstřík	43

Úvod

VAROVÁNÍ

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

echoMAP 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 a odemčení dotykové obrazovky

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

- 1 Obrazovku uzamknete v nabídce > **Uzamknout dotykovou obrazovku**.
- 2 Stisknutím tlačítka obrazovku odemknete.

echoMAP 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 návodů

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

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

Symboły 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 pevnou klávesu 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®.

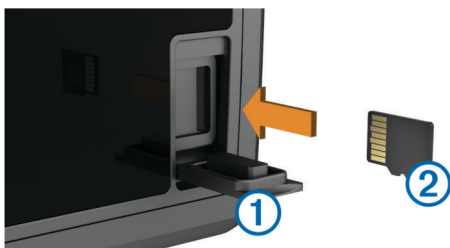
Webová stránka www.garmin.com/support nabízí mnoho různých tipů na řešení problémů, které vám pomohou vyřešit většinu potíží a zodpovědět většinu dotazů.

- 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 kresliče map Garmin nebo do počítače.

- 1 Otevřete vstupní klapku nebo dvířka na přední straně kresliče map.
- 2 Vložte paměťovou kartu.
- 3 Paměťovou kartu zatlačte, dokud nezaslechnete cvaknutí.



4 Zavřete dvířka.

Aktualizace softwaru

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

Načtení nového softwaru na paměťovou kartu

Aktualizaci softwaru je nutné nakopírovat pomocí počítače se softwarem Windows® na paměťovou kartu.

POZNÁMKA: Pokud nemáte počítač se softwarem Windows, můžete kontaktovat zákaznickou podporu Garmin a kartu s aktualizací softwaru si objednat.

- 1 Vložte paměťovou kartu do slotu v počítači.
- 2 Přejděte na stránku www.garmin.com/support/software/marine.html.
- 3 Vyberte možnost **Stáhnout** vedle softwarového balíčku, který odpovídá vašemu zařízení.
- 4 Přečtěte si a potvrďte podmínky.
- 5 Vyberte možnost **Stáhnout**.
- 6 V případě nutnosti vyberte možnost **Spustit**.
- 7 V případě potřeby vyberte jednotku přiřazenou paměťové kartě a vyberte možnost **Další > Dokončit**.

Načtení nového softwaru na paměťovou kartu

- 1 Vložte paměťovou kartu do slotu v počítači.
- 2 Přejděte na stránku www.garmin.com/support/software/marine.html.
- 3 Vyberte možnost **Stáhnout** vedle možnosti **Řada echoMAP 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.
- 5 Po zobrazení výzvy ponechte paměťovou kartu na místě a ručně chartplotter restartujte.
- 6 Vyjměte 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.

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.

Přizpůsobení kresliče map

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.

Nastavení typu plavidla

Můžete vybrat typ loď pro provedení konfigurace nastavení chartplotteru a používání funkcí přizpůsobených pro váš typ loď.

- 1 Vyberte možnost **Nastavení > Moje plavidlo > Typ plavidla**.
- 2 Vyberte možnost.

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.

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.

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.

Po připojení bezdrátových zařízení budete moci využít aplikace Garmin, včetně BlueChart® Mobile a Garmin Helm™. Další informace naleznete na adrese www.garmin.com.

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®, strana 3*).

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®, strana 3*).
- 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 možnosti **Nastavení > Komunikace > Bezdrátová zařízení > Síť Wi-Fi® > Rozšířené > Kanál Wi-Fi®**.
- 2 Zadejte nový kanál.

Není třeba měnit bezdrátový kanál zařízení připojených k této síti.

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, strana 3*).

- 1 Vyberte možnost **Nastavení > Komunikace > Bezdrátová zařízení > Aplikace Helm**.
- 2 Vyberte možnost.
- 3 Pomocí této aplikace můžete chartplotter zobrazit nebo ovládat.

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 přibřežní rybářská mapa.

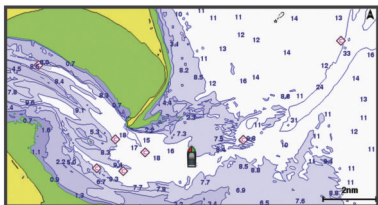
Překrytí radaru: Překrývá informace radaru na navigační mapě nebo rybářskou mapu, pokud je k kresliči map připojen k radaru. Tato funkce není k dispozici u všech modelů.

Navigační mapa a pobřežní rybářská mapa

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

Zvětšení a zmenšení mapy

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

- Pomocí **—** měřítko zmenšíte.
- Pomocí **+** měřítko zvětšíte.

Posun mapy

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

- 1 Na mapě můžete potáhnout navigační obrazovku nebo použít tlačítka se šipkami.
- 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 jsou uvedeny v rohu.

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

Symboly na mapě

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

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

K dalším běžným funkcím map patří vrstevnice hloubky, mezipřilivové 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 je založena na elektronických mapových informacích. Tyto údaje nezaručují vyhnutí se překážkám a mělčinám. Opatrně porovnávejte kurz se všemi zrakovými vjemy a vyhýbejte se libovolné pevnině, mělké vodě či jiným překážkám, které se mohou objevit v cestě.

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

POZNÁMKA: V některých oblastech je u prémiových map k dispozici 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 **Automatická navigace**.
- 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 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 pozice, vyberte možnost **Měření vzdálenosti**.
- Na obrazovce se zobrazí vzdálenost a směr. Chcete-li provést měření z jiné než ze své aktuální pozice, vyberte možnost **Vybrat**.
- Chcete-li zobrazit příliv/odliv, proud, astronomické údaje, poznámky mapy nebo informace o místních službách poblíž kurzoru, vyberte možnost **Informace**.

Zobrazení detailů o navigačních pomůckách

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

POZNÁMKA: V některých oblastech je u prémiových map k dispozici 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 Vyberte název navigační pomůcky.

Výběr mapy

Jestliže váš produkt obsahuje vestavěné mapy BlueChart g2 i Garmin 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**.

Linie směru pohybu a značky úhlu

Linie směru pohybu je prodloužená čára vedená na mapě od příďe lodi ve směru pohybu. Značky úhlu indikují relativní pozici od směru nebo kurzu nad zemí, což je užitečné pro nahazování nebo nalezení referenčních bodů.

Nastavení směru jízdy a linií kurzu vůči zemi

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

COG je směr vašeho pohybu. Směr jízdy je směr, kterým směřuje příď vaší lodi, 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 **Automat..**
 - Pro použití antény GPS směru jízdy pro COG zvolte možnost **Směr poh. zař. 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 linii směru jízdy i linii 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.

Zapnutí značek úhlu

Podél linie směru pohybu můžete na mapu přidat značky úhlu. Značky úhlu se mohou hodit k nahazování při rybaření.

- 1 Nastavte linii směru pohybu (**Nastavení směru jízdy a linií kurzu vůči zemi**, strana 5).
- 2 Vyberte možnost **Značky úhlu**.

Prémiové mapy

⚠ UPOZORNĚNÍ

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

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**, strana 6).

Letecké fotografie: Zobrazuje přístavy a další letecké snímky důležité z hlediska navigace, které vám pomohou vizualizovat okolí (**Zobrazení leteckých fotografií pamětihodností**, strana 6).

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 vašem plavidle a mapová data ke stanovení nejlepšího kurzu do vašeho cíle.

Zobrazení informací o přílivové stanici

♦ 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 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 (**Zobrazení ukazatelů přílivu/odlivu a proudu**, strana 5).

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

Zobrazení ukazatelů přílivu/odlivu a proudu

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

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

- 1 Na navigační nebo rybářské mapě vyberte možnost **Menu > Nastavení mapy > Příliv a odliv a proudy**.
- 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 **Animovaná**.

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 pamětihodností

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

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

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

- 1 Na navigační mapě vyberte ikonu fotoaparátu:
 - Chcete-li zobrazit letecký snímek, vyberte ikonu .
 - Chcete-li zobrazit snímek z perspektivy, vyberte ikonu . Fotografie byla pořízena z pozice fotoaparátu, jež ukazuje ve směru kužele.
- 2 Vyberte možnost **Letecký snímek**.

Mapování Garmin Quickdraw™ Contours

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

Když funkce Garmin Quickdraw Contours zaznamenává data, kolem ikony plavidla je barevný kruh. Tento kruh představuje přibližnou oblast mapy, která je při každém průjezdu skenována. Zelený kruh znamená dobrou hloubku a dobrou pozici GPS. Červený kruh znamená, že data hloubky nebo pozice GPS nejsou k dispozici.

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

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

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

Mapování vodní plochy pomocí funkce Garmin Quickdraw Contours

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

POZNÁMKA: Tato funkce není k dispozici u všech modelů.

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

Přidání štítku na mapu Garmin Quickdraw Contours

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

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

Nastavení funkce Garmin Quickdraw Contours

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

Posun záznamu: Nastaví vzdálenost mezi hloubkou sonaru a hloubkou záznamu vrstevnic. Například hloubka sonaru 3,6 m (12 stop) s posunem záznamu -0,5 m (-1,5 stopy) vytvoří vrstevnice v hloubce 3,1 m (10,5 stopy).

Posun zobrazení: Nastaví rozdíl v hloubkách vrstevnic a štítků hloubky na mapě Garmin Quickdraw Contours jako kompenzaci změn hladiny vody na vodní ploše nebo chyb v zaznamenaných mapách.

Barvy průzkumu: Nastaví barvu zobrazení Garmin Quickdraw Contours. Když je nastavení zapnuté, úspěšně zaznamenané oblasti jsou zelené a neúspěšně zaznamenané oblasti vypadají červeně. Když je nastavení vypnuté, oblasti vrstevnic používají standardní barvy mapy.

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.

Symbol	Popis
	Cíl je aktivován. Cíl se na mapě zobrazuje jako větší. Zelená linie připojená k cíli označuje směr pohybu cíle. Pokud je zvoleno nastavení Zobrazit, 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 Vypnuto, 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 AIS 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 transpondérů 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 zobrazení**, a vyberte vzdálenost.
- 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 **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 **Čas**.

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 Čas 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 kreslič 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 kreslič map povolen příjem upozornění na testy.

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

2 Vyberte možnost:

- Chcete-li přijímat nebo ignorovat testovací signály zařízení EPRIB (Emergency Position Indicating Radio Beacon neboli Radiomaják označující nouzovou pozici), vyberte možnost **Test AIS-EPRIB**.
- 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**.

Veškeré 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, strana 10*).

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, strana 8*.

Jiná plavidla: Viz *Nastavení jiných plavidel na mapách a zobrazeních mapy, strana 10*.

Quickdraw Contours: Slouží k zapnutí kreslení obrysů dna a umožňuje vytváření štítků rybářských map.

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.

Plavba: V režimu plavby slouží k nastavení přímých linií (*Nastavení přímé linie, strana 9*) a navigace na počáteční linii.

Nastavení mapy: Více informací viz *Nastavení navigačních a rybářských map, strana 8*.

Číslo překrytí: Viz *Nastavení čísel překrytí, strana 9*. Může se zobrazit v menu **Nastavení mapy**.

Vzhled mapy: Viz *Nastavení vzhledu mapy, strana 9*. 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, strana 6*).

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 (*Zobrazení ukazatelů přílivu/odlivu a proudů, strana 5*) 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.

Číslo překrytí: Viz *Nastavení čísel překrytí, strana 9*.

Počasí: 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, strana 9*.

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, strana 11*).

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, strana 14*).

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

Nastavení přímé linie

Chcete-li použít funkce přímých linií, je nutné připojit k chartplotteru snímač větru.

V režimu plavby (*Nastavení typu plavidla, strana 2*) můžete zobrazit na navigační mapě přímé linie. Přímé linie mohou být velmi užitečné při závodu.

Na navigační mapě vyberte možnost **Menu > Plavba > 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.

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

Nastavení čísel překrytí

Na mapě, zobrazení mapy 3D, obrazovce radaru nebo na obrazovce Kombinace 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 Podrob. 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 > Automat.**
- 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 **Podrob. 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 a 3D mapy. Každé zobrazení je specifické pro používanou mapu.

POZNÁMKA: Ne všechna nastavení lze použít na všechny mapy, 3D zobrazení map a modely chartplotterů. Některé možnosti vyžadují prémiové mapy nebo připojení příslušenství.

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.

Oblast Panoptix™: Zobrazí a skryje oblast skenovanou sondou Panoptix™. Abyste tuto funkci mohli využívat, musí být kalibrovaný systém měřící podélný a příčný sklon (AHRS) (*Kalibrace kompasu, strana 20*).

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.

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

Stínování mělčiny: 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.

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.

Preferovaná hloubka: Nastaví vzhled bezpečné hloubky pro zobrazení mapy Mariner's Eye 3D.

POZNÁMKA: Toto nastavení ovlivní pouze vzhled barev nebezpečí pro zobrazení mapy 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 přídě vaší lodi, 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 **Automat.**

- Pro použití antény GPS směru jízdy pro COG zvolte možnost **Směr poh. zař. 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, strana 7](#)).

Seznam DSC: Zobrazuje seznam DSC ([Seznam DSC, strana 29](#)).

Nastavení displeje: Viz [Nastavení zobrazení AIS, strana 10](#).

Stezky 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, strana 7](#)).

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.

Promítnutý směr pohybu: Nastaví promítnutý čas směru pohybu pro aktivovaná plavidla AIS.

Stezky: Zobrazuje trasy plavidel AIS a vybere délku zobrazené prošlé trasy pomocí stezky.

Nastavení Fish Eye 3D

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

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

Zobrazit: Nastavuje perspektivu 3D zobrazení mapy.

Ujeté trasy: Zobrazuje prošlé trasy.

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

Symboly ryb: Zobrazí pozastavené cíle.

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 je založena na elektronických mapových informacích. Tyto údaje nezaručují vyhnout se překážkám a mělčinám. Opatrně porovnávejte kurz se všemi zrakovými vjemy

a vyhýbejte se libovolné pevnině, mělké vodě či jiným překážkám, které se mohou objevit v cestě.

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

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

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

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

Přejít na: Dovede vás přímo do cíle. Toto je standardní možnost pro navigaci k cíli. Kreslič map 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.

Automatická navigace: Využívá zadaná data o vašem plavidle a mapová data ke stanovení nejlepšího kurzu do vašeho cíle. Tato možnost je k dispozici pouze při použití kompatibilní prémiové mapy v kompatibilním chartplotteru. Poskytuje podrobnou navigační trasu k cíli, která se vyhýbá zemi a dalším překážkám ([Automatická navigace, strana 13](#)).

Jestliže používáte kompatibilní autopilot Garmin připojený k chartplotteru prostřednictvím zařízení NMEA 2000®, sleduje autopilot trasu Automatické navigace.

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

Základní otázky navigace

Otázka	Odpověď
Jak zajistit, aby kreslič map ukazoval směrem, kterým chci jet (směr k cíli)?	Navigujte pomocí funkce Přejít na. Viz část Nastavení a sledování přímého kurzu pomocí funkce Přejít na, strana 12 .
Jak lze zajistit, aby mne zařízení vedlo po rovné linii (minimalizace křížení cest) do dané polohy s využitím nejkratší vzdálenosti ze současné polohy?	Vytvořte jednoduchou trasu a navigujte po ní pomocí funkce Trasa do. Viz část Vytvoření a navigace trasy z aktuální pozice, strana 12 .
Jak lze zajistit, aby mne zařízení vedlo do dané polohy a současně se vyhýbalo překážkám na mapě?	Vytvořte vícedílnou trasu a navigujte po ní pomocí funkce Trasa do. Viz část Vytvoření a navigace trasy z aktuální pozice, strana 12 .
Jak lze zajistit, aby zařízení kormidlovalo automatického pilota?	Navigujte pomocí funkce Trasa do. Viz část Vytvoření a navigace trasy z aktuální pozice, strana 12 .
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 Automatická navigace. Viz část Nastavení a sledování cesty Automatické navigace Cesta, strana 13 .
Jak lze změnit nastavení automatické navigace pro moji loď?	Viz část Konfigurace trasy automatické navigace, strana 13 .

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.

Hledání cíle Námořní služby

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

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

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

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

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

POZNÁMKA: V některých oblastech je u prémiových map k dispozici 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 **Automatická navigace**.
- 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**.

Nastavení a sledování přímého kurzu pomocí funkce Přejít na

⚠ UPOZORNĚNÍ

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

Můžete nastavit přímý kurz z aktuální polohy do vybraného cíle.

- 1 Vyberte cíl (**Cíle, strana 10**).
- 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).

Trasy

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 > Trasa do**.
- 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 a cest automatické navigace

- 1 Vyberte možnost **Informace o navigaci > Trasy**.
- 2 V případě potřeby vyberte možnost **Filtr** a můžete si zobrazit pouze trasy nebo pouze cesty automatické navigace.

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 vyhýbejte 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 vyhýbejte 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 **Zobrazit > Odstranit**.

Odstranění všech uložených tras

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

Automatická navigace

⚠ UPOZORNĚNÍ

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

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

Automatickou navigaci můžete použít k naplánování nejlepší cesty do cíle. Automatická navigace využije kreslič map ke skenování mapových dat, jako například hloubky vody a známých překážek, k výpočtu navrhované cesty. Cestu lze během navigace upravovat.

Nastavení a sledování cesty Automatická navigace Cesta

1 Vyberte cíl (*Cíle*, strana 10).

2 Vyberte možnost **Navigovat k > Automatická navigace**.

3 Zkontrolujte cestu označenou purpurovou linií.

4 Vyberte možnost **Zahájit navigaci**.

5 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.

Vytvoření a uložení cesty Automatická navigace

1 Vyberte možnost **Informace o navigaci > Trasy > Nová trasa > Automatická navigace**.

2 Vyberte počáteční bod a zvolte možnost **Další**.

3 Vyberte cíl a zvolte možnost **Další**.

4 Vyberte možnost:

- Chcete-li zobrazit nebezpečí a upravit cestu kolem nebezpečí, vyberte možnost **Sledování nebezpečí**.
- Chcete-li upravit cestu, vyberte možnost **Upravit cestu** a postupujte podle pokynů na obrazovce.
- Chcete-li odstranit cestu, vyberte možnost **Zrušit automatickou navigaci**.
- Chcete-li cestu uložit, vyberte možnost **Hotovo**.

Úprava cesty automatické navigace

1 Na navigační mapě přesuňte cílový bod do nové polohy podle pokynů na obrazovce nebo pomocí kláves se šipkami.

2 Vyberte možnost **Vybrat > Přesunout bod**.

3 Výběrem možnosti **Zpět** se vraťte na obrazovku navigace.

Zrušení probíhajícího výpočtu Automatická navigace

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

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

Nastavení načasovaného příjezdu

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

1 Na navigační mapě vyberte možnost **Menu**.

2 V případě potřeby vyberte možnost **Možnosti navigace**.

3 Vyberte možnost **Načasování příjezdu**.

TIP: Menu Načasování příjezdu lze rychle otevřít výběrem bodu na cestě nebo trase.

Konfigurace trasy automatické navigace

⚠ UPOZORNĚNÍ

Nastavení položek Preferovaná hloubka a Vertikální prostor ovlivňuje způsob, jakým chartplotter počítá trasu Automatická navigace. Pokud se v oblasti vyskytuje voda neznámé hloubky nebo překážka neznámé výšky, trasa Automatická navigace pro tuto oblast se nevypočítá. Je-li oblast na začátku nebo na konci trasy Automatická navigace mělčí než nastavená Preferovaná hloubka nebo nižší než Vertikální prostor, trasa Automatická navigace pro tuto oblast se v závislosti na mapových datech nemusí vypočítat. Na mapě se kurz vedoucí těmito oblastmi zobrazuje jako šedá linie nebo jako linie s purpurovými a šedými pruhy. 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.

POZNÁMKA: Ne všechna nastavení platí pro všechny mapy.

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

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

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

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

Vzdálenost pobřežní linie: Nastavuje nejbližší vzdálenost od pobřeží, na níž chcete umístit trasu Automatická navigace. Pokud toto nastavení během navigace změníte, trasa Automatická 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 trasy Automatická navigace podle jednoho nebo více známých cílů, které vyžadují navigaci úzkou vodní cestou (*Nastavení vzdálenosti od pobřeží*, strana 14).

Nastavení vzdálenosti od pobřeží

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

- 1 Zajedte s plavidlem do doku nebo spustíte 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 > Automatická navigace**.
- 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 Automatická 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 > Nejvzdálenější**.
 - 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 **Nejvzdálenější**, zkontrolujte umístění linie Automatická 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 Automatická navigace změnit, pokud zvolený cíl nevyžaduje navigaci úzkou vodní cestou.

10 Opakujte kroky 3 až 9 ještě přinejmenším jednou, pokud se s odlišným cílem, dokud se s funkcí Vzdálenost pobřežní linie neseznámíte.

Prošlé trasy

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

Zobrazení prošlých tras

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*, strana 14).

- 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 čáru 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 čáru, směřující tak, abyste se vyhnuli pevnině, mělčině a jiným překážkám.

Vymazání aktivní prošlé trasy

Vyberte možnost **Informace o navigaci > Správa dat > 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 nejefektivnější 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.

Hranice

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

Můžete vytvářet hraniční oblasti, čáry a kruhy pomocí mapy. Můžete také převádět uložené prošlé trasy a trasy na hraniční čáry. Hraniční oblast můžete vytvořit pomocí trasových bodů

tak, že z trasových bodů vytvoříte trasu a trasu převedete na hraniční čáru.

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

Vytvoření hranice

- 1 Vyberte možnost **Informace o navigaci > Hranice > Nová hranice**.
- 2 Zvolte tvar hranice.
- 3 Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Převedení trasy na hranici

Před převedením trasy na hranici musíte vytvořit alespoň jednu trasu ([Vytvoření a uložení trasy, strana 12](#)).

- 1 Vyberte možnost **Informace o navigaci > Trasy**.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte možnost **Upravit trasu > Uložit jako hranici**.

Převedení prošlé trasy na hranici

Před převedením prošlé trasy na hranici musíte zaznamenat a uložit alespoň jednu trasu ([Uložení aktivní prošlé trasy, strana 14](#)).

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

Upravení hranice

- 1 Vyberte možnost **Informace o navigaci > Hranice**.
- 2 Vyberte hranici.
- 3 Vyberte možnost **Upravit hranici**.
- 4 Vyberte možnost:
 - Pokud chcete upravit vzhled hranice na mapě, vyberte možnost **Možnosti zobrazení**.
 - Pokud chcete změnit hraniční čáry nebo název, vyberte možnost **Upravit hranici**.
 - Pokud chcete upravit alarm hranice, vyberte možnost **Alarm**.

Nastavení alarmu hranice

Alarmy hranic vás upozorní, když budete v určené vzdálenosti od nastavené hranice.

- 1 Vyberte možnost **Informace o navigaci > Hranice**.
- 2 Vyberte hranici.
- 3 Vyberte možnost **Alarm > Zapnuto**.
- 4 Zadejte vzdálenost.
- 5 Vyberte možnost:
 - Pokud chcete nastavit, aby se ozval alarm, když vaše loď bude určenou vzdálenost od hranice oblasti, ve které chcete zůstat, vyberte možnost **Opouštění**.
 - Pokud chcete nastavit, aby se ozval alarm, když vaše loď bude určenou vzdálenost od hranice oblasti, které se chcete vyhnout, vyberte možnost **Vstupování**.

Odstranění hranice

- 1 Vyberte možnost **Informace o navigaci > Hranice**.
- 2 Vyberte hranici.
- 3 Vyberte možnost **Upravit hranici > Odstranit**.

Ukončení navigace

Během navigace z navigační nebo rybářské mapy vyberte možnost:

- Vyberte možnost **Menu > Ukončit navigaci**.

- Při navigaci pomocí automatické navigace vyberte možnost **Menu > Možnosti navigace > Ukončit navigaci**.

Synchronizace uživatelských dat napříč námořní sítí Garmin

OZNÁMENÍ

Než budete synchronizovat uživatelská data napříč sítí, je třeba uživatelská data zálohovat, aby nedošlo k jejich ztrátě. Viz část [Zálohování dat do počítače](#), strana 40.

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 uživ. 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 kresličí 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 > Konfigurovat kombinaci**.
- 4 Vyberte možnost:
 - Chcete-li změnit název, vyberte možnost **Název** a zadejte nový název.
 - Chcete-li změnit zobrazovaný obsah, počet oken nebo rozvržení, vyberte možnost **Změnit rozložení** a postupujte podle pokynů na obrazovce.
 - Pokud chcete změnit data zobrazená v kombinaci, vyberte možnost **Upravit kombinaci**, zvolte požadovanou obrazovku a vyberte nová data.
 - Pokud chcete změnit velikost oken, vyberte možnost **Upravit kombinaci** a přetáhněte šipky.
 - Pokud chcete přizpůsobit čísla zobrazená na obrazovce, vyberte možnost **Čísla překrytí**.
- 5 Vyberte možnost **Hotovo**.

Přidání vlastní obrazovky Kombinace

Můžete vytvořit vlastní obrazovku Kombinace, která vyhovuje vašim potřebám.

- 1 Vyberte možnost **Kombinace > Menu > Přidat**.
- 2 Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Sonar

Je-li váš kompatibilní chartplotter správně připojen k volitelnému modulu sirény Garmin a sondě, lze jej využít k hledání ryb. Různá zobrazení sonaru vám pomohou sledovat ryby v dané oblasti.

Úpravy, které můžete provést u každého sonaru se liší podle zobrazení, které používáte, a modelu chartplotteru, modulu sirény a připojené sondy.

Zobrazení sonaru

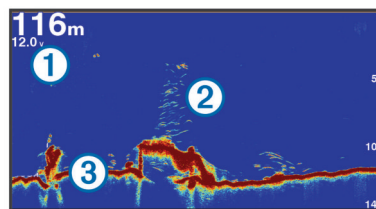
Dostupná zobrazení sonaru se liší podle typu sonarové sondy a volitelných modulů sirény připojených k chartplotteru. Například zobrazení s rozdělením frekvence lze dosáhnout pouze v případě, že máte připojení dvoufrekvenční sonarovou sondu.

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.

Zobrazení sonaru Tradiční

K dispozici je několik zobrazení na celou obrazovku, závisících na připojeném vybavení.

Zobrazení sonaru Tradiční na celou obrazovku ukazuje velký snímek hodnot sonaru ze sondy. 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 sond DownVü nepodporují všechny modely.

POZNÁMKA: Pro příjem skenovacího sonaru DownVü potřebujete kompatibilní chartplotter nebo echolot a kompatibilní sondu.

Vysokofrekvenční sonar DownVü poskytuje jasnější obraz prostoru pod lodí, s podrobněji vykreslenými strukturami, které loď míjí.

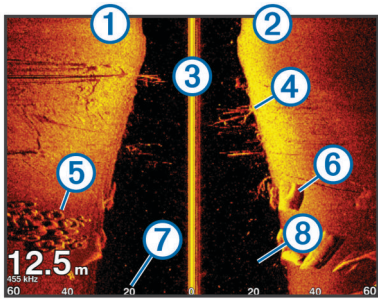
Tradiční sonarové sondy používají kuželový paprsek. Technologie skenovacího sonaru DownVü emituje úzký paprsek, který má tvar podobný paprsku používanému v kopírovacích strojích. Tento paprsek poskytuje jasnější obraz podobný obrázku toho, co se nachází pod lodí.

Zobrazení sonaru SideVü

POZNÁMKA: Technologii sonaru a skenovacích sonarových sond SideVü nepodporují všechny modely.

POZNÁMKA: Pro příjem skenovacího sonaru SideVü potřebujete kompatibilní chartplotter, kompatibilní modul sirény a kompatibilní sonarovou sondu.

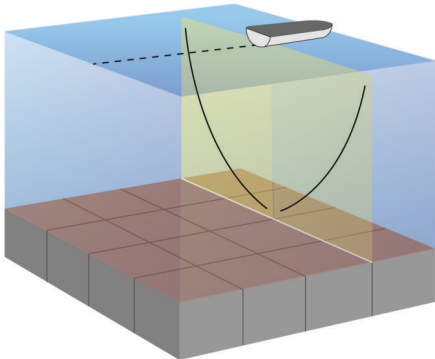
Technologie skenovacího sonaru SideVü vám ukáže obrázek toho, co leží po bocích lodi. Můžete to použít jako vyhledávací nástroj pro struktury a ryby.



①	Levý bok lodi
②	Pravý bok lodi
③	Sonarová sonda na vašem plavidle
④	Stromy
⑤	Staré pneumatiky
⑥	Protokoly
⑦	Celková vzdálenost od boku lodi
⑧	Voda mezi plavidlem a dnem

Skenovací technologie SideVü/DownVü

Místo běžnějšího kuželového paprsku používá sonarová sonda SideVü/DownVü plochý paprsek ke skenování vody a dna po bocích vaší lodi.



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.

Zobrazení sonaru Panoptix

POZNÁMKA: Sonarové sondy Panoptix nejsou podporovány všemi modely.

Pro příjem sonaru Panoptix je nutný kompatibilní chartplotter a kompatibilní sonarová sonda.

Zobrazení sonaru Panoptix vám umožní sledovat prostor kolem lodě v reálném čase. Můžete také pozorovat nahozenou návnadu pod vodou a hejna drobných rybek před lodí nebo pod ní.

Zobrazení sonaru LiveVü nabízí aktuální pohled na pohybující se objekty před lodí nebo pod ní. Obrazovka se velmi rychle obnovuje, takže obraz vypadá téměř jako videopřenos.

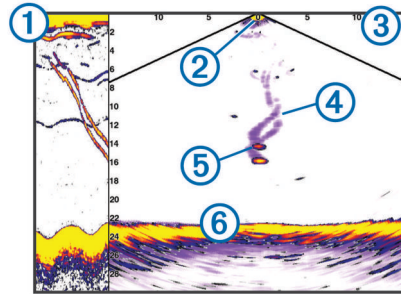
Zobrazení sonaru 3D RealVü nabízí trojrozměrný pohled na objekty před lodí nebo pod ní. Obrazovka se obnovuje s každým záběrem sonarové sondy.

Chcete-li zobrazit všech pět pohledů radaru Panoptix, potřebujete jednu sonarovou sondu, která zabírá pohled dolů, a druhou, která zabírá pohled dopředu.

Chcete-li si zobrazit pohled sonaru Panoptix, vyberte možnost Sonar a zvolte požadované zobrazení.

Zobrazení spodního sonaru LiveVü

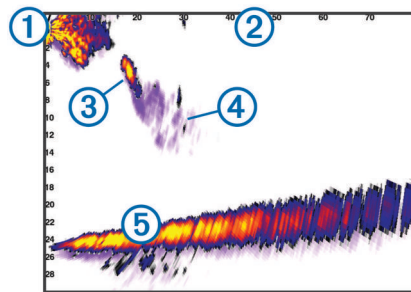
Tento sonar nabízí dvourozměrné zobrazení prostoru pod lodí a používá se k zobrazení hejna návnady a ryb.



①	Historie zobrazení spodního sonaru Panoptix v posouvacím zobrazení sonaru
②	Lod'
③	Rozsah
④	Trasy
⑤	Vybavení pro drop shot
⑥	Dno

Zobrazení čelního sonaru LiveVü

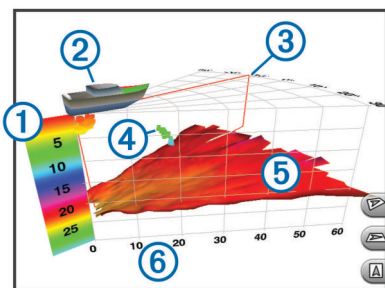
Tento sonar nabízí dvourozměrné zobrazení prostoru před lodí a používá se k zobrazení hejna návnady a ryb.



①	Lod'
②	Rozsah
③	Ryby
④	Trasy
⑤	Dno

RealVü Zobrazení čelního sonaru 3D

Tento sonar nabízí trojrozměrné zobrazení prostoru před převodníkem. Používá se pro zobrazení dna a ryb plujících k lodi v době, kdy je bez pohybu.



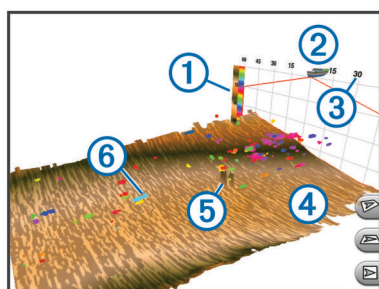
①	Legenda barev
②	Lod'
③	Indikátor ping
④	Ryby
⑤	Dno
⑥	Rozsah

Zobrazení Spodní sonar RealVü 3D

Tento sonar nabízí trojrozměrné zobrazení prostoru pod převodníkem. Používá se pro zobrazení prostoru kolem lodě v době, kdy je bez pohybu.

RealVü Zobrazení historického sonaru 3D

Tento sonar nabízí trojrozměrné zobrazení prostoru za pohybující se lodí a ukazuje celý vodní sloupec ve 3D, ode dna až po hladinu. Toto zobrazení se využívá k nalezení ryb.



①	Legenda barev
②	Lod'
③	Rozsah
④	Dno
⑤	Struktura
⑥	Ryby

Změna zobrazení sonaru

- 1 Na kombinované obrazovce se sonarem vyberte možnost **Menu > Upravit kombinaci**.
- 2 Vyberte okno, které chcete změnit.
- 3 Vyberte zobrazení sonaru.

Výběr typu sonarové sondy

Před výběrem typu sonarové sondy musíte zjistit, jaký typ sondy máte.

Pokud připojujete sonarovou sondu, která nebyla součástí chartplotteru, může být pro řádnou funkci sonaru požadováno nastavení typu sondy. Pokud zařízení automaticky sonarovou sondu rozpozná, tato možnost se nezobrazí.

- 1 V zobrazení sonaru vyberte možnost **Menu > Nastavení sonaru > Instalace > Typ převodníku**.
- 2 Vyberte možnost:

- Pokud máte sonarovou sondu s duálním paprskem (200/77 kHz), vyberte možnost **Duální paprsek (200/77 kHz)**.
- Pokud máte sonarovou sondu s duální frekvencí (200/50 kHz), vyberte možnost **Duální frekvence (200/50 kHz)**.
- Pokud máte jiný typ sonarové sondy, vyberte jej ze seznamu.

Vytvoření trasového bodu na obrazovce sonaru pomocí dotykové obrazovky

- 1 V zobrazení sonaru vyberte polohu.
- 2 Vyberte možnost **Q**.
- 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.

POZNÁMKA: Ne všechny sondy ukládají historická data sonaru.

- 1 V zobrazení sonaru vyberte možnost **Menu > Pozastavit sonar**.
- 2 Použijte klávesy 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 sonarové sondy v síti, bez ohledu na to, kde na lodi jsou chartplottery a sondy instalovány. Například můžete na sonarové sondě s modulem DownVü instalovaném v zadní části lodi zobrazit data sonaru ze zařízení GPSMAP 741 instalovaného v přední části lodi.

Při sdílení dat sonaru jsou hodnoty některých nastavení sonaru, jako například Pohoří a Zisk 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 sonarových sond 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 přídi 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 detailů a šumu zobrazenou na obrazovce sonaru, a to buď nastavením zesílení pro tradiční sonarové sondy, nebo nastavením jasu pro sondy 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 možné hůře rozpoznat aktuální navrácené signály.

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

Úprava intenzity barev

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

Chcete-li zvýraznit menší cílené ryby nebo vytvořit zobrazení s vyšší intenzitou cíle, můžete zvýšit zisk barev nebo kontrast. Tím dojde ke ztrátě rozlišitelnosti vysoce intenzivních navrácených signálů u dna. Chcete-li snížit intenzitu navrácených 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 zobrazení sonaru Panoptix LiveVü vyberte možnost **Získání barvy**.
 - 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 kresliči map automatickou úpravu rozsahu, vyberte možnost **Automat**.
 - 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.

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

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**.
 - 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 **Automat**.
 - 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 **Automat**.
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 chartplotteru, modulech sířeny a sonarové sondy.

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

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

Výběr frekvencí

POZNÁMKA: Nelze upravit frekvenci pro všechna zobrazení sonaru a sonarových sond.

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](#), strana 20.

Vytvoření přednastavené frekvence

POZNÁMKA: Není dostupné u všech sonarových sond.

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.

Přizpůsobení zobrazení sonaru Panoptix

POZNÁMKA: Převodníky Panoptix nejsou podporovány všemi modely.

Kalibrace kompasu

Aby bylo možné kalibrovat kompas, musí být sonarová sonda instalována dostatečně daleko od motoru, aby nedocházelo k magnetickému rušení, a musí být ponořena ve vodě. Kalibrace musí být dostatečně kvalitní, aby bylo možné aktivovat vnitřní kompas.

POZNÁMKA: Kalibrace kompasu je k dispozici pouze pro sonarové sondy s vnitřním kompasem.

Můžete začít loď otáčet ještě před započítím kalibrace, během kalibrace je však nutné provést kompletní 1,5 otáčky.

- 1 Na stránce čelního sonaru LiveVü Forward vyberte možnost **Menu > Nastavení sonaru > Instalace**.
- 2 V případě nutnosti vyberte možnost **Použít technologii AHRS**.
- 3 Vyberte možnost **Kalibrovat kompas**.
- 4 Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Úprava nastavení zobrazení sonaru LiveVü

- 1 V zobrazení sonaru LiveVü vyberte možnost **Menu > Nastavení sonaru**.
- 2 Vyberte možnost:
 - Chcete-li změnit barvy zobrazení sonaru, vyberte položku **Nastavení barev** a zvolte požadovanou možnost.
 - Chcete-li upravit délku zobrazované trasy pohybujících se cílů, vyberte položku **Stezky** a zvolte požadovanou možnost.
 - Chcete-li odlišit dno od vody a označit ho hnědou barvou, zvolte možnost **Vyplnění dna**.
 - Chcete-li zobrazit nebo skrýt mřížku linií rozsahu, vyberte možnost **Překrytí souřadnicové sítě**.
 - Chcete-li skrýt nebo zobrazit historii po straně obrazovky, vyberte možnost **Historie posuvu**.

Nastavení úhlu vysílání převodníku LiveVü

Můžete upravit úhel vysílání převodníku LiveVü a namířit sonar na požadované místo. Například můžete převodník namířit na hejno návnady nebo jej zaměřit na strom, přes který proplouváte.

- 1 V zobrazení sonaru LiveVü vyberte možnost **Menu > Úhel vysílání**.
- 2 Vyberte možnost.

Nastavení úhlu zobrazení a úrovně zoomu RealVü

Můžete si nastavit úhel zobrazení sonaru RealVü. Pohled si také můžete přiblížit nebo oddálit.

V zobrazení sonaru RealVü vyberte požadovanou možnost:

- Chcete-li úhel zobrazení upravit diagonálně, vyberte možnost .
- Chcete-li úhel zobrazení upravit vodorovně, vyberte možnost .

- Chcete-li úhel zobrazení upravit svisle, vyberte možnost .
- Chcete-li úhel zobrazení posunout, posuňte prstem po obrazovce požadovaným směrem.
- Chcete-li obraz přiblížit, roztáhněte dva prsty.
- Chcete-li obraz oddálit, přiblížte dva prsty k sobě.

Úprava nastavení zobrazení sonaru RealVü

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

2 Vyberte možnost:

- Chcete-li upravit hloubku, ve které barevná paleta znovu začíná, vyberte možnost **Hloubka palety** a zvolte požadovanou možnost.
- Chcete-li vybrat jinou barevnou paletu pro body odezvy sonaru, vyberte možnost **Nastavení sonaru > Barvy bodů** a zvolte požadovanou možnost.
- Chcete-li vybrat jinou barevnou paletu pro dno, vyberte možnost **Nastavení sonaru > Barvy dna** a zvolte požadovanou možnost.
- Chcete-li vybrat jiný styl pro dno, vyberte možnost **Nastavení sonaru > Styl dna** a zvolte požadovanou možnost.
- Chcete-li skrýt nebo zobrazit legendu barev po straně obrazovky, vyberte možnost **Nastavení sonaru > Klíč barev**.

Nastavení rychlosti vysílání RealVü

Můžete si nastavit, jak rychle převodník přejíždí sem a tam. Vyšší rychlost záběru vytváří méně detailní obraz, obrazovka se však obnovuje rychleji. Nižší rychlost záběru vytváří detailnější obraz, obrazovka se však obnovuje pomaleji.

POZNÁMKA: Tato funkce není k dispozici v zobrazení Historický sonar RealVü 3D.

1 V zobrazení sonaru RealVü vyberte možnost **Menu > Rychlost vysílání**.

2 Vyberte možnost.

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 rozbalí 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**.

Nastavení sonaru

POZNÁMKA: Ne všechny možnosti a nastavení se vztahují na všechny modely, moduly sirén a sonarové sondy.

Nastavení sonaru

POZNÁMKA: Ne všechny možnosti a nastavení se vztahují na všechny modely, moduly sirén a sonarové sondy.

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 hlubší vodě můžete zvýšit rychlost procházení.

Ovládání na displeji: Slouží k nastavení chování 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. Toto nastavení je k dispozici zobrazení sonaru SideVü.

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, strana 21](#).

Čísła překrytí: Nastaví data zobrazená na obrazovce sonaru.

Rozšířené: Viz [Rozšířená nastavení sonaru, strana 22](#).

Instalace: Obnovuje výchozí nastavení sonaru.

RealVü Nastavení sonaru

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

Barvy bodů: Nastavení jiné barevné palety pro body odezvy radaru.

Styl dna: Nastavení stylu dna. Když plujete v hluboké vodě, můžete toto nastavení změnit na hodnotu Body a ručně nastavit mělký rozsah.

Barvy dna: Nastavení schématu barev dna.

Klíč barev: Zobrazení legendy barev označujících hloubku.

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

Čísła překrytí: Nastaví data zobrazená na obrazovce sonaru.

Instalace: Slouží ke konfiguraci převodníku ([Nastavení instalace sonarové sondy, strana 22](#)).

LiveVü Nastavení sonaru

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

Nastavení barev: Nastaví barevnou paletu.

Vyplnění dna: Slouží k vybarvení dna pro jeho odlišení od signálů vody.

Stežky: Nastaví dobu zobrazování trasy na obrazovce. Trasy zobrazují pohyb cíle.

Překrytí souřadnicové sítě: Zobrazí mřížku linií rozsahu.

Odmítnutí šumu: Snižuje rušení a množství odrazů zobrazovaných na obrazovce sonaru.

Historie posuvu: Zobrazí historii sonaru v tradičním sonarovém zobrazení.

Čísła překrytí: Slouží k nastavení dat zobrazovaných na obrazovce sonaru ([Přizpůsobení čísel překrytí, strana 19](#)).

Instalace: Slouží ke konfiguraci sonarové sondy ([Kalibrace kompasu, strana 20](#)).

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 cíli 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 sonarové sondy.

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 nejnížší nastavení rušení, které slouží k dosažení požadovaného zlepšení. Nejlepším řešením odstranění rušení je oprava problému instalace způsobujících 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, strana 19](#).

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 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 sonda ohlásí teplotu, která je vyšší nebo nižší o 2 °F (1,1 °C) než je stanovená teplota.

Ryby

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.

Nastavení instalace sonarové sondy

POZNÁMKA: Ne všechny možnosti a nastavení se vztahují na všechny modely, moduly sirén a sonarové sondy.

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

Obnovit výchozí nastavení sonaru: Obnoví výchozí nastavení zobrazení sonaru.

Typ převodníku: Umožňuje vybrat typ sonarové sondy, která je připojena k zařízení.

Shift: Umožňuje nastavit rozsah hloubek, na které je sonar zaměřen. To umožňuje přiblížit oblast v zaměřené hloubce.

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

Otočení obrazovky: Nastaví orientaci pohledu sonaru Panoptix, je-li nainstalován převodník s kabely směřujícími k levoboku lodě.

Šířka paprsku: Nastaví šířku paprsku sonarové sondy Panoptix.

Užší paprsek umožňuje vidět hlouběji a dále. Širší paprsek umožňuje vidět širší oblast pokrytí.

Použití technologií AHRS: Snímače systému měřicího podélný a příčný sklon a směr (AHRS) určí instalační úhel převodníku Panoptix. Je-li toto nastavení vypnuto, předpokládá se, že sonarová sonda je nainstalována v úhlu 45 stupňů.

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 > Nastavení sonaru > Záznam ze sonaru > 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 jej začít zaznamenávat ([Záznam displeje sonaru, strana 22](#)).

V zobrazení sonaru vyberte možnost **Menu > Nastavení sonaru > Záznam ze sonaru > Ukončit záznam**.

Odstranění záznamu ze sonaru

- 1 Vložte paměťovou kartu do slotu karty.
- 2 V zobrazení sonaru vyberte možnost **Menu > Nastavení sonaru > Záznamy ze sonaru > Zobrazit záznamy**.
- 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 **Přehrát**.

Grafy hloubky a teploty vody

Pokud používáte převodník schopný zjistit hloubku nebo získáváte informace o hloubce vody prostřednictvím sítě NMEA® 0183 nebo NMEA 2000, můžete zobrazit grafický záznam hodnot hloubky v průběhu času. Pokud používáte převodník schopný zjistit teplotu nebo získáváte informace o teplotě vody prostřednictvím sítě NMEA 0183 nebo NMEA 2000, můžete zobrazit grafický záznam hodnot teploty v průběhu času.

Po získání informací se grafy posunou doleva.

Vyberte možnost **Sonar > Grafy s daty**.

Nastavení měřítek rozsahu grafů a času hloubky a teploty vody

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

- 1 Vyberte možnost **Sonar > Grafy s daty > Menu**.
- 2 Vyberte možnost **Nastavení grafu hloubky** nebo **Nastavení grafu teploty**.

3 Vyberte možnost:

- Chcete-li nastavit měřítko uplynulého času, vyberte možnost **Trvání**. Výchozí hodnota nastavení je 10 minut. Zvětšení měřítka uplynulého času vám umožní zobrazit změny za delší časové období. Zmenšení měřítka uplynulého času vám umožní zobrazit více detailů o kratším časovém úseku.
- Měřítko rozsahu hloubky nebo teploty nastavíte zvolením možnosti **Měřítka**. Zvětšení měřítka vám umožní zobrazit údaje o větším počtu změn. Zmenšení měřítka vám umožní zobrazit změny podrobněji.

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.

Pokud radar vysílá, nedívejte se zblízka přímo na anténu: Oči jsou ta část těla, která je nejvíce citlivá na elektromagnetickou energii.

POZNÁMKA: Radar není podporován všemi modely.

Pokud připojíte kompatibilní kreslič map k volitelnému námořnímu radaru Garmin, jako je například radar GMR™ 1226 xHD2 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.

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**.

Úprava dosahu radaru

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.

• Výběrem možnosti **+** snížíte dosah radaru.

• Výběrem možnosti **—** zvýšíte dosah radaru.

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.

Označení trasového bodu na obrazovce radaru

1 Na obrazovce radaru nebo překrytí radaru vyberte polohu.

2 Vyberte možnost **Nový trasový bod**.

Režim Hlídky

Režim Hlídky 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 Hlídky funguje s některými modely radarů Garmin GMR.

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**, strana 23).

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 pohotovostního režimu**.
- 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, strana 24](#)).

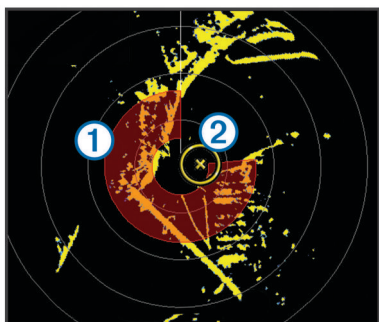
Můžete určit kruhovou střeženou zónu, která zcela obklopuje vaši loď.

- 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.

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 **Prom. směr pohybu** a zadáním času.
- Prošlé trasy plavidel AIS zobrazíte výběrem možnosti **Stezky** 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 průtnutí 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 hlídky.

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, strana 24](#)).

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, strana 24](#)).

- 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 možnosti **Mapy > Překrytí radaru**.

Snímek radaru se zobrazí oranžově a překryje navigační mapu.

Nastavení vlastní parkovací polohy

Máte-li na lodi více než jeden radar, je nutné zobrazit obrazovku toho radaru, který chcete upravit.

Anténa se ve výchozím nastavení zastaví kolmo k podstavci, pokud se neotáčí. Tuto polohu lze upravit.

- 1 Na obrazovce radaru vyberte možnost **Menu > Nastavení radaru > Instalace > Konfigurace antény > Parkovací poloha**.
- 2 Posuvníkem upravte polohu antény při zastavení a vyberte možnost **Zpět**.

Povolení a úprava zóny bez přenosu radaru

Můžete označit oblast, v níž skener radaru nebude přijímat signály.

POZNÁMKA: Tato funkce není k dispozici u všech modelů radaru a kresliče map.

- 1 Na obrazovce radaru vyberte možnost **Menu > Nastavení radaru > Povolit zónu bez přenosu**.
Zóna bez přenosu se na obrazovce radaru zobrazí šedě.
- 2 Vyberte možnosti **Upravit zónu bez přenosu > Přesunout se do zóny bez přenosu**.
- 3 Vyberte možnost **Úhel 1** a vyberte novou polohu prvního úhlu.
- 4 Vyberte možnost **Úhel 2** a vyberte novou polohu druhého úhlu.
- 5 Vyberte možnost **Hotovo**.

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 (*Úprava dosahu radaru, strana 23*).

- 2 Obnovte výchozí hodnotu nastavení kontroly úrovně zesílení (*Automatické nastavení kontroly úrovně zesílení na obrazovce radaru, strana 25*).
- 3 Ručně upravte nastavení kontroly úrovně zesílení (*Ruční nastavení kontroly úrovně zesílení na obrazovce radaru, strana 25*).

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 > Zisk**.
- 2 Vyberte příslušnou možnost pro připojený radar:
 - Chcete-li kontrolu úrovně zesílení nastavit automaticky na základě průměrných podmínek, rozsahu radarového signálu a vybraného režimu radaru, vyberte možnost **Automat..**
Chartplotter nenastaví kontrolu úrovně zesílení pod vlivem měnících se podmínek automaticky.
 - Chcete-li kontrolu úrovně zesílení upravit automaticky, vyberte možnost **Autom. nízká** nebo **Autom. vysoká**.
 - Chcete-li kontrolu úrovně zesílení upravit automaticky na zobrazování ptáků nad vodní hladinou, vyberte možnost **Automatický režim Bird**.

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 > Zisk**.
- 2 Výběrem možnosti **Nahoru** zvyšujete kontrolu úrovně zesílení, dokud se na obrazovce radaru neobjeví světlé 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 zkrášlovat 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 > Zisk**.

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 > Zisk**.

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 u všech modelů radarů a chartplotterů.

1 Na obrazovce radaru nebo na překrytí radaru vyberte možnost **Menu > Potlačení šumu > Radarové odrazy od mořské hladiny**.

2 Vyberte možnost **Přednastavení** nebo **Automat.**

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 na 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 (*Nastavení měřítka přiblížení na obrazovce radaru, strana 23*).

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 > Radarové odrazy v důsledku dešťových srážek**.

2 Výběrem možnosti **Nahoru** nebo **Dolů** snižujete nebo zvyšujete 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 překrytí radaru vyberte možnost **Menu > Potlačení šumu > Potlačení funkce Crosstalk**.

Echo Trails

Funkce Echo Trails umožňuje sledovat pohyb plavidel na displeji radaru. Můžete změnit dobu, po kterou se trasa zobrazí.

POZNÁMKA: Na základě použitého radaru může nebo nemusí být nastavení konfigurované pro použití 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.

Zapnutí funkce Echo Trails

Na obrazovce radaru nebo překrytí radaru vyberte možnosti **Menu > Nastavení radaru > Echo Trails > Displej**.

Úprava délky funkce Echo Trails

1 Na obrazovce radaru nebo překrytí radaru vyberte možnosti **Menu > Nastavení radaru > Echo Trails > Čas**.

2 Vyberte délku trasy.

Vymazání funkce Echo Trails

Funkci Echo Trails můžete odebrat z obrazovky radaru, a omezit tak radarové odrazy na obrazovce.

Na obrazovce radaru nebo překrytí radaru vyberte možnosti **Menu > Nastavení radaru > Echo Trails > Vymazat stezky**.

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.

Barva pozadí: Nastavení barvy pozadí.

Barva popředí: Nastavení schématu barev pro vrácené signály radaru.

Rychlost vpřed: Při zvyšování rychlosti automaticky posunuje 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.

Vzdálenost kruhů: Zobrazí kruhy, které umožní vizualizaci vzdáleností na obrazovce radaru.

Rozsah směru k cíli: Zobrazuje směr k cíli relativně ku směru jízdy nebo podle reference k severu; tato funkce pomáhá určit směr k objektu zobrazovanému na obrazovce radaru.

Navigační čáry: Zobrazí navigační čáry, které označují kurz nastavený pomocí funkcí Trasa do, Automatická navigace 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 zarovnán 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 zarovnán s osou příď-zád.

- 1 Pomocí magnetického kompasu pořiďte optický směr statického cíle, který se nachází v dohledu.
- 2 Změřte 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 > Instalace > 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 Prostor 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 počítacího kilometru, 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 rychlost**.
 - Chcete-li nastavit údaj zobrazovaný počítacím kilometrem 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 možnosti **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 Vyberte měřidlo.
- 2 Vyberte možnost **Limity měřidel > Vlastní > Upravit limity**.
- 3 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**.
- 4 Vyberte hodnotu limitu.
- 5 Chcete-li nastavit další limity měřidel, opakujte kroky 4 a 5.

Povolení alarmů stavu pro měřidla motoru

Kreslice 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.

Přizpůsobení 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, strana 28*).

- 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 **Použít množství cel. paliva na pal.**
 - Množství paliva v jednotlivých nádržích zobrazíte volbou možnosti **Použít úroveň pal. 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 kresličce map se skutečnou úrovní paliva v plavidle.

- 1 Vyberte možnosti **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 kresličce 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 **Rych. v. pr.**
 - 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** > **Měř. v. pol. ostře proti vět.**
- 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 **K severu**.
 - Pokud chcete měřidlo otočit tak, aby byl směr vašeho pohybu nahoře, 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 proudy > 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 proudy > 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 nadhlavník 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 proudy > Astronomické**.

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

- 1 Vyberte možnost **Informace o navigaci > Příliv a odliv a proudy**.
- 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 proudy**.
- 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 kresliče 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 nouzová 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**.

Nouzová 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 systém 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 kresliči map zmizí.

Nouzová 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, strana 11*).

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, strana 29*).

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**.
 - Linii 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 stereo vybavené technologii FUSION-Link™ připojené k síti NMEA 2000, můžete stereo ovládat pomocí kresliče map. Kreslič map by měl při prvním připojení přehrávač 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 sterea vybaveného technologii FUSION-Link.

Otevření přehrávače Media Player

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

Vyberte možnost **Média**.

Ikony přehrávače Media Player

POZNÁMKA: Ne všechna zařízení mají tyto ikony.

Ikona	Popis
★	Ukládá nebo odstraňuje kanál jako předvolbu
↺	Zopakuje všechny skladby
↺¹	Zopakuje jednu skladbu
↗	Vyhledá stanice

Ikona	Popis
⏏	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 médií

Zařízení Bluetooth můžete bezdrátově připojit ke kompatibilnímu přehrávači médií.

- 1 Umístěte zařízení Bluetooth do vzdálenosti 10 metrů (33 stop) od přehrávače médií.
- 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 médií 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 > Úroveň 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 stereo vybavené technologií FUSION-Link a tuner SiriusXM Connect Tuner nainstalovaný a připojený ke kresličí map, můžete mít podle svého předplatného přístup k satelitnímu rádiu SiriusXM.

Vyhledávání ID stanice SiriusXM

Abyste mohli aktivovat své předplatné SiriusXM, musíte mít ID stanice svého tuneru SiriusXM Connect Tuner.

ID stanice SiriusXM můžete vyhledat na zadní straně tuneru SiriusXM, na zadní straně jeho balení nebo naladěním chartplotteru na kanál 0.

- 1 Vyberte možnost **Média > Zdroj > SiriusXM**.
- 2 Naladte kanál 0.

ID stanice SiriusXM neobsahuje písmena I, O, S nebo F.

Aktivace předplatného SiriusXM

Před aktivací předplatného SiriusXM je třeba mít ID stanice (*Vyhledávání ID stanice SiriusXM, strana 32*).

- 1 S vybraným zdrojem SiriusXM naladte kanál 1.
Měli byste slyšet ukázkou kanálu. V opačném případě zkontrolujte instalaci a připojení tuneru SiriusXM Connect Tuner a antény a zkuste to znovu.
- 2 Naladěním kanálu 0 vyhledejte ID stanice.
- 3 Kontaktujte péči o posluchače SiriusXM na telefonním čísle (866) 635-2349 nebo přejděte na webovou stránku www.siriusxm.com/activatenow pro předplatné ve Spojených státech. Kontaktujte společnost SiriusXM telefonicky na čísle (877) 438-9677 nebo přejděte na webovou stránku www.siriusxm.ca/activatexm pro předplatné v Kanadě.
- 4 Zadejte ID stanice.
Proces aktivace obvykle trvá 10 až 15 minut, ale může trvat i hodinu. Aby mohl tuner SiriusXM Connect Tuner aktivační zprávu přijmout, musí být zapnutý a přijímat signál SiriusXM.
- 5 Pokud nedojde k aktivaci služby do jedné hodiny, přejděte na webovou stránku <http://care.siriusxm.com/refresh> nebo kontaktujte společnost SiriusXM telefonicky na čísle 1-855-MYREFRESH (697-3373).

Přizpůsobení průvodce kanály

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

Vyberte možnost:

- Pokud mediální zařízení podporuje stereo FUSION-Link, vyberte možnost **Média > Procházet > Kanál**.
- Pokud je mediálním zařízením anténa GXM™, vyberte možnosti **Média > Menu > Kategorie**.

Uložení SiriusXM kanálu 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:
 - Pokud mediální zařízení podporuje stereo FUSION-Link, vyberte možnost **Procházet > Přednastavení**.
 - Pokud je zařízením anténa GXM, vyberte možnost **Menu > Přednastavení > Přidat aktuální kanál**.

Odemčení rodičovské kontroly SiriusXM

- 1 Na obrazovce médií vyberte možnost **Procházet > Rodičovský > Odemknout**.
- 2 Zadejte heslo.
Výchozí heslo je 0000.

Nastavení rodičovské kontroly na rádiových kanálech SiriusXM

Abyste mohli rodičovskou kontrolu nastavit, musí být rodičovská kontrola odemčena.

Funkce rodičovské kontroly vám umožňuje přístup k libovolným kanálům SiriusXM, včetně těch s obsahem pro dospělé. Jakmile funkci rodičovské kontroly zapnete, bude po vás vyžadovat zadání hesla, abyste mohli naladit uzamčené kanály.

Vyberte možnost **Procházet > Rodičovský > Zamknout/odemknout**.

Zobrazí se seznam kanálů. Zaškrtnutá značka označuje uzamčený kanál.

POZNÁMKA: Jakmile zobrazíte kanály po nastavení rodičovské kontroly, displej se změní:

- označuje zamčený kanál.
- označuje odemčený kanál.

Změna rodičovského hesla na rádiu SiriusXM

Abyste mohli heslo změnit, musí být rodičovská kontrola odemčená.

- 1 Na obrazovce médií vyberte možnost **Procházet > Rodičovský > Změnit kód PIN**.
- 2 Zadejte heslo a vyberte možnost **Hotovo**.
- 3 Zadejte nové heslo.
- 4 Potvrďte nové heslo.

Obnovení výchozích hodnot pro nastavení rodičovské kontroly

Tento proces odstraní všechny informace o nastavení, které jste zadali. Jakmile obnovíte nastavení rodičovské kontroly na výchozí hodnoty, bude hodnota hesla vynulována na 0000.

- 1 V menu médií vyberte možnost **Instalace > Výchozí nastavení z výroby**.
- 2 Vyberte možnost **Ano**.

Vymazání všech zamčených kanálů na rádiu SiriusXM

Abyste mohli vymazat všechny zamčené kanály, musí být rodičovská kontrola odemčená.

- 1 Na obrazovce médií vyberte možnost **Procházet > Rodičovský > Vymazat vše uzamčené**.
- 2 Zadejte heslo.

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 kresličů map nemusejí být k dispozici kompletní možnosti.

- 1 Na obrazovce videa vyberte možnosti **Menu > Nastavení videa**.
- 2 Vyberte možnost:
 - Pokud chcete video sledovat s roztáženým 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 **Automat**.
 - Sytost barev nastavíte volbou možnosti **Sytost** a volbou možnosti **Nahoru, Dolů** nebo **Automat**.
 - Kontrast upravíte volbou možnosti **Kontrast** a volbou možnosti **Nahoru, Dolů** nebo **Automat**.
 - Automatický výběr zdrojového formátu kresličem map zvolíte pomocí možnosti **Standardní > Automat**.

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. 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 předpovědí). Další informace naleznete na webových stránkách www.siriusxm.com/sxmmarine.

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. 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 poskytujících informace.

Zobrazení informací o srážkách

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

Vyberte možnosti **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 k 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 ikon 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 mračky 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 označuje 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 možnosti **Počasí > Předpověď**.
- 2 Vyberte možnost:
 - Chcete-li zobrazit předpověď počasí na dalších 48 hodin ve 12hodinových intervalech, vyberte opakovaně možnost **Příští předpověď** nebo ➤.
 - Chcete-li zobrazit předpověď počasí na předchozích 48 hodin ve 12hodinových intervalech, vyberte opakovaně možnost **Předchozí předpověď** nebo ⏪.

Zobrazení námořní předpovědi nebo předpovědi pro pobřeží

- 1 Vyberte možnosti **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

Symbole tlakových středů se často zobrazují poblíž meteorologických front.

Symbol tlakového středu	Popis
L	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.
H	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
	Jasno (slunečno, horko, bez mraků)
	Částečně zataženo
	Zataženo
	Déšť (mrholení, plískanice, přeháčky)
	Bouřky
	Větrno
	Kouř (prach, mžení)
	Mlha
	Sníh (sněhové přeháčky, přivaly, vánice, sníh s větrem, plískanice, mrznoucí déšť, mrznoucí mrholení)

Zobrazení mořských podmínek

Funkce Mořské podmínky zobrazuje informace o podmínkách na hladině, včetně větru, výšky, periody a směru vln.

Vyberte možnosti **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
	Bezvětrí
	5 uzlů
	10 uzlů
	15 uzlů
	20 uzlů
	50 uzlů
	65 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 možnosti **Počasí > Mořské podmínky**.
- 2 Vyberte možnost:
 - Chcete-li zobrazit předpověď mořských podmínek na dalších 36 hodin ve 12hodinových intervalech, vyberte opakovaně možnost **Příští předpověď** nebo ➤.
 - Chcete-li zobrazit předpověď mořských podmínek na předchozích 36 hodin ve 12hodinových intervalech, vyberte opakovaně možnost **Předchozí předpověď** nebo ⬅.

Zobrazení informací pro rybáře

Rybářská mapa počasí zobrazuje aktuální teplotu vody, aktuální tlak na hladině a předpovědi pro rybáře.

Vyberte možnosti **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 hektopascaly (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 ryb**.
- 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 kresliči map automatickou úpravu rozsahu teplot, vyberte možnost **Automatická konfigurace**.

Kresliči 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 možnosti **Počasí > Viditelnost**.

Zobrazení informací o předpovědi viditelnosti na další časové období

- 1 Vyberte možnosti **Počasí > Viditelnost**.
- 2 Vyberte možnost:
 - Chcete-li zobrazit předpověď viditelnosti na dalších 36 hodin ve 12hodinových intervalech, vyberte opakovaně možnost **Příští předpověď** nebo ➤.
 - Chcete-li zobrazit předpověď viditelnosti na předchozích 36 hodin ve 12hodinových intervalech, vyberte opakovaně možnost **Předchozí předpověď** nebo ⬅.

Zobrazení záznamů z bóje

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**.

Pokud se kurzor nenachází blízko objektu, možnost **Zobrazit** se neobjeví. 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**.

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, strana 36*).

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.

Pořadit snímek obraz.: 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 sonarové sondy (*Nastavení vyrovnaní lodního kýlu, strana 37*).

Teplotní posun: Kompenzuje odečet teploty vody na NMEA snímači teploty vody 0183 nebo sondě s měřením teploty (*Nastavení teplotního posunu vody, strana 37*).

Kalibrace rychlosti vodního proudu: Slouží ke kalibraci sondy s měřením rychlosti a snímače (*Kalibrace zařízení pro měření rychlosti vodního proudu, strana 37*).

Kapacita paliva: Nastavuje kombinovanou kapacitu paliva všech palivových nádrží na plavidle (*Nastavení kapacity paliva plavidla, strana 28*).

Typ plavidla: Aktivuje některé funkce chartplotteru 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*, strana 28).

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*, strana 28).

Nast. mn. celkového paliva na pal.: Nastavuje kombinované množství paliva ve všech palivových nádržích na plavidle (*Synchronizace údajů o palivu se skutečným množstvím paliva v plavidle*, strana 28).

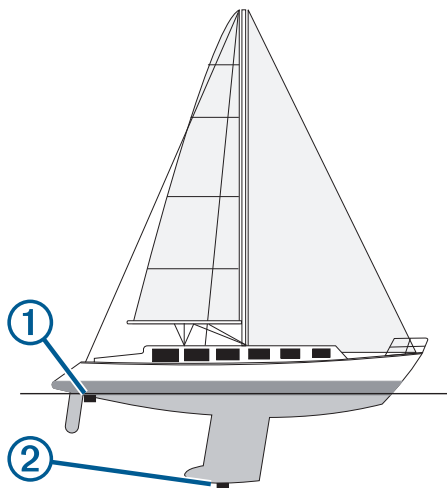
Nastavit limity měřidla: Slouží k nastavení horních a dolních limitů různých měřidel (*Přizpůsobení limitů měřidla motoru a měřidla paliva*, strana 27).

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 sonarové sondy. 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 sonarové sondy:

- Pokud je sonarová sonda nainstalovaná na čáře ponoru ①, změřte vzdálenost mezi umístěním sondy a lodním kýlem. Tuto hodnotu zadejte v krocích 3 a 4 jako kladné číslo.
- Pokud je sonarová sonda nainstalovaná na dně kýlu ②, změřte vzdálenost mezi sondou a čarou ponoru. Tuto hodnotu zadejte v krocích 3 a 4 jako záporné číslo.



2 Vyberte možnost **Nastavení > Moje plavidlo > Vyrovnaní lodního kýlu**.

3 Vyberte možnost **+** nebo **-** podle umístění sondy.

4 Zadejte vzdálenost změřenou v kroku 1.

Kalibrace zařízení pro měření rychlosti vodního proudu

Pokud je k chartplotteru připojená sonda s měřením rychlosti, je možné kalibrovat zařízení pro měření rychlosti a zlepšit tak přesnost údajů o rychlosti vodního proudu zobrazovaných chartplotterem.

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 lodě.

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 sondu s měřením teploty vody.

Teplotní posun kompenzuje odečet teploty na snímači teploty.

1 Změřte teplotu vody pomocí snímače teploty nebo sondy s měřením teploty vody připojené k chartplotteru.

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 k chartplotteru měří teplotu vody jako nižší, než ve skutečnosti je. Tuto hodnotu zadejte v kroku 5 jako záporné číslo, pokud snímač připojený k chartplotteru 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 kresliče map k externím zařízením NMEA, počítačům nebo jiným zařízením Garmin.

Sériový port 2: Nastavuje vstupní/výstupní formát pro port 2, jenž slouží k připojování kresliče map k externím zařízením NMEA, počítačům nebo jiným zařízením Garmin.

Nastavení NMEA 0183: Nastaví věty NMEA 0183, které kreslíč map přenáší, počet číslic napravo od desetinné čárky, jenž přenáší ve výstupu NMEA, způsob rozpoznávání trasových bodů (nastavení *Nastavení NMEA 0183*, strana 38).

Nastavení NMEA 2000: Umožňuje zobrazit a označit zařízení v síti NMEA 2000 (*NMEA 2000 Nastavení*, strana 38).

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*, strana 3). Není k dispozici u všech modelů kresličů map.

Síť Wi-Fi®: Umožňuje nastavit síť Wi-Fi (*Komunikace s bezdrátovými zařízeními*, strana 3).

NMEA 0183

Kresliče 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 kresliče map k volitelným zařízením NMEA 0183 naleznete v pokynech k instalaci kresliče 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 kresliče map je také podpora pro věty 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.

Odchylka 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 zbývajících 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.

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

Směr k severu: Slouží k nastavení referenčních směrů používaných při výpočtu směru pohybu. 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 12hodinového formátu, 24hodinového 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: Nastavuje parametry, které chartplotter využívá při výpočtu trasy Automatická navigace u některých prémiových map.

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 etapě, pokud je zvolena možnost Čas pro nastavení Akt. přechodu do odb.. Tuto hodnotu můžete zvýšit, abyste zlepšili přesnost autopilota při navigaci po trase nebo trase Automatická navigace s mnoha častými odbočkami nebo při vyšších rychlostech. Pokud tuto hodnotu snížíte pro přímé trasy nebo nižší rychlosti, zlepšíte tak přesnost autopilota.

Vzd. přech. 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 trase Automatická 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 trasy automatické navigace

⚠ UPOZORNĚNÍ

Nastavení položek Preferovaná hloubka a Vertikální prostor ovlivňuje způsob, jakým chartplotter počítá trasu Automatická navigace. Pokud se v oblasti vyskytuje voda neznámé hloubky nebo překážka neznámé výšky, trasa Automatická navigace pro tuto oblast se nevypočítá. Je-li oblast na začátku nebo na konci trasy Automatická navigace mělčí než nastavená Preferovaná hloubka nebo nižší než Vertikální prostor, trasa Automatická navigace pro tuto oblast se v závislosti na mapových datech nemusí vypočítat. Na mapě se kurz vedoucí těmito oblastmi zobrazuje jako šedá linie nebo jako linie s purpurovými a šedými pruhy. 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.

POZNÁMKA: Ne všechna nastavení platí pro všechny mapy.

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

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

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

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

Vzdálenost pobřežní linie: Nastavuje nejbližší vzdálenost od pobřeží, na níž chcete umístit trasu Automatická navigace. Pokud toto nastavení během navigace změníte, trasa Automatická 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 trasy Automatická navigace podle jednoho nebo více známých cílů, které vyžadují navigaci úzkou vodní cestou (*Nastavení vzdálenosti od pobřeží, strana 14*).

Nastavení vzdálenosti od pobřeží

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

- 1 Zajeďte 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 > Automatická navigace**.
- 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 Automatická 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 > Nejvzdálenější**.
- 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 **Nejvzdálenější**, zkontrolujte umístění linie Automatická 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 Automatická navigace změnit, pokud zvolený cíl nevyžaduje navigaci úzkou vodní cestou.

- 10 Opakujte kroky 3 až 9 ještě přinejmenším jednou, pokud se 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 kreslič 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, strana 7* a *Povolení upozornění na testy přenosu AIS, strana 8*).

Obnovení původních nastavení chartplotteru z výroby

POZNÁMKA: Tímto způsobem se odstraní všechny informace o nastavení, které jste zadali.

Vyberte možnost **Nastavení > Systém > Informace o systému > Nastavení z výroby**.

Správa dat kresliče map

Kopírování trasových bodů, tras a prošlých tras z HomePort do kresliče map

Než bude možné kopírovat data do kresliče map, je nutné mít v počítači nainstalovanou nejnovější verzi softwarového programu HomePort a v kresliči map vloženou paměťovou kartu.

Zkopírujte data z HomePort na připravenou paměťovou kartu.

Více informací najdete v souboru nápovědy HomePort.

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

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

- 1 Vyberte možnosti **Informace o navigaci > Informace o navigaci > Přenos dat > Typ souboru**.
- 2 Vyberte možnost **GPX**.

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

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 prošlých 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.
 - Informace ke stávajícímu souboru přidáte výběrem souboru ze seznamu.

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**.
- 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.

Dodatek

Registrace zařízení

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

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

Čištění obrazovky

OZNÁMENÍ

Čistící prostředky obsahující čpavek by mohly poškodit antireflexní vrstvu.

Zařízení je vybaveno speciální antireflexní vrstvou, která je velice citlivá na vosky a abrazivní čistící 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 kreslič 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 obraz. > Zapnuto**.
- 3 Přejděte na obrazovku, jejíž snímek chcete pořídít.
- 4 Podržte na nejméně šest sekund tlačítko **Domů**.

Kopírování snímků obrazovky do počítače

- 1 Vyměňte paměťovou kartu z kresliče 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, strana 2](#)).
- Zkontrolujte, zda má zařízení nezastíněný výhled na oblohu, aby mohla anténa přijímat signál GPS. Jestliže je zařízení instalováno v kabině, mělo by být v blízkosti okna, aby mohlo přijímat signál GPS.
- 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, strana 2](#)).

Zařízení se nezapne nebo se stále vypíná

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

- Ujistěte se, že zdroj energie dodává energii.
To můžete zkontrolovat několika způsoby. Můžete například zkontrolovat, zda fungují jiná zařízení napájená stejným zdrojem.
- Zkontrolujte pojistku v napájecím kabelu.
Pojistka by měla být umístěna v držáku, který je součástí červeného vodiče napájecího kabelu. Zkontrolujte, zda je nainstalována pojistka správné velikosti. Informace o správné velikosti pojistky naleznete na štítku na kabelu nebo v instalační příručce. Zkontrolujte pojistku a ujistěte se, že spojení uvnitř pojistky není přerušeno. Pojistku můžete otestovat pomocí multimetru. Jestliže je pojistka v pořádku, zobrazí multimetr výsledek 0 ohmů.
- Zkontrolujte, zda je zařízení napájeno proudem o napětí alespoň 10 voltů, doporučeno je ale 12 voltů.
Pro kontrolu napětí změřte zásuvku napájení a 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.

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, strana 40](#). Dotyková obrazovka chartplotteru za normálních okolností kalibraci nevyžaduje.

NMEA Informace 0183

Přenos

Věta	Popis
GPAPB	APB: Ovladač směru pohybu nebo trasy (autopilot) věta „B“
GPBOD	BOD: Směr (počátek k cíli)
GPBWC	BWC: Směr a vzdálenost k trasovému bodu
GPGBA	GGA: Opravná data systému GPS
GPGLL	GLL: Zeměpisná poloha (délka a šířka)
GPGBA	GSA: GNSS DOP a aktivní satelity
GPGBV	GSV: Satelity GNSS v dohledu
GPRMB	RMB: Doporučené minimální navigační informace
GPRMC	RMC: Doporučená minimální specifická data GNSS
GPRTT	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 sondou
SDDPT	DPT: Hloubka
SDMTW	MTW: Teplota vody
SDVHW	VHW: Rychlost a směr proudění vody

Přijmout

Věta	Popis
DPT	Hloubka
DBT	Hloubka pod sondou
MTW	Teplota vody
VHW	Rychlost a směr proudění vody

Věta	Popis
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 (www.nmea.org)

NMEA 2000 Informace PGN

Odesílání a příjem

PGN	Popis
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

PGN	Popis
126464	Odesílání a příjem funkce skupiny seznamu PGN
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

PGN	Popis
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
129798	Zpráva o pozici letounu SAR AIS
128000	Námořní úhel snosu
129802	Šířená zpráva související s bezpečností AIS

PGN	Popis
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.

Software License Agreement

BY USING THE DEVICE, YOU AGREE TO BE BOUND BY THE TERMS AND CONDITIONS OF THE FOLLOWING SOFTWARE LICENSE AGREEMENT. PLEASE READ THIS AGREEMENT CAREFULLY.

Garmin Ltd. and its subsidiaries ("Garmin") grant you a limited license to use the software embedded in this device (the "Software") in binary executable form in the normal operation of the product. Title, ownership rights, and intellectual property rights in and to the Software remain in Garmin and/or its third-party providers.

You acknowledge that the Software is the property of Garmin and/or its third-party providers and is protected under the United States of America copyright laws and international copyright treaties. You further acknowledge that the structure, organization, and code of the Software, for which source code is not provided, are valuable trade secrets of Garmin and/or its third-party providers and that the Software in source code form remains a valuable trade secret of Garmin and/or its third-party providers. You agree not to decompile, disassemble, modify, reverse assemble, reverse engineer, or reduce to human readable form the Software or any part thereof or create any derivative works based on the Software. You agree not to export or re-export the Software to any country in violation of the export control laws of the United States of America or the export control laws of any other applicable country.

Rejstřík

A

AIS **6, 8, 10**
– hrozby **7, 24**
alarm **7**
cíle **8**
plavidla **7**
radar **24**
SART **8**
zaměření **6, 7**
zapnutí **39**
zařízení nouzové signalizace **8**
zařízení pro nouzové signály **7**
aktualizace, software **2**
aktuální stanice **29**
indikátory **5**
alarm nebezpečí srážky **7**
alarm nebezpečí srážky pro bezpečnou zónu **7**
alarm odchylky od kurzu **38**
alarm paliva **28, 38**
alarm tažení kotvy **38**
alarmy **38**
hluboká voda **22**
mělká voda **22**
měřidla **28**
motor **27**
navigace **38**
odchylka od kurzu **38**
počasí **38**
příjezd do cíle **38**
sonar **22**
srážka **7**
tažení kotvy **38**
teplota vody **22**
alarmy navigace **38**
animované proudy, příliv/odliv **5**
anténa, GPS **2**
aplikace helm **3**
astronomické informace **29**
Automatická navigace **10, 13, 38, 39**
cesty **13**
vzdálenost pobřežní linie **14, 39**

B

bezdrátová zařízení **3**
konfigurace sítě **3**
Připojení bezdrátového zařízení **3, 31**
Zařízení Bluetooth **3, 31**
budíky **15**

C

cíle
navigační mapa **11**
výběr **11**

Č

čísla překrytí **9, 19**

D

data
kopírování **40**
zálohování **40**
datová pole **9**
digitální selektivní volání **29, 30**
hovor jednotlivého postupu **30, 31**
kanály **31**
kontakty **30**
zapnutí **29, 39**
domovská obrazovka, přizpůsobení **2**
dotyková obrazovka **1**
kalibrace **40**
dotykový displej **1**
DownVü **16**
DSC. Viz digitální selektivní volání

E

EBL **24**
měření **24**
úprava **24**

zobrazení **24**

EGNOS **36**

EPIRB **7**

F

Fish Eye 3D
kužel sonaru **10**
pozastavené cíle **10**
prošlé trasy **10**
fotografie, letecký **6**

G

Garmin zákaznická podpora, kontaktní údaje **1**
GLONASS **36**
GPS **41**
EGNOS **36**
GLONASS **36**
signály **2**
WAAS **36**
zdroj **2**

H

hodiny **38**
budík **38**
hraniční čára **15**
hraniční čáry **15**
hřiště **10**

I

ID zařízení **36**

J

jazyk **36**
jiná plavidla
AIS **10**
stezky **10**

K

kapacita paliva **28, 36**
klávesy **1**
napájení **1**
kombinace **16**
přizpůsobení **16**
výběr **16**
kompas **27**
růžice **8**
ukazatel dat **19**

L

letecké fotografie **6**

M

mapy **3, 5, 6, 8**. Viz mapy
detaily **4**
měření vzdálenosti **4**
navigace **4, 6**
posun **4**
quickdraw **6**
směr pohybu, linie **9**
symboly **4**
vestavěná **5**
výběr **5**
vzhled **9**
měrné jednotky **38**
měření vzdálenosti **18**
mapy **4**
měřiče paliva **28**
alarm stavu **28, 38**
měřidla
alarmy stavu **27, 28**
data o prostředí **29**
limity **27**
motor **27, 28**
palivo **27, 28**
prostředí **29**
trasa **27**
vítr **28**
měřidla motoru **27, 28**
alarmy stavu **27**
konfigurace **28**
měřidla paliva **27**
konfigurace **28**

synchronizace se skutečným množstvím

paliva **28**

měřidla pro plavbu **28**
měřidla prostředí **29**
měřidla trasy **27**
měřidla větru **28**
MOB, zařízení **7**
motorový člun **2**
muž přes palubu **11, 30**

N

Námořní síť Garmin **16, 37**
námořní služby **11**
napětí **38**
náповěda. Viz zákaznická podpora
nastavení **6, 36, 38**
systémové informace **36**
Zobrazení radaru **27**
nastavení displeje **36**
nastavení z výroby **39**
sonar **22**
navigační mapa **3, 6, 11, 35**
body námořních služeb **11**
letecké fotografie **8**
nastavení **8, 38**
posun **4**
překrytí radaru **24, 25**
trasy plavidla **10, 30**
navigační pomůcky **4**
navigační výřez **9, 19**
nebezpečné barvy **9**
NMEA 0183 **29, 37, 38, 41**
NMEA 2000 **29, 37, 38, 42**
nouzové volání **30**

O

obrazovka
jas **2**
odemčení **1**
uzamčení **1**
odemčení, obrazovka **1**
odstranění, všechna uživatelská data **16**
odstranění problémů **41**
označení pozice **11**

P

paměťová karta **40**
instalace **1**
podrobné mapy **40**
slot **1**
Perspective 3D **35**
plachetnice **2**
plavba **9**
počasí **8, 33, 34**
alarmy **38**
informace o vlnách **35**
mapy **36**
mořské podmínky **34, 35**
navigační mapa **36**
povrchový tlak **35**
předplatné **33, 36**
předpověď **34, 35**
překrytí **35, 36**
rybářská mapa **36**
rybolov **35**
srážky **33, 34**
teplota vody **35**
viditelnost **35**
vítr **34**
vysílání **33**
podsvícení **2**
posun, přední část lodi **27**
pozastavené cíle **10**
pozice, sledování **30**
prémiové mapy **5, 6, 8**
Fish Eye 3D **10**
letecké fotografie **6**
ukazatele přílivu/odlivu a proudu **5**
prošlé trasy **14, 15**
kopírování **40**

nahrávání **15**
 navigace **14, 15**
 odstranění **15**
 seznam **14**
 uložení **14**
 uložení jako trasa **14**
 úprava **14**
 vymazání **15**
 zobrazení **8, 14**
 přehrávač hudby **31–33**. Viz přehrávač Media Player
 přehrávač Media Player **31**
 abecední vyhledávání **31**
 FUSION-Link **31, 32**
 iPod **31**
 MTP **32**
 náhodné přehrávání **31**
 název zařízení **32**
 opakování **31**
 předvolba **31**
 rádio **31, 32**
 region pro tuner **32**
 režim ladění **32**
 rozsahy **32**
 Satelitní rádio SiriusXM **32**
 telefon Windows **32**
 VHF **32**
 zařízení Android **32**
 zdroj **31**
 ztlumení **32**
 Přejít na **12**
 překrytí radaru **24**
 přesnost GPS **38**
 přiblížení nebo oddálení, sonar **19**
 přílivové stanice **5, 29**
 indikátory **5**
R
 radar **23, 25**
 AIS **24**
 automatický přenos **23**
 dosah **23**
 echo trails **26**
 kontrola úrovně zesílení **25**
 měřítka přiblížení **23**
 nastavení barev **27**
 obrazovka překrytí **24, 25**
 optimalizace displeje **25, 26**
 posun přední části lodi **27**
 prošlé trasy, Fish Eye 3D **8**
 přenos **23**
 radarové odrazy **26**
 režim Bird **25**
 režim hlídka **23**
 trasové body **8, 23, 27**
 vlastní parkovací poloha **25**
 vzdálenost kruhů **27**
 zorné pole **27**
 rádio, SiriusXM **32, 33**
 rádio VHF
 hovor jednotlivého postupu **31**
 hovor s cílem AIS **31**
 kanál DSC **31**
 Rádio VHF **29**
 hovor jednotlivého postupu **30**
 nouzová volání **30**
 registrace produktu **40**
 registrace zařízení **40**
 režim barev **2**
 režim hlídka **23**
 automatický přenos **23**
 režim hlídky, střežená zóna **24**
 rybářská mapa **3, 35**
 hraniční čára **8**
 nastavení **8**
 posun **4**
Ř
 řádek menu **2**

S
 SART **7, 8**
 Satelitní rádio SiriusXM **32, 33**
 satelitní signály, příjem **2**
 satelitní snímky **6**
 SideVü **16**
 SiriusXM **33**
 Satelitní rádio **32**
 síť. Viz Námořní síť
 směr pohybu, linie **5, 9**
 snímky obrazovky **41**
 pořizování **41**
 software, aktualizace **2**
 software license agreement **42**
 sonar **16, 18**
 alarmy **22**
 čísla **19**
 čísla překrytí **21**
 DownVü **16**
 frekvence **20**
 hloubka **19**
 kontrola úrovně zesílení **19**
 kužel **10**
 linie hloubky **21**
 měření vzdálenosti **18**
 měřítka hloubky **19**
 nahrávání **22**
 Panoptix **17, 18, 20, 21**
 potlačení barvy **21**
 povrchový šum **22**
 pozastavené cíle **21**
 přiblížení nebo oddálení **19**
 rozsah A **21**
 rušení **22**
 rychlost procházení **21**
 sdílení **18, 19**
 SideVü **16**
 šum **19, 22**
 trasový bod **18**
 uzamčení dna **19**
 vzhled **21**
 whiteline **21**
 zdroj **18, 19**
 zisk barvy **19**
 zobrazení **16–18**
 sonarová sonda **16, 18, 22**
 SOS **11, 30**
 správa dat **40**
 symboly **6**
 synchronizace, uživatelská data **16**
 systémové informace **36, 40**
Š
 šířka pruhu **9**
T
 Technologie Wi-Fi **3, 37**
 Trasa do **10**
 trasové body **11, 41**
 kopírování **40**
 muž přes palubu **11**
 navigace k **11**
 odstranění **12**
 počasí **35**
 radar **23**
 sledovaná loď **30**
 sonar **18**
 synchronizace **16**
 úprava **11**
 vytvoření **11, 35**
 zobrazení **8**
 zobrazení seznamu **11**
 trasy **15**
 kopírování **40**
 navigace **12**
 navigace souběžně s **12**
 odstranění **13**
 synchronizace **16**
 trasové body **40**
 úprava **12**

 vytvoření **12**
 zobrazení seznamu **12**
 trasy plavidla **10, 30**
U
 upozornění na příjezd do cíle **38**
 uzamčení, obrazovka **1**
 uživatelská data
 odstranění **16**
 synchronizace **16**
V
 video **33**
 konfigurace **33**
 voda
 rychlost **37**
 teplotní posun **37**
 VRM **24**
 měření **24**
 úprava **24**
 zobrazení **24**
 vynulování, nastavení **33**
 vyrovnání, přední část lodi **27**
 vyrovnání lodního kýlu **36, 37**
 vzdálenost kruhů **9**
 vzdálenost pobřežní linie **14, 39**
W
 WAAS **36**
Z
 zákaznická podpora **1**
 kontaktní údaje **1**
 zapínací tlačítko **1, 36**
 zařízení
 čištění **40**
 klávesy **1, 4**
 registrace **40**
 tlačítka **1**
 Zařízení Bluetooth **31**
 zařízení pro nouzové signály **7, 8**
 záznam hloubky **22**
 záznam teploty vody **22**
 záznam události **36**
 záznamy z bóje **35**
 změna velikosti, radar **23**
 zpráva o pozici **30**
 zvětšení a zmenšení, mapa **4**

support.garmin.com

