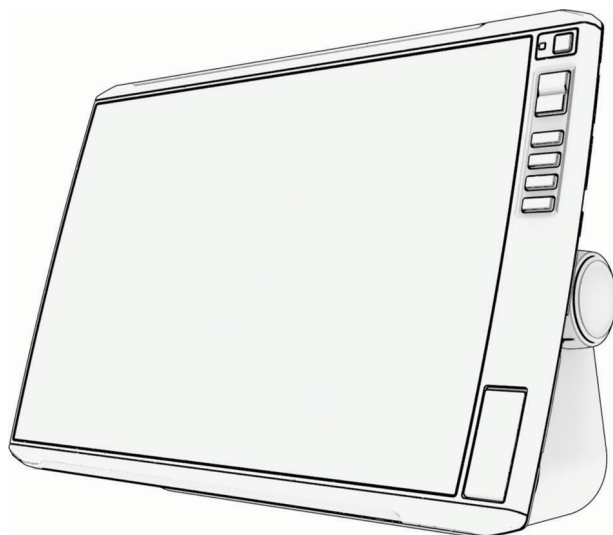


GARMIN®



ŘADA ECHOMAP™ ULTRA 2 100/120/160

Návod k obsluze

© 2023 Garmin Ltd. nebo její dceřiné společnosti

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

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

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

Obsah

Úvod.....	1
Čelní pohled.....	1
Tlačítka zařízení.....	2
Přiřazení klávesové zkratky.....	2
Zobrazení konektorů: Modely ECHOMAP Ultra 2 10Xsv a 12Xsv.....	2
Zobrazení konektorů: Modely ECHOMAP Ultra 2 16Xsv.....	3
Tipy a zkratky.....	4
Otevření návodu k obsluze v chartplotteru.....	4
Přístup k návodům z webových stránek.....	4
Centrum podpory Garmin.....	4
Vložení paměťových karet.....	5
Příjem satelitních signálů GPS.....	5
Výběr zdroje GPS.....	5
Přizpůsobení kresliče map.....	6
Řádek menu.....	6
Skrýtí a zobrazení řádku menu.....	6
Domovská obrazovka.....	7
Změna uspořádání položek v kategoriích.....	8
Přiřazení klávesové zkratky.....	8
Nastavení typu plavidla.....	8
Úprava podsvícení.....	8
Úprava režimu barev.....	8
Úprava barevného vzhledu.....	8
Zapnutí zámku obrazovky.....	9
Automatické zapínání chartplotteru.....	9
Automatické vypnutí systému.....	9
Přizpůsobení stránek.....	9
Přizpůsobení rozložení nebo stránky kombinace.....	9
Vytvoření nové kombinované stránky.....	10
Odstranění stránky Kombinace.....	10
Přizpůsobení zobrazení údajů.....	10
Přizpůsobení úvodní obrazovky.....	11
Hlasové ovládání.....	11
Změna jazyka hlasového ovládání na chartplotteru ECHOMAP Ultra 2 16Xsv.....	11

Podporovaná sluchátka.....	11
Párování bezdrátových sluchátek s chartplotterem ECHOMAP Ultra 2 16Xsv.....	11
Použití bezdrátových sluchátek s chartplotterem ECHOMAP Ultra 2 16Xsv.....	11
Spárování hodinek Garmin s chartplotterem ECHOMAP Ultra 2 16Xsv pro hlasové ovládání.....	12
Zapnutí Režimu lodi na hodinkách Garmin.....	12
Použití hodinek Garmin s chartplotterem ECHOMAP Ultra 2 16Xsv pro hlasové ovládání.....	12
Hlasové příkazy chartplotteru.....	13

Aplikace ActiveCaptain® 17

Role pro aplikaci ActiveCaptain.....	17
Začínáme s aplikací ActiveCaptain.....	17
Aktualizace softwaru pomocí aplikace ActiveCaptain.....	18
Aktualizace map pomocí aplikace ActiveCaptain.....	18
Předplatné map.....	19

Bezdrátové sdílení..... 19

Nastavení sítě Wi-Fi.....	19
Připojení dvou kompatibilních zařízení ECHOMAP pro sdílení uživatelských dat a sonaru.....	19
Sdílení sonaru.....	20
Odstraňování problémů s bezdrátovým připojením.....	20
Připojení bezdrátového zařízení k chartplotteru.....	20
Správa sítě Wi-Fi.....	20
Změna hostitele Wi-Fi.....	20
Změna bezdrátového kanálu.....	20
Bezdrátový snímač větru.....	20
Připojení bezdrátového snímače k chartplotteru.....	20
Nastavení orientace snímače větru.....	21
Zobrazení údajů o lodi na hodinkách Garmin.....	21
Spárování hodinek Garmin pro ovládání chartplotteru Garmin.....	21

Mapy a 3D zobrazení map.....22

Podrobné mapy	22
Aktivace předplatného námořních map	22
Zakoupení předplatného map pomocí ActiveCaptain	23
Obnovení předplatného	23
Navigační mapa a rybářská mapa	23
Symbole na mapě	24
Přibližování a oddalování pomocí dotykové obrazovky	24
Měření vzdálenosti na mapě	24
Vytvoření trasového bodu na mapě	24
Zobrazení informací o poloze a objektu na mapě	24
Zobrazení detailů o navigačních pomůckách	25
Navigování k bodu na mapě	25
Prémiové mapové funkce	26
Zobrazení mapy Fish Eye 3D	27
Zobrazení informací o přílivové stanici	27
Animované ukazatele přílivu/odlivu a proudu	28
Zobrazení ukazatelů přílivu/odlivu a proudu	28
Zobrazení satelitních snímků na navigační mapě	28
Zobrazení leteckých fotografií pamětihodností	29
Automatický identifikační systém	29
Symbole zaměření AIS	30
Směr pohybu a projektovaný kurz aktivovaných cílů AIS	30
Zobrazení seznamu hrozeb AIS	31
Aktivace cíle pro plavidlo AIS	31
Zobrazení informací o zaměřeném plavidle AIS	31
Deaktivace cíle pro plavidlo AIS	31
Zobrazení plavidel AIS na mapě nebo ve 3D zobrazení mapy	31
Nastavení alarmu nebezpečí srážky pro bezpečnou zónu	32
Navigační pomůcka AIS	32
Nouzové signály AIS	33
Vypnutí příjmu AIS	34

Vypnutí varovných zpráv vysílání AIS	34
Menu mapy	35
Vrstvy mapy	35
Nastavení vrstvy mapy	35
Nastavení vrstvy hloubky	36
Nastavení vrstvy vlastního plavidla	36
Nastavení přímé linie	37
Nastavení vrstvy uživatelských dat	37
Nastavení vrstvy jiných plavidel	37
Nastavení vrstvy voda	38
Stínování hloubkových pásem	38
Nastavení mapy	39
Nastavení Fish Eye 3D	39
Podporované mapy	39

Mapování Garmin Quickdraw

Contours 40

Mapování vodní plochy pomocí funkce Garmin Quickdraw Contours	40
Přidání štítku na mapu Garmin Quickdraw Contours	40
Komunita Garmin Quickdraw	41
Připojení ke komunitě Garmin Quickdraw pomocí aplikace ActiveCaptain	41
Stahování map komunity Garmin Quickdraw pomocí aplikace ActiveCaptain	41
Sdílení vašich map Garmin Quickdraw Contours s komunitou Garmin Quickdraw pomocí aplikace ActiveCaptain	41
Nastavení vrstevnic Garmin Quickdraw Contours	42

Navigace pomocí chartplotteru 42

Základní otázky navigace	43
Barevné kódování trasy	44
Cíle	44
Vyhledání cíle podle jména	44
Výběr cíle s použitím navigační mapy	44
Hledání cíle Námořní služby	44
Nastavení a sledování přímého kurzu pomocí funkce Přejít na	45

Ukončení navigace	45	Uložení aktivní prošlé trasy	53
Trasové body	45	Zobrazení seznamu uložených	
Označení aktuální polohy jako trasový		prošlých tras	53
bod	45	Úprava uložené prošlé trasy	54
Vytvoření trasového bodu v jiné		Uložení prošlé trasy jako trasy	54
poloze	45	Procházení seznamu prošlých tras a	
Označení polohy volání MOB	45	navigace po zaznamenané prošlé	
Projekce trasového bodu	46	trase	54
Zobrazení seznamu všech trasových		Odstranění uložené prošlé trasy:	54
bodů	46	Odstranění všech uložených prošlých	
Úprava uloženého trasového bodu ..	46	tras	54
Přesun uloženého trasového bodu ..	46	Sledování aktivní prošlé trasy	54
Vyhledání uloženého trasového bodu		Vymazání aktivní prošlé trasy	54
a navigace k němu	47	Správa paměti záznamu prošlé trasy	
Odstranění trasového bodu nebo		během pořizování záznamu	55
MOB	47	Konfigurace intervalu nahrávání	
Odstranění všech trasových bodů	47	záznamu prošlé trasy	55
Trasy	47	Hranice	55
Vytvoření a navigace trasy z aktuální		Vytvoření hranice	55
pozice	48	Převedení trasy na hranici	55
Vytvoření a uložení trasy	48	Převedení prošlé trasy na hranici	56
Zobrazení seznamu tras a cest funkce		Upravení hranice	56
Auto Guidance	48	Nastavení alarmu hranice	56
Úprava uložené trasy	48	Vypnutí všech alarmů hranic	56
Vyhledání a navigace podle uložené		Odstranění hranice	56
trasy	49	Odstranění všech uložených trasových	
Vyhledání a navigace souběžně		bodů, prošlých tras, tras a hranic	56
s uloženou trasou	49	Funkce pro plavbu	56
Spuštění vyhledávacího vzoru	50	Nastavení typu plavidla pro funkce pro	
Odstranění uložené trasy	50	plavbu	56
Odstranění všech uložených tras	50	Závod plachetnic	57
Auto Guidance	50	Navigace na počáteční linii	57
Nastavení a sledování trasy		Nastavení počáteční linie	57
Automatická navigace	50	Používání navigace na startovní	
Vytvoření a uložení cesty Automatická		čáru	57
navigace	51	Spuštění časovače závodu	57
Úprava uložené trasy funkce		Zastavení časovače závodu	58
Automatická navigace	51	Nastavení vzdálenosti mezi přídí a	
Zrušení probíhajícího výpočtu		anténou GPS	58
Automatická navigace	51	Nastavení přímé linie	58
Nastavení načasovaného příjezdu ...	51	Polární tabulky	59
Konfigurace trasy Auto Guidance	52	Výběr předinstalované polární	
Nastavení vzdálenosti od		tabulky	59
pobřeží	52	Ruční import polární tabulky	59
Prošlé trasy	53	Zobrazení podrobností v polární	
Zobrazení prošlých tras	53	tabulce	60
Nastavení barvy aktivní prošlé			
trasy	53		

Zobrazení polárních dat v datových polích.....	60
Nastavení měřítka polární tabulky...	60
Vypnutí dat polární tabulky.....	60
Nastavení vyrovnání lodního kýlu.....	61
Používání autopilota na plachetnici.....	61
Podržení větru.....	62
Změna typu podržení větru.....	62
Zapnutí podržení větru.....	62
Zapnutí podržení větru z udržování směru pohybu.....	62
Úprava úhlu podržení větru.....	63
Křižování a přehození plachty.....	63
Křižování a přehazování plachty v režimu udržování směru pohybu.....	63
Křižování a přehazování plachty v režimu podržení větru.....	63
Nastavení zpoždění křižování.....	63
Zapnutí zpomalovače přehození plachty.....	63
Úprava rychlosti křižování a přehození plachty.....	63
Linie směru pohybu a značky úhlu.....	64
Nastavení linie směru pohybu a značky úhlu.....	64
Zobrazení dat plavidel.....	64

Sonarový echolot..... 64

Zastavení přenosu sonarových signálů.....	65
Zobrazení sonaru Tradiční.....	65
Zobrazení sonaru s rozdělením frekvence.....	65
Zobrazení sonaru Garmin ClearVü.....	66
Zobrazení sonaru Garmin SideVü.....	67
Skenovací technologie SideVü.....	68
Měření vzdálenosti na obrazovce sonaru.....	68
Zobrazení sonaru Panoptix.....	68
Zobrazení spodního sonaru LiveVü.....	69
Zobrazení čelního sonaru LiveVü.....	70
RealVü Zobrazení čelního sonaru 3D.....	71
Zobrazení RealVü 3D Down.....	72
RealVü Zobrazení historického sonaru 3D.....	73

Vrstva LiveVü.....	74
Funkce Funkce True Motion.....	75
Zobrazení sonaru Garmin FrontVü...	75
Zobrazení sonaru Trojitý paprsek....	76
Zobrazení sonaru LiveScope.....	77
Zvětšení zobrazení sonaru Panoptix LiveVü nebo LiveScope.....	78
Zobrazení Perspektiva.....	78
Zobrazení ukazatele Flasher.....	79
Zobrazení sonaru na kombinované obrazovce.....	79
Výběr typu sonarové sondy.....	80
Výběr zdroje sonaru.....	80
Změna názvu zdroje sonaru.....	80
Pozastavení a obnovení zobrazování sonaru.....	81
Poznámky k pozastavenému sonaru.....	81
Prohlížení historie sonaru.....	82
Vytvoření trasového bodu na obrazovce sonaru.....	82
Nastavení úrovně podrobností.....	82
Úprava intenzity barev.....	82
Nastavení sonaru.....	83
Nastavení úrovně přiblížení na obrazovce sonaru.....	83
Aktivace rozděleného zobrazení sonaru s přiblížením.....	83
Nastavení rychlosti procházení.....	84
Úprava dosahu.....	84
Nastavení potlačení šumu sonaru...	85
Nastavení vzhledu sonaru.....	85
Alarmy sonaru.....	86
Rozšířená nastavení sonaru.....	86
Nastavení instalace sonarové sondy.....	87
Frekvence sonaru.....	87
Výběr frekvence sonarové sondy.....	88
Vytvoření přednastavené frekvence.....	88
Zapnutí rozsahu A.....	88
Nastavení sonaru Panoptix.....	89
Nastavení úhlu zobrazení a úrovně zoomu RealVü.....	89
Nastavení rychlosti vysílání RealVü.....	89

Nastavení sonaru LiveVü Forward a Garmin FrontVü.....	89	Nastavení a dodržování vzoru kruhů.....	98
Nastavení úhlu vysílání sonarových sond LiveVü a Garmin FrontVü.....	90	Nastavení a dodržování klikatého vzoru.....	98
Nastavení alarmu mělčiny Garmin FrontVü.....	90	Dodržování vzoru otočení Williamson.....	99
Nastavení vzhledu pro zařízení LiveVü a Garmin FrontVü.....	90	Dodržování vzoru kroužení.....	99
Nastavení rozložení LiveVü a Garmin FrontVü.....	90	Nastavení a dodržování vzoru ve tvaru čtyřlístku.....	99
Nastavení vzhledu pro zařízení RealVü.....	91	Nastavení a dodržování vyhledávacího vzoru.....	99
Nastavení instalace sonarové sondy Panoptix.....	91	Zrušení vzoru pro řízení.....	99
Nastavení vyrovnaní přídě.....	92	Úprava reakce autopilota.....	99
Kalibrace kompasu.....	92	Aktivace automatické reakční doby.....	100
Nastavení sonaru LiveScope a Perspektiva.....	93	Nízkorychlostní režim autopilota.....	100
Nastavení sonaru LiveScope a Perspektiva.....	93	Zapnutí a vypnutí nízkorychlostního režimu autopilota.....	100
Nastavení vzhledu zobrazení LiveScope a Perspektiva.....	94	Zapnutí a vypnutí režimu nízkorychlostního autopilota.....	100
Nastavení rozložení LiveScope a Perspektiva.....	94	Aktivace ovládání autopilota na hodinkách Garmin.....	101
Nastavení instalace sonarové sondy LiveScope a Perspektiva.....	94	Přizpůsobení akcí tlačítka autopilota.....	101
Autopilot.....	95	Dálkový ovladač autopilota Reactor™.....	101
Konfigurace autopilota.....	95	Spárování dálkového ovladače autopilota Reactor s chartplotterem.....	101
Výběr preferovaného zdroje dat určení směru.....	95	Změna funkce tlačítek akcí na dálkovém ovladači autopilota Reactor.....	102
Otvírání obrazovky autopilota.....	95	Aktualizace softwaru dálkového ovladače autopilota Reactor.....	102
Obrazovka autopilota.....	96	Klávesnice autopilota.....	102
Úprava přírůstku stupňovitého řízení.....	96	Výchozí akce funkčních tlačítek.....	102
Nastavení úsporného režimu.....	96	Konfigurace funkčních tlačítek.....	103
Zapnutí funkce Shadow Drive™.....	97	Režim posilovače řízení.....	103
Lišta překrytí autopilota.....	97	Zapnutí režimu posilovače řízení...	103
Zapnutí autopilota.....	97	Autopilot Yamaha.....	104
Úprava směru pohybu pomocí kormidla.....	98	Obrazovka autopilota Yamaha.....	104
Nastavení směru pohybu pomocí kresliče map v režimu stupňovitého řízení.....	98	Nastavení autopilota Yamaha....	105
Vzory pro řízení.....	98	Lišta překrytí autopilota Yamaha...	105
Dodržování vzoru otočení do protisměru.....	98	Ovládání příďového motoru Force®.....	106
		Připojení k příďovému motoru.....	106
		Přidání ovládacích prvků příďového motoru na obrazovky.....	106

Ovládací panel příďového motoru..	107
Zpětný chod.....	108
Nastavení příďového motoru.....	108
Přiřazení klávesové zkratky k tlačítku na dálkovém ovládači příďového motoru.....	108
Kalibrace kompasu příďového motoru.....	108
Nastavení vyrovnaní příďe.....	109
Kalibrace zarovnání řízení.....	109

Digitální selektivní volání..... 109

Chartplotter zapojený v síti a funkce vysílačky VHF.....	109
Zapnutí DSC.....	110
Seznam DSC.....	110
Zobrazení seznamu DSC.....	110
Přidání kontaktu DSC.....	110
Příchozí nouzová volání.....	110
Navigování k lodi v nouzi.....	110
Nouzová volání „muž přes palubu“ spuštěná z rádia VHF.....	110
Sledování pozic.....	111
Zobrazení zprávy o pozici.....	111
Navigování ke sledované lodi.....	111
Vytvoření trasového bodu na pozici sledované lodi.....	111
Úprava informací ve zprávě o pozici.....	111
Odstranění žádosti o zprávu o pozici.....	112
Zobrazení tras plavidla na mapě....	112
Hovory jednotlivého postupu.....	112
Výběr kanálu DSC.....	112
Uskutečnění hovoru jednotlivého postupu.....	112
Uskutečnění hovoru jednotlivého postupu s cílem AIS.....	113

Měřidla a grafy..... 113

Zobrazení měřidel.....	113
Ikony alarmů motoru.....	113
Změna dat zobrazených na měřidle.....	114
Přizpůsobení měřidel.....	114
Přizpůsobení limitů měřidla motoru a měřidla paliva.....	114

Výběr počtu motorů zobrazených na měřidlech.....	114
Přizpůsobení motorů zobrazených na měřidlech.....	115
Povolení alarmů stavu pro měřidla motoru.....	115
Zapnutí některých alarmů stavu měřidla motoru.....	115
Měřidla motoru a pohonu Yamaha....	115
Ikony funkce motoru a pohonu.....	116
Stavové ikony motoru a pohonu....	117
Varovné ikony motoru a pohonu....	117
Nastavení měřidel.....	118
Konfigurace počtu motorů.....	118
Konfigurace snímačů hladiny v nádrži.....	118
Změna zobrazených polí.....	119
Nastavení údajů o motoru Yamaha.....	119
Měřidla motoru Mercury®.....	119
Nastavení alarmu paliva.....	121
Synchronizace údajů o palivu se skutečným množstvím paliva v plavidle.....	121
Zobrazení měřidel větru.....	121
Konfigurace měřidla větru pro plavbu.....	121
Konfigurace zdroje rychlosti.....	121
Konfigurace zdroje směru pohybu měřidla větru.....	122
Přizpůsobení měřidla větru v poloze ostře proti větru.....	122
Zobrazení měřidel trasy.....	122
Vynulování měřidel cesty.....	122
Zobrazení grafů.....	123
Nastavení měřítek rozsahu grafů a času.....	123
Deaktivace filtru grafů.....	123

Zprávy inReach®..... 123

Připojení zařízení inReach k chartplotteru.....	124
Příjem zpráv.....	124
Odpověď na zprávu.....	124
Zasílání oznamovacích zpráv.....	124
Zahájení nové konverzace.....	125
Odeslání rychlé zprávy.....	125
Odeslání vlastní zprávy.....	125

inReach SOS volání.....	126
Vyslání SOS volání inReach.....	126
Komunikace s týmem Garmin	
Response během SOS volání.....	126
Zrušení SOS volání inReach.....	127
Změna nastavení sledování inReach.....	127

Digitální přepínání..... 127

Přidání a úprava stránky pro digitální přepínání.....	127
---	-----

Ovládání zařízení od jiných výrobců instalovaných na plavidle..... 127

Power-Pole® Anchor System.....	127
Aktivace kotvy Power-Pole nebo překrytí CHARGE™.....	128
Nastavení kotvy Power-Pole.....	128
Překrytí Power-Pole.....	128
Pokročilé ovládání lodi Power-Pole.....	129
Překrytí CHARGE.....	130
Ovládací prvky funkce Mercury Troll.....	130
Přidání překrytí ovládání Mercury Troll.....	130
Překrytí Mercury Troll.....	131
Ovládání plavby Mercury.....	131
Aktivace překrytí ovládání plavby Mercury.....	131
Překrytí ovládání plavby Mercury... ..	132
Podrobnosti o motoru Mercury.....	132
Přidání překrytí motoru Mercury....	132
Překrytí motoru Mercury.....	133
Aktivace nastavení Sportovní výfuk motoru Mercury.....	133
Ovládání aktivního náklonu Mercury..	133
Přidání překrytí aktivního náklonu Mercury.....	133
Překrytí aktivního náklonu Mercury	134
Ovládání digitální kotvy Skyhook®....	134
Přidání překryvné vrstvy ovládání digitální kotvy Skyhook.....	134
Překryvná vrstva digitální kotvy Skyhook.....	135
Překryvná vrstva Drifthook.....	135
Funkce Dometic®Optimus®.....	135
Aktivace lišty překrytí Optimus.....	135
Přehled lišty překrytí Optimus.....	136
Symboly překrytí Optimus.....	136

Režim Optimus Nouz. pr.....	136
-----------------------------	-----

Informace o přílivu/odlivu, informace o proudu a astronomické informace..... 137

Překrytí odlivu, přílivu a proudů.....	137
Přidání překrytí odlivu, přílivu a proudů.....	137
Informace o přílivové stanici.....	138
Informace o aktuální stanici.....	138
Astronomické informace.....	138
Zobrazení přílivové stanice, aktuální stanice či astronomických informací pro odlišné datum.....	138
Zobrazení informací pro jinou přílivovou či aktuální stanici.....	138
Zobrazení informací z almanachu z navigační mapy.....	139

Zprávy a varování..... 139

Zobrazení zpráv a varování.....	139
Řazení a filtrování zpráv.....	139
Ukládání zpráv na paměťovou kartu..	139
Vymazání všech zpráv a varování.....	139

Přehrávač médií..... 140

Otevření přehrávače Media Player.....	140
Ikony přehrávače Media Player.....	140
Výběr mediálního zařízení a zdroje....	141
Nastavení hlasitosti a úrovní zvuku... ..	141
Úprava hlasitosti.....	141
Nastavení úrovní zvuku.....	141
Ztlumení hlasitosti médií.....	141
Automatické nastavení hlasitosti podle rychlosti.....	141
Aktivace automatického nastavení hlasitosti podle rychlosti.....	141
Nastavení automatického ovládání hlasitosti.....	142
Informace o zdroji rychlosti.....	142
Zóny a skupiny stereo systémů.....	142
Volba domovské zóny.....	143
Nastavení hlasitosti zóny.....	143
Vypnutí reproduktorové zóny.....	143
Vytvoření skupiny.....	143
Úprava skupiny.....	144
Synchronizace skupiny.....	144

Přehrávání hudby	144
Procházení hudby	144
Zapnutí abecedního vyhledávání	145
Nastavení opakování skladby	145
Nastavení opakování všech skladeb	145
Nastavení náhodného přehrávání skladeb	145
Rádio	145
Nastavení regionu pro tuner	145
Změna stanice	145
Změna režimu ladění	146
Předvolby	146
Uložení stanice jako předvolby	146
Výběr předvolby	146
Odebrání předvolby	146
Přehrávání DAB	146
Nastavení regionu pro tuner DAB	146
Vyhledávání stanic DAB	146
Přepínání stanic DAB	147
Výběr stanice DAB ze seznamu	147
Výběr stanice DAB z kategorie	147
Předvolby DAB	147
Uložení stanice DAB jako předvolby	147
Výběr předvolby DAB ze seznamu	147
Odebrání předvolby DAB	147
Satelitní rádio SiriusXM	147
Vyhledávání ID stanice SiriusXM	147
Aktivace předplatného SiriusXM	148
Přizpůsobení průvodce kanály	148
Uložení SiriusXM kanálu do seznamu předvoleb	148
Rodičovská kontrola	148
Odemčení rodičovské kontroly SiriusXM	148
Nastavení rodičovské kontroly na rádiových kanálech SiriusXM	148
Vymazání všech zamčených kanálů na rádiu SiriusXM	149
Obnovení výchozích hodnot pro nastavení rodičovské kontroly	149
Změna rodičovského hesla na rádiu SiriusXM	149
Nastavení názvu zařízení	149
Aktualizace softwaru přehrávače Media Player	149

Konfigurace sterea z chartplotteru 149

Ovládání LED osvětlení..... 150

Konfigurace ovladače LED světel	150
Inicializace připojených LED světel	150
Přejmenování LED světla	151
Přiřazení LED světel ke zvukové zóně	151
Přejmenování ovladače LED osvětlení	151
Odebrání ovladače LED osvětlení	152
Obrazovka ovládání LED osvětlení	152
Zapínání a vypínání LED světel	153
Nastavení jasu LED světla	153
Změna barvy LED světla	153
Změna efektů LED světla	153
Nastavení LED světel tak, aby reagovala na hudbu	154
Scény LED osvětlení	154
Vytvoření nové scény LED osvětlení	154
Úprava scény LED osvětlení	155
Spuštění scény LED osvětlení	155
Odstranění scény LED osvětlení	155
Skupiny LED osvětlení	155
Vytvoření a přidání světel do skupiny LED osvětlení	156
Úprava skupiny LED osvětlení	156
Přejmenování skupiny LED osvětlení	156

Co je potřeba vzít v úvahu u výstupu HDMI videa..... 157

Konfigurace zařízení..... 157

Nastavení systému	157
Nastavení zvuku a displeje	158
Nastavení zvuku	158
Nastavení satelitního určování polohy (GPS)	158
Nastavení stanice	159
Zobrazení informací o systémovém softwaru	159
Zobrazení protokolu událostí	159
Řazení a filtrování událostí	159
Ukládání událostí na paměťovou kartu	159

Vymazání všech událostí z protokolu událostí.....	159
Zobrazení elektronického štítku s informacemi o předpisech a údajích o kompatibilitě.....	159
Nastavení předvoleb.....	160
Nastavení jednotek.....	160
Nastavení navigace.....	160
Konfigurace trasy Auto Guidance.....	161
Nastavení vzdálenosti od pobřeží.....	161
Nastavení komunikace.....	162
Zobrazení připojených zařízení.....	162
Nastavení funkce NMEA 2000.....	162
Přiřazování názvů zařízením a snímačům v síti.....	162
Nastavení alarmů.....	163
Alarmy navigace.....	163
Nastavení alarmu tažení kotvy...	163
Alarmy systému.....	163
Alarmy sonaru.....	164
Nastavení alarmu paliva.....	164
Nastavení Moje plavidlo.....	165
Nastavení vyrovnání lodního kýlu...	166
Nastavení teplotního posunu vody	167
Nastavení paliva.....	167
Kalibrace zařízení na měření rychlosti vodního proudu.....	168
Nastavení jiných plavidel.....	168
Obnovení původních nastavení chartplotteru z výroby.....	168

Sdílení a správa uživatelských dat 169

Výběr typu souboru pro trasové body a trasy ze zařízení jiných výrobců.....	169
Kopírování uživatelských dat z paměťové karty.....	169
Kopírování všech uživatelských dat na paměťovou kartu.....	169
Kopírování uživatelských dat z určené oblasti na paměťovou kartu.....	170
Aktualizace vestavěných map pomocí paměťové karty a aplikace Garmin Express.....	170
Zálohování dat do počítače.....	170
Obnovení zálohovaných dat v chartplotteru.....	171

Ukládání systémových informací na paměťovou kartu.....	171
---	-----

Dodatek..... 171

Péče o zařízení.....	171
Čištění obrazovky.....	171
ActiveCaptain a Garmin Express.....	172
Aplikace Garmin Express.....	172
Instalace aplikace Garmin Express do počítače.....	172
Registrace zařízení pomocí aplikace Garmin Express.....	173
Aktualizace map pomocí aplikace Garmin Express.....	174
Aktualizace softwaru.....	174
Načtení nového softwaru na paměťovou kartu pomocí aplikace Garmin Express.....	175
Aktualizace softwaru zařízení pomocí paměťové karty.....	175
Zobrazení obrázků z paměťové karty	175
Snímky obrazovky.....	176
Pořizování snímků obrazovky.....	176
Kopírování snímků obrazovky do počítače.....	176
Odstranění problémů.....	176
Zařízení nevyhledá signály GPS.....	176
Zařízení se nezapne nebo se stále vypíná.....	176
Zařízení nevytváří trasové body ve správných polohách.....	177
Zobrazení elektronického štítku s informacemi o předpisech a údajích o kompatibilitě.....	177
Technické údaje.....	178
Modely ECHOMAP Ultra 2 10Xsv a 12Xsv.....	178
Modely ECHOMAP Ultra 2 16Xsv...	179
Doporučené rozměry úvodního obrázku.....	180
Síťová rozhraní a služby.....	180
NMEA 2000 Informace PGN.....	181

Úvod

⚠ VAROVÁNÍ

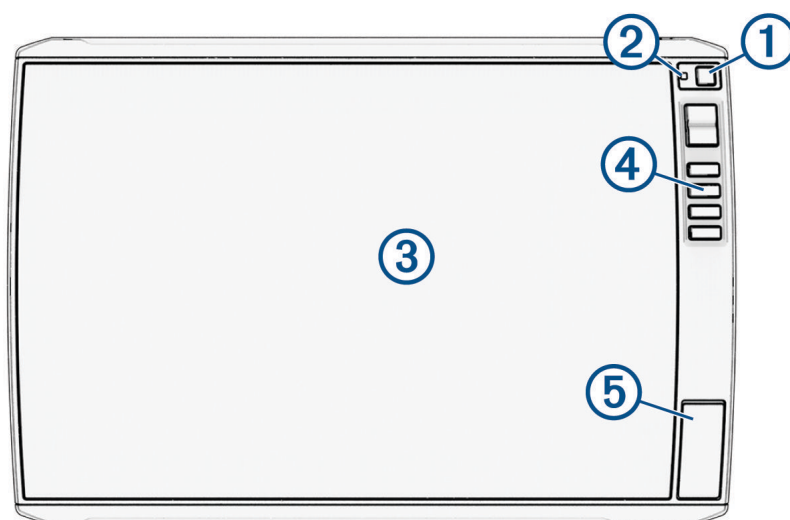
Přečtěte si leták *Důležité bezpečnostní informace a informace o produktu* vložený v obalu s výrobkem. Obsahuje varování a další důležité informace.

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

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

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

Čelní pohled



①	Zapínací tlačítko
②	Automatický snímač podsvícení
③	Dotykový displej
④	Klávesové zkratky
⑤	Sloty na paměťovou kartu microSD®

Tlačítka zařízení

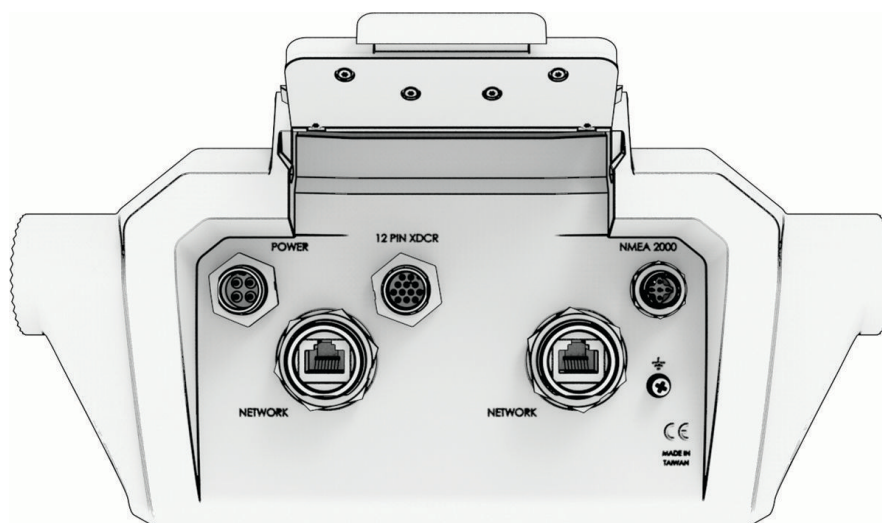
	Pokud je podržíte, zapíná a vypíná zařízení.
	Rychlým stisknutím a uvolněním otevírá menu zkratk k podsvícení, režimu barev a sonarovému přenosu. V menu zkratk se také zobrazují ovládací prvky autopilota, pokud je chartplotter připojen ke kompatibilnímu systému autopilota.
	Opakovaným stisknutím prochází úrovně jasu.
1 2 3 4	Při podržení přiřadí k aktivní obrazovce klávesovou zkratku. Po stisknutí otevře přiřazenou obrazovku.

Přiřazení klávesové zkratky

Běžně používané obrazovky můžete rychle otevírat pomocí klávesové zkratky. Klávesovou zkratku můžete vytvořit pro obrazovky, jako jsou mapy nebo obrazovky sonaru.

- 1 Otevřete obrazovku.
- 2 Podržte klávesovou zkratku a vyberte možnost **OK**.

Zobrazení konektorů: Modely ECHOMAP Ultra 2 10Xsv a 12Xsv



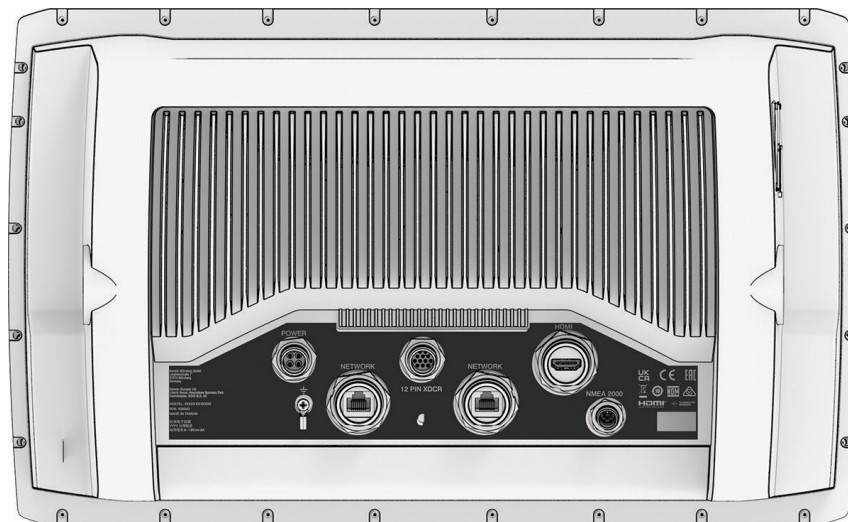
Označení	Popis
POWER	Port napájecího kabelu
12 PIN XDCR	12pinový konektor sonarové sondy
NMEA 2000	Síť NMEA 2000®
NETWORK	Port kabelu sítě Garmin pro připojení ke kompatibilnímu zařízení Panoptix™, GCV™ a ECHOMAP POZNÁMKA: Zařízení není kompatibilní s některými zařízeními Garmin Marine Network, jako jsou GPSMAP®, GSD™ a radarová zařízení.
	Zemnicí šroub

OZNÁMENÍ

Abyste zabránili korozi kovových kontaktů, zakryjte nepoužívané konektory ochrannými krytkami.

Nejlepšího výkonu a ochrany před korozí dosáhnete, když zasunete konektor kabelu zcela do portu a otočením pojistného kroužku po směru hodinových ručiček jej utáhnete. Pokud není pojistný kroužek s dělenou objímkou nainstalován, je nutné jej nainstalovat.

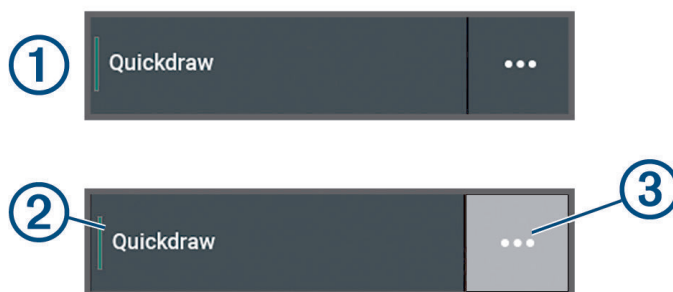
Zobrazení konektorů: Modely ECHOMAP Ultra 2 16Xsv



POWER	Výkon
12 PIN XDCR	12pinový konektor sonarové sondy
HDMI	HDMI® výstup videa
	Zemnicí šroub
NETWORK	Port kabelu sítě Garmin pro připojení ke kompatibilnímu zařízení LiveScope™, GCV a ECHOMAP POZNÁMKA: Zařízení není kompatibilní s některými zařízeními Garmin Marine Network, jako jsou GPSMAP, GSD a radarová zařízení.
NMEA 2000	Síť NMEA 2000

Tipy a zkratky

- Stisknutím tlačítka  zapnete chartplotter.
- Na libovolné obrazovce opakovaným stisknutím tlačítka  nastavíte úroveň jasu, je-li tato možnost k dispozici. To se může hodit v případě, že je úroveň jasu příliš nízká a obrazovka je obtížně čitelná.
- Z libovolné obrazovky se výběrem možnosti **Domů** vrátíte na domovskou obrazovku.
- Výběrem symbolu  otevřete další nastavení dané obrazovky.
- Výběrem ikony  rychle přidáte překrytí panelu nástrojů k aktuální stránce.
- Výběrem možnosti  menu opět zavřete.
- Stisknutím tlačítka  otevřete další možnosti, jako je nastavení podsvícení.
- Pokud chcete chartplotter vypnout, stiskněte tlačítka  a poté vyberte možnost **Napájení > Vypnout systém** nebo podržte tlačítka , dokud nedoběhne lišta **Vypnout systém**, je-li tato možnost k dispozici.
- Pokud chcete chartplotter přepnout do pohotovostního režimu, stiskněte tlačítka  a vyberte možnost **Napájení > Stanice do režimu spánku**, je-li tato možnost k dispozici.
Chcete-li pohotovostní režim ukončit, vyberte tlačítka .
- V závislosti na funkcích chartplotteru nemusí být na domovské obrazovce viditelná všechna tlačítka funkcí. Další tlačítka funkcí zobrazíte posunutím prstu doprava nebo doleva.
- U některých tlačítek menu povolíte možnost stisknutím tlačítka ①.



Zelená kontrolka u možnosti označuje, že je možnost aktivní ②.

- Pokud je dostupný symbol  ③, pak jeho výběrem otevřete menu.

Otevření návodu k obsluze v chartplotteru

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

Přístup k návodům z webových stránek

Nejnovější návod k obsluze a překlady návodů můžete získat z webových stránek Garmin. Návod k obsluze obsahuje pokyny ohledně používání funkcí zařízení a přístup k údajům o regulačních opatřeních.

- 1 Přejděte na stránku garmin.com/manuals/echomap_ultra_2.
- 2 Vyberte *Návod k obsluze*.

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

Centrum podpory Garmin

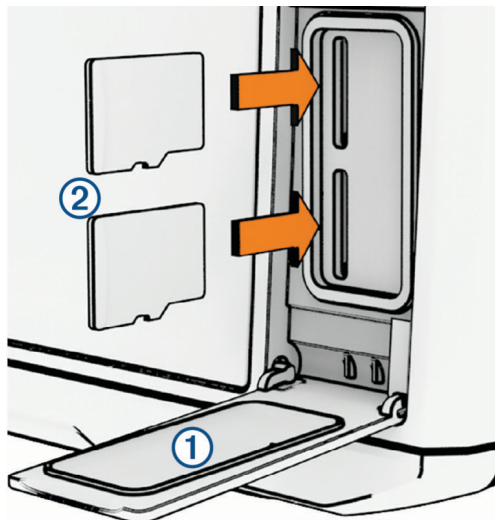
Nápovědu a informace, jako jsou například návody k produktům, často kladené otázky, videa, aktualizace softwaru a zákaznická podpora, naleznete na webové stránce support.garmin.com.

Vložení paměťových karet

Zařízení v softwarové verzi 34.00 podporuje dvě paměťové karty microSD s kapacitou až 1 TB, formátováním exFAT a rychlostní třídou 10 nebo vyšší.

POZNÁMKA: Když do chartplotteru vložíte novou paměťovou kartu, chartplotter začne na nově přidanou kartu zapisovat soukromé informace.

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



- 2 Řádně zasuněte paměťovou kartu ②.
- 3 Vyčistěte a osušte těsnění a dvířka.

OZNÁMENÍ

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

- 4 Zavřete dvířka.

Příjem satelitních signálů GPS

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

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

Vyhledání satelitních signálů může trvat 30 až 60 sekund.

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

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

Další informace o systému GPS naleznete na stránce garmin.com/aboutGPS. Náповědu k hledání satelitních signálů najdete v části [Zařízení nevyhledá signály GPS, strana 176](#).

Výběr zdroje GPS

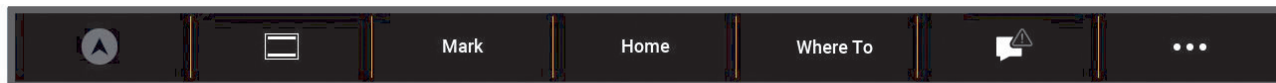
Jestliže máte k dispozici více než jeden zdroj GPS, můžete vybrat preferovaný zdroj pro data GPS.

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

Přizpůsobení kresliče map

Řádek menu

Řádek menu ve spodní části obrazovky poskytuje přístup k mnoha funkcím chartplotteru, menu možností a domovské obrazovce.



	Umožňuje zapnout resp. vypnout autopilota (při připojení ke kompatibilnímu systému autopilota)
	Umožňuje přidat překrytí panelu nástrojů k aktuální stránce
Značka	Vytvoří trasový bod pro vaši polohu
Domů	Otevře domovskou obrazovku TIP: Položkami na domovské obrazovce můžete procházet dotykem a přetažením.
Kam vést	Otevře menu s přístupem k navigačním funkcím
	Toto tlačítko se zobrazuje v případě, že nemáte žádná aktivní upozornění ani varování, která by bylo třeba řešit. Otevře menu se seznamem varování a upozornění a přístupem k další komunikaci, například údajům AIS nebo DSC.
	V případě aktivního varování nebo upozornění nahrazuje tlačítko . TIP: Ikona mění barvu podle závažnosti.

Skrytí a zobrazení řádku menu

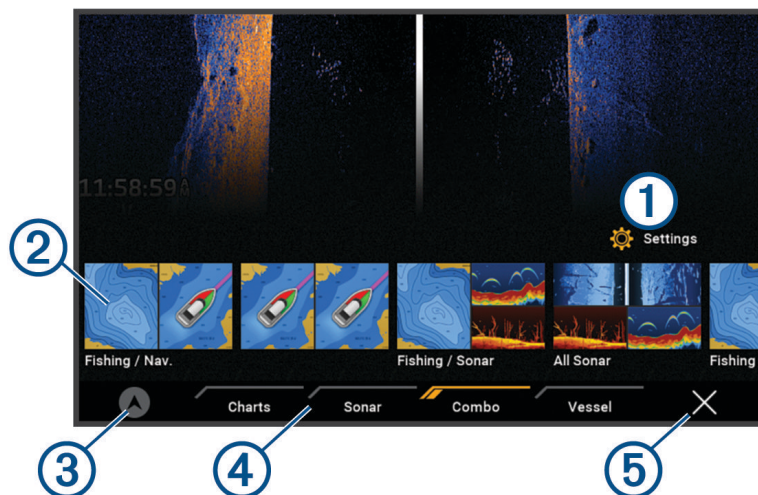
Řádek menu můžete skrýt automaticky, abyste měli na obrazovce k dispozici více místa.

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

Domovská obrazovka

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

Z libovolné obrazovky se na domovskou obrazovku vrátíte stisknutím tlačítka Domů.



①	Tlačítko menu Nastavení
②	Tlačítka funkcí
③	Tlačítka pro ovládání aktuálního času, aktuální hloubky nebo autopilota
④	Karty kategorií
⑤	Zavřou domovskou obrazovku a zajistí návrat zpět na dříve otevřenou stránku.

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

TIP: Chcete-li zobrazit dostupné karty kategorií, bude možná nutné seznam karet posunout přidržením a přetažením některé z nich.

Při instalaci více displejů v síti Garmin BlueNet™ nebo Garmin Marine je můžete seskupit do stanice. Stanice umožňuje, aby displeje fungovaly společně a nikoli jako několik samostatných displejů. Rozložení obrazovek na jednotlivých displejích můžete přizpůsobit tak, aby každá z obrazovek vypadala na jednotlivých displejích odlišně. Pokud změníte rozložení obrazovky na určitém displeji, změny se projeví pouze na tomto displeji. Pokud změníte název a symbol rozložení, změny se zobrazí na všech displejích ve stanici, aby bylo zajištěno jednotné zobrazení.

Změna uspořádání položek v kategoriích

Obrazovku si můžete přizpůsobit změnou uspořádání položek v kategoriích.

- 1 Vyberte kategorii, kterou chcete upravit, například **Mapy**.
- 2 Podržte tlačítko, které chcete přesunout, například **Navigační mapa**, dokud se nezobrazí menu.
- 3 Vyberte možnost **Změnit uspořádání**.
Na tlačítkách funkcí se zobrazí šipky.
- 4 Pro přesunutí tlačítko znovu vyberte.
- 5 Vyberte nové umístění tlačítka.
- 6 Postup opakujte, dokud úpravy obrazovky nedokončíte.
- 7 Po dokončení vyberte možnost **Zpět** nebo **Zavřít**.

Přiřazení klávesové zkratky

Běžně používané obrazovky můžete rychle otevírat pomocí klávesové zkratky. Klávesovou zkratku můžete vytvořit pro obrazovky, jako jsou mapy nebo obrazovky sonaru.

- 1 Otevřete obrazovku.
- 2 Podržte klávesovou zkratku a vyberte možnost **OK**.

Nastavení typu plavidla

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

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

Úprava podsvícení

- 1 Vyberte možnost  > **Systém** > **Zvuky a displej** > **Podsvícení**.
- 2 Úprava podsvícení.

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

Úprava režimu barev

- 1 Vyberte možnost  > **Systém** > **Zvuky a displej** > **Barevný režim**.
TIP: Výběrem možnosti  > **Barevný režim** na libovolné obrazovce si otevřete nastavení barev.
- 2 Vyberte možnost.

Úprava barevného vzhledu

Můžete změnit barvu zvýraznění používanou na většině obrazovek chartplotteru.

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

Zapnutí zámku obrazovky

Pro ochranu proti krádeži a neoprávněnému přístupu ke svému zařízení můžete zapnout funkci Zámek obrazovky, která bude vyžadovat zadání kódu PIN. Je-li tato funkce zapnutá, musíte při každém zapnutí zařízení odemknout obrazovku zadáním kódu PIN. Pro případ, že byste kód PIN zapomněli, můžete nastavit otázky a odpovědi pro obnovení.

OZNÁMENÍ

Jestliže zapnete funkci Zámek obrazovky, Garmin nemůže podpora kód PIN zjistit ani k vašemu zařízení přistupovat. Je vaší odpovědností poskytnout kód PIN osobě, které dovolíte používat vaše plavidlo.

- 1 Vyberte možnost  > **Systém** > **Zvuky a displej** > **Zámek obrazovky** > **Nastavení**.
- 2 Zadejte šestimístný číselný kód PIN, který se vám bude dobře pamatovat.
- 3 Poté jej zadejte znovu pro potvrzení.
- 4 Když se zobrazí dotaz, vyberte a zadejte odpovědi na tři otázky pro obnovení kódu PIN.

Kód PIN a otázky pro obnovení můžete podle potřeby Vypnout nebo Vynul..

Automatické zapínání chartplotteru

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

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

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

Automatické vypnutí systému

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

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

Přizpůsobení stránek

Přizpůsobení rozložení nebo stránky kombinace

Můžete přizpůsobit rozložení a data zobrazená na kombinovaných stránkách.

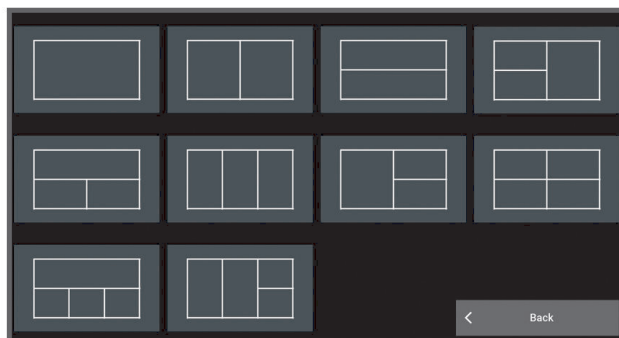
- 1 Otevřete stránku kombinace, kterou chcete přizpůsobit.
- 2 Vyberte možnost  > **Upravit kombinaci**.
- 3 Proveďte jednu z následujících akcí:
 - Chcete-li změnit název, vyberte možnost **Název**, zadejte nový název a poté vyberte možnost **Hotovo**.
 - Chcete-li změnit počet zobrazených funkcí a rozložení obrazovky, vyberte možnost **Rozložení** a vyberte požadovanou možnost.
 - Chcete-li změnit funkci na části obrazovky, vyberte okno, které chcete změnit, a poté vyberte funkci ze seznamu vpravo.
 - Chcete-li změnit způsob rozdělení obrazovky, přesuňte šipku do nové polohy.
 - Chcete-li změnit data zobrazovaná na stránce a další ukazatele dat, vyberte možnost **Překrytí** a poté vyberte z nabídky.

TIP: Při prohlížení obrazovky s překrytím dat přidržte rámeček překrytí, abyste v něm mohli data rychle změnit.

Vytvoření nové kombinované stránky

Můžete vytvořit vlastní kombinovanou stránku, která vyhovuje vašim potřebám.

- 1 Vyberte možnost **Kombinace** > **Přidat kombinaci**.
- 2 Vyberte okno.
- 3 Zvolte funkci pro okno.
- 4 Opakujte tento postup u všech oken na stránce.
- 5 Podržením okna změníte uspořádání.
- 6 Podržením datového pole vyberete nová data.
- 7 Vyberte možnost **Rozložení** a zvolte rozložení.



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

Odstranění stránky Kombinace

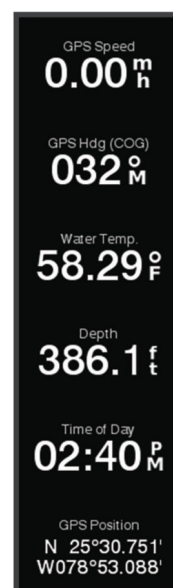
- 1 Vyberte možnost **Kombinace**.
- 2 Stiskněte a podržte stránku kombinace, kterou chcete odstranit.
- 3 Vyberte možnost **Odstranit kombinaci** > **Ano**.

Přizpůsobení zobrazení údajů

Můžete přizpůsobit data v překrytích s daty zobrazených na obrazovce.

- 1 Vyberte možnost podle typu obrazovky, kterou prohlížíte:
 - V zobrazení celé obrazovky vyberte položku **•••** > **Upravit překrytí**.
 - V kombinované obrazovce vyberte položku **•••** > **Upravit kombinaci** > **Překrytí**.

TIP: Chcete-li rychle změnit data zobrazovaná v rámečku překrytí, přidržte rámeček překrytí.
- 2 Vyberte položku pro přizpůsobení dat a ukazatele dat:
 - Chcete-li zobrazit překrytí dat, vyberte možnost **Data**, vyberte polohu a vyberte možnost **Zpět**.
 - Chcete-li změnit data zobrazovaná v rámečku překrytí, vyberte rámeček překrytí, vyberte nová data pro zobrazení a vyberte možnost **Zpět**.
 - Chcete-li přizpůsobit informace zobrazované při navigaci, vyberte možnost **Navigace** a vyberte požadovanou možnost.
 - Chcete-li zapnout další ukazatele dat, vyberte možnost **Horní panel**, **Dolní panel**, **Levý panel** nebo **Pravý panel** a vyberte požadované možnosti.
- 3 Vyberte možnost **Hotovo**.



Přizpůsobení úvodní obrazovky

Obrázek, který se zobrazuje při zapínání chartplotteru, můžete přizpůsobit. Pro nejlepší přizpůsobení by měl mít obrázek velikost 50 MB nebo méně a odpovídat doporučeným rozměrům (*Doporučené rozměry úvodního obrázku, strana 180*).

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

Nový obrázek se zobrazí při zapínání chartplotteru.

Hlasové ovládání

Pomocí kompatibilních sluchátek s mikrofonom můžete chartplotter ECHOMAP Ultra 2 16Xsv ovládat hlasem. Pomocí kompatibilních hodinek Garmin můžete chartplotter ovládat také hlasem.

POZNÁMKA: Sluchátka i hodinky Garmin pro ovládání hlasem se k chartplotteru připojují pomocí technologie Bluetooth®. Vzhledem ke standardům Bluetooth se nejedná o zabezpečené ani soukromé připojení.

Změna jazyka hlasového ovládání na chartplotteru ECHOMAP Ultra 2 16Xsv

- 1 Na domovské obrazovce vyberte možnost  > **Systém** > **Zvuky a displej** > **Zvuky a displej**.
- 2 Vyberte možnost **Zvuky a displej** > **Jazyk hlasové nápovědy**.
- 3 Vyberte jazyk pro hlasové ovládání.

POZNÁMKA: Jazyk hlasového ovládání může být jiný než jazyk textu.

Podporovaná sluchátka

Chartplotter ECHOMAP Ultra 2 16Xsv podporuje sluchátka a reproduktory následujících parametrů:

- Profil Bluetooth handsfree verze 1.6 nebo vyšší
- Zvukový kodek mSBC (16 KHZ)

POZNÁMKA: Výrobci sluchátek tyto modely často uvádějí jako sluchátka „HD Voice“ nebo „Wideband Speech“. Seznam podporovaných sluchátek naleznete na adrese support.garmin.com/marine.

Párování bezdrátových sluchátek s chartplotterem ECHOMAP Ultra 2 16Xsv

- 1 Na chartplotteru vyberte možnost  > **Komunikace** > **Bezdrátová zařízení** > **Zvuky a displej**.
- 2 Vyberte možnost **Hledání zařízení**.
- 3 Na sluchátkách zapněte režim párování podle pokynů výrobce.
Po rozpoznání sluchátek se na chartplotteru zobrazí jejich název.
- 4 Vyberte název sluchátek.
- 5 Vyberte možnost **Připojit**.

Stav sluchátek se na chartplotteru zobrazí jako Spárováno.

Použití bezdrátových sluchátek s chartplotterem ECHOMAP Ultra 2 16Xsv

Před použitím bezdrátových sluchátek pro hlasové ovládání se ujistěte, že hlasitost sluchátek je dostatečná, abyste slyšeli hlasové odpovědi.

- 1 Řekněte **OK Garmin**.
- 2 Řekněte hlasový příkaz (*Hlasové příkazy chartplotteru, strana 13*).
Chartplotter provede akci nebo poskytne hlasovou odpověď.

Spárování hodinek Garmin s chartplotterem ECHOMAP Ultra 2 16Xsv pro hlasové ovládání

Abyste mohli spárovat kompatibilní hodinky Garmin s chartplotterem, musíte nejprve zapnout Boat Mode v hodinkách.

Můžete spárovat kompatibilní hodinky Garmin s chartplotterem a zadávat hlasové příkazy a poslouchat odpovědi pomocí hodinek. Další informace najdete v návodu k obsluze kompatibilních hodinek Garmin.

TIP: Kromě hlasového ovládání můžete také použít kompatibilní hodinky Garmin k ovládání nebo zobrazení dalších funkcí na chartplotteru:

- Obrazovku a tlačítka můžete použít jako dálkový ovladač pro ovládání uživatelského rozhraní ([Spárování hodinek Garmin pro ovládání chartplotteru Garmin, strana 21](#)).
- Můžete ovládat kompatibilní připojený systém autopilota ([Aktivace ovládání autopilota na hodinkách Garmin, strana 101](#)).
- Můžete zobrazit důležité údaje o lodi, například hloubku a rychlost ([Zobrazení údajů o lodi na hodinkách Garmin, strana 21](#)).

- 1 Na chartplotteru vyberte možnost  > **Komunikace** > **Bezdrátová zařízení** > **Nositelná elektronika** > **Zvuky a displej**.
- 2 Vyberte možnost **Hledání zařízení**.
- 3 Umístěte hodinky Garmin v dosahu (3 m) od chartplotteru.
- 4 Na hlavní obrazovce hodinek podržte tlačítko , poté vyberte možnost **Nastavení hodinek** > **Připojení** > **Chartplotter** > **Spárovat nový**.
- 5 Na chartplotteru vyberte název hodinek.
- 6 Vyberte možnost **Připojit**.
Stav hodinek se na chartplotteru zobrazí jako Spárováno.

Zapnutí Režimu lodi na hodinkách Garmin

Abyste získali přístup k některým funkcím propojeným s chartplotterem, jako je hlasové ovládání, musíte nejprve zapnout Boat Mode na kompatibilních hodinkách Garmin.

- 1 Na hodinkách podržením tlačítka  otevřete menu ovládacích prvků.
- 2 Vyberte možnost **Boat Mode**.

Použití hodinek Garmin s chartplotterem ECHOMAP Ultra 2 16Xsv pro hlasové ovládání

Jakmile spárujete kompatibilní hodinky Garmin s chartplotterem pro hlasové ovládání, můžete zadávat hlasové příkazy přes hodinky. Chartplotter uslyší vaše hlasové příkazy a zareaguje hlasovou odpovědí prostřednictvím nositelného zařízení (je-li to relevantní).

POZNÁMKA: Pokud neslyšíte hlasové odpovědi z nositelného zařízení, zkontrolujte, zda je hlasitost nastavená na nositelném zařízení dostatečně vysoká pro dané prostředí.

- 1 Na nositelném zařízení stiskněte tlačítko  a vyberte aplikaci **Boat Command**.
TIP: Pokud jste nezměnili výchozí funkci Přidržte tlačítko START na nositelném zařízení, můžete přidržením tlačítka  otevřít aplikaci Boat Command.
Aplikace se otevře na nositelném zařízení a na chartplotteru se těsně nad řádkem menu zobrazí čára. Nositelné zařízení pípne, až bude připraveno na vyslovení příkazu.
- 2 Jakmile uslyšíte pípnutí z nositelného zařízení, vyslovte hlasový příkaz.
Nositelné zařízení opětovným pípnutím potvrdí, že příkaz slyšelo, a chartplotter příkaz provede. U některých příkazů zařízení zareaguje hlasovou odpovědí.

Hlasové příkazy chartplotteru

Systém hlasových příkazů je navržen tak, aby rozpoznal přirozenou řeč. Níže najdete seznam běžně používaných hlasových příkazů. Zařízení nicméně nevyžaduje přesně tyto fráze (kromě fráze *OK Garmin*). Můžete zkusit různé varianty těchto příkazů a vyslovit je způsobem, který je pro vás přirozený.

Příkaz pro probuzení	Funkce
OK Garmin	Probudí chartplotter, aby reagoval na hlasové příkazy

Příkaz hlasové nápovědy	Funkce
What can I say?	Zobrazí seznam běžných hlasových příkazů

Funkce zařízení a obrazovky

Hlasový příkaz	Funkce
Show Navigation Chart	Otevře obrazovku navigační mapy
Show Fishing Chart	Otevře obrazovku rybářské mapy
Show Radar	Otevře obrazovku radaru
Show Sonar	Otevře obrazovku sonaru
Zoom In	Provede zvětšení
Zoom Out	Provede zmenšení
Raise Brightness	Zvýší jas displeje
Lower Brightness	Sníží jas displeje
Automatic Brightness	Zapne automatické nastavení jasu displeje
Set brightness to 80	Nastaví jas na požadovanou úroveň. Můžete například zadat příkaz „Set brightness to 80“ a úroveň jasu se nastaví na 80 procent.
Sleep Display	Přepne displej do režimu spánku
Wake Display	Probudí displej
Beeper Off	Vypne signalizační zvuky chartplotteru
Beeper On	Zapne signalizační zvuky chartplotteru
Lock Screen	Zamkne obrazovku chartplotteru
Unlock Screen	Odemkne obrazovku chartplotteru
Home Screen	Otevře domovskou obrazovku
Screenshot	Pořídí snímek obrazovky

Funkce plavidla

Hlasový příkaz	Funkce
What's the fuel level?	Sdělí aktuální úroveň paliva
What's the engine temperature?	Sdělí aktuální teplotu motoru
What's the system unit voltage?	Sdělí aktuální napětí systémové jednotky

Navigační funkce

Hlasový příkaz	Funkce
Mark Waypoint	Označí trasový bod pro vaši aktuální polohu
Show Waypoints	Zobrazí seznam trasových bodů uložených v zařízení
Clear Active Track	Vymaže aktivní informace o trase
What's the distance to the next waypoint?	Sdělí vzdálenost k dalšímu nastavenému trasovému bodu

Mediální funkce

Hlasový příkaz	Funkce
Show Media Player	Otevře přehrávač médií
Play Music	Přehraje aktuálně vybrané médium
Pause Music	Pozastaví aktuálně vybrané médium
Resume	Obnoví přehrávání aktuálně vybraného média
Previous Track	Vrátí se na předchozí skladbu
Next Track	Přejde na následující skladbu
Mute	Ztlumí hlasitost média
Unmute	Zruší ztlumení hlasitosti média
Lower Volume	Sníží hlasitost média
Raise Volume	Zvýší hlasitost média

Funkce počasí a podmínek

Hlasový příkaz	Funkce
What's the water temperature?	Sdělí aktuální teplotu vody
What's the air temperature?	Sdělí aktuální teplotu vzduchu
What's the wind speed?	Sdělí aktuální rychlost větru
What's the wind direction?	Sdělí aktuální směr větru
When is sunrise?	Sdělí čas východu slunce pro aktuální polohu
When is sunset?	Sdělí čas západu slunce pro aktuální polohu
Tell me the Tide Info	Sdělí aktuální informace o přílivu a odlivu
What time is it?	Sdělí aktuální čas
What's the depth?	Sdělí hloubku vody pro aktuální polohu

Funkce radaru

Hlasový příkaz	Funkce
Start Radar Transmission	Když je radar v pohotovostním režimu, příkaz spustí radarový přenos
Stop Radar Transmission	Zastaví radarový přenos a přepne radar do pohotovostního režimu
Enable Echo Trail	Zapne funkci Echo Trail
Disable Echo Trail	Vypne funkci Echo Trail
Clear Echo Trail	Vymaže funkci Echo Trail
Increase Radar Gain	Zvýší zesílení radaru
Decrease Radar Gain	Sníží zesílení radaru
Increase Radar Range	Zvýší dosah radaru
Decrease Radar Range	Sníží dosah radaru
Automatic Radar Gain High	Nastaví automatické zesílení radaru na nejvyšší hodnotu
Automatic Radar Gain Low	Nastaví automatické zesílení radaru na nejnižší hodnotu
Automatic Radar Gain Bird	Nastaví automatické zesílení radaru na nejlepší hodnotu pro vyhledávání ptáků
Manual Radar Gain	Nastaví zesílení radaru na poslední manuálně nastavenou hodnotu
Radar Rain Clutter On	Zapne filtr radarových odrazů v důsledku dešťových srážek
Radar Rain Clutter Off	Vypne filtr radarových odrazů v důsledku dešťových srážek
Increase Radar Rain Clutter	Zvýší úroveň nastavení filtru radarových odrazů v důsledku dešťových srážek
Decrease Radar Rain Clutter	Sníží úroveň nastavení filtru radarových odrazů v důsledku dešťových srážek
Radar Sea Clutter On	Zapne filtr radarových odrazů od mořské hladiny
Radar Sea Clutter Off	Vypne filtr radarových odrazů od mořské hladiny
Increase Radar Sea Clutter	Zvýší úroveň nastavení filtru radarových odrazů od mořské hladiny
Decrease Radar Sea Clutter	Sníží úroveň nastavení filtru radarových odrazů od mořské hladiny
Start MotionScope	Zapne funkci MotionScope™
Stop MotionScope	Vypne funkci MotionScope

Funkce sonaru

Hlasový příkaz	Funkce
Show Traditional Sonar	Otevře tradiční obrazovku sonaru
Show Clear View	Otevře obrazovku sonaru Garmin ClearVü™
Show Side View	Otevře obrazovku sonaru Garmin SideVü™
Show Live Scope	Otevře obrazovku LiveScope
Increase Sonar Gain	Zvýší úroveň zesílení sonaru
Decrease Sonar Gain	Sníží úroveň zesílení sonaru
Sonar Gain Automatic	Nastaví úroveň zesílení sonaru na automatické nastavení
Increase Sonar Range	Zvýší dosah sonaru
Decrease Sonar Range	Sníží dosah sonaru
Sonar Range Automatic	Nastaví dosah sonaru na automatické nastavení
Show Front View	Otevře obrazovku sonaru Garmin FrontVü™
Show Live Scope Down	Otevře obrazovku sonaru dolního LiveScope
Show Live Scope Forward	Otevře obrazovku sonaru předního LiveScope
Show Live View	Otevře obrazovku sonaru LiveVü
Show Live View Down	Otevře obrazovku sonaru dolního LiveVü
Show Live View Forward	Otevře obrazovku sonaru předního LiveVü
Show Real View Down	Otevře obrazovku sonaru dolního RealVü
Show Real View Historical	Otevře obrazovku sonaru s historickými údaji RealVü
Show Real View Forward	Otevře obrazovku sonaru předního RealVü
Increase Sonar Forward Range	Zvýší přední dosah sonaru
Decrease Sonar Forward Range	Sníží přední dosah sonaru
Sonar Forward Range Automatic	Nastaví přední dosah sonaru na automatické nastavení
Increase Sonar Depth Range	Zvýší hloubkový dosah sonaru
Decrease Sonar Depth Range	Sníží hloubkový dosah sonaru
Sonar Depth Range Automatic	Nastaví hloubkový dosah sonaru na automatické nastavení

Aplikace ActiveCaptain®

⚠ VAROVÁNÍ

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

Aplikace ActiveCaptain zajišťuje připojení k chartplotteru ECHOMAP Ultra 2, mapám a komunitě ActiveCaptain pro dokonalý zážitek z pobytu na lodi.

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

Můžete se také připojit ke komunitě ActiveCaptain a sledovat aktuální informace o přístavištích a dalších bodech zájmu.

Role pro aplikaci ActiveCaptain

Váš stupeň interakce se zařízením ECHOMAP Ultra 2 v aplikaci ActiveCaptain závisí na přidělené roli.

Funkce	Vlastník	Host
Zaregistrovat zařízení, vestavěné mapy a karty doplňkových map k účtu	Ano	Ne
Aktualizace softwaru	Ano	Ano
Automaticky přenést stažené nebo vytvořené vrstevnice Garmin Quickdraw	Ano	Ne
Automaticky přenést uživatelská data, např. trasové body a trasy	Ano	Ne
Zahájit navigaci k určitému trasovému bodu nebo po určité trase a odeslat trasový bod nebo trasu do zařízení ECHOMAP Ultra 2	Ano	Ano

Začínáme s aplikací ActiveCaptain

K zařízení ECHOMAP Ultra 2 můžete připojit mobilní zařízení pomocí aplikace ActiveCaptain. Aplikace umožňuje snadnou a rychlou interakci se zařízením ECHOMAP Ultra 2 včetně činností, jako je sdílení dat, registrace nebo aktualizace softwaru zařízení.

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

OZNÁMENÍ

Můžete být vyzváni k formátování paměťové karty. Formátování odstraní všechna data uložená na kartě. To zahrnuje veškerá uložená uživatelská data, jako jsou trasové body. Formátování karty je doporučeno, ale nikoli nutné. Před formátováním karty doporučujeme uložit data z paměťové karty do interní paměti zařízení (*Kopírování uživatelských dat z paměťové karty, strana 169*). Po formátování karty pro aplikaci ActiveCaptain je možné převést uživatelská data zpět na kartu (*Kopírování všech uživatelských dat na paměťovou kartu, strana 169*).

POZNÁMKA: Při formátování paměťové karty v chartplotteru je zachován původní typ formátu. Při formátování ho nelze změnit. Pokud chcete změnit formát karty například z FAT32 na exFAT, je nutné tuto změnu provést na počítači nebo na jiném zařízení. Teprve poté je možné kartu použít v chartplotteru. Zkontrolujte, zda je karta vložena, vždy před použitím funkce ActiveCaptain.

- 6 V obchodě s aplikacemi na mobilním zařízení nainstalujte a otevřete aplikaci ActiveCaptain.
TIP: Pomocí mobilního zařízení můžete naskenovat tento QR kód a stáhnout si aplikaci.
- 7 Umístěte mobilní zařízení do vzdálenosti 32 m (105 stop) od zařízení ECHOMAP Ultra 2.
- 8 V nastavení mobilního zařízení přejděte na stránku připojení Wi-Fi® a připojte se k zařízení ECHOMAP Ultra 2 pomocí jména a hesla zadaného v kroku 3.



Aktualizace softwaru pomocí aplikace ActiveCaptain

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

OZNÁMENÍ

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

Proces instalace může trvat několik minut.

- 1 Připojte mobilní zařízení k zařízení ECHOMAP Ultra 2 (*Začínáme s aplikací ActiveCaptain, strana 17*).
- 2 Když je k dispozici aktualizace softwaru a máte na mobilním zařízení připojení k internetu, vyberte možnost **Aktualizace softwaru > Stáhnout**.
Aplikace ActiveCaptain stáhne aktualizaci do mobilního zařízení. Po opětovném připojení aplikace k zařízení ECHOMAP Ultra 2 se aktualizace do zařízení přenesou. Po dokončení přenosu budete vyzváni k instalaci aktualizace.
- 3 Po výzvě na zařízení ECHOMAP Ultra 2 vyberte možnost instalace aktualizace.
 - Pokud chcete software instalovat okamžitě, vyberte možnost **OK**.
 - Pokud chcete s aktualizací počkat, vyberte možnost **Zrušit**. Až budete chtít instalovat aktualizaci, vyberte možnost **ActiveCaptain > Aktualizace softwaru > Instalovat nyní**.

POZNÁMKA: Pro co nejlepší fungování doporučujeme aktualizovat software vašeho zařízení. Aktualizace softwaru nabízí změny a vylepšení soukromí, zabezpečení a funkcí.

Aktualizace map pomocí aplikace ActiveCaptain

POZNÁMKA: Abyste mohli aktualizovat mapy, musíte je zaregistrovat (*Začínáme s aplikací ActiveCaptain, strana 17*).

Pomocí aplikace ActiveCaptain můžete stáhnout a přenést do zařízení nejnovější aktualizace map. Chcete-li zrychlit stahování a ušetřit místo v úložišti, můžete si stáhnout pouze ty oblasti na mapě, které potřebujete.

Po prvním stažení mapy nebo oblasti proběhne při každém otevření ActiveCaptain automaticky aktualizace.

Stahujete-li celou mapu, můžete pomocí aplikace Garmin Express™ stáhnout mapu na paměťovou kartu (*Aktualizace map pomocí aplikace Garmin Express, strana 174*). Aplikace Garmin Express stahuje velké mapy rychleji než aplikace ActiveCaptain.

OZNÁMENÍ

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

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

Předplatné map

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

Předplatná map můžete kupovat, aktivovat a obnovovat pomocí mobilní aplikace ActiveCaptain ([Podrobné mapy, strana 22](#)).

Bezdrátové sdílení

Zařízení ECHOMAP Ultra 2 lze připojit k jinému zařízení ECHOMAP Ultra 2 nebo bezdrátově k zařízení ECHOMAP UHD2 a sdílet uživatelská data a sonar ([Připojení dvou kompatibilních zařízení ECHOMAP pro sdílení uživatelských dat a sonaru, strana 19](#)). Při prvním otevření nastavení bezdrátové sítě budete vyzváni k nastavení bezdrátové sítě na hostitelském zařízení. Po nastavení sítě můžete k zařízení připojit také jiná bezdrátová zařízení, jako je například telefon, která budou moci aplikaci ActiveCaptain využívat ([Začínáme s aplikací ActiveCaptain, strana 17](#)).

POZNÁMKA: Pokud provozují obě připojená kompatibilní zařízení ECHOMAP verzi softwaru 41.00 nebo novější, aktualizace softwaru jednoho z nich automaticky aktualizuje i druhé připojené zařízení. Nemusíte je aktualizovat zvlášť.

Nastavení sítě Wi-Fi

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

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

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

3 Zadejte heslo.

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

Připojení dvou kompatibilních zařízení ECHOMAP pro sdílení uživatelských dat a sonaru

Chcete-li sdílet uživatelská data a sonar, můžete bezdrátově připojit zařízení ECHOMAP Ultra 2 k jinému zařízení ECHOMAP Ultra 2 nebo k zařízení ECHOMAP UHD2.

Uživatelská data budou automaticky sdílena mezi zařízeními, jakmile budou připojena. Při sdílení sonaru může po vás být vyžadováno, abyste vybrali zdroj sonaru ([Sdílení sonaru, strana 20](#)).

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

POZNÁMKA: Zařízení ECHOMAP Ultra 2 nelze připojit k zařízení ECHOMAP UHD2 5/7 cv nastavenému jako hostitelské zařízení. Zařízení ECHOMAP Ultra 2 můžete v takovém případě nastavit jako hostitele.

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

2 Na zařízení ECHOMAP, které bude hostovat síť, nastavte síť Wi-Fi ([Nastavení sítě Wi-Fi, strana 19](#)).

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

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

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

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

Pokud nemůžete připojit dvě zařízení, vyhledejte problémy s připojením a zkuste to znovu ([Odstraňování problémů s bezdrátovým připojením, strana 20](#)).

Sdílení sonaru

Dvě kompatibilní zařízení ECHOMAP připojená přes síť Wi-Fi mohou sdílet sonar ([Připojení dvou kompatibilních zařízení ECHOMAP pro sdílení uživatelských dat a sonaru, strana 19](#)).

Pokud mají obě zařízení ECHOMAP připojenou sonarovou sondu, pak každé zařízení automaticky využívá vlastní sonarový zdroj. Sonarový zdroj můžete přepnout ručně na jiné zařízení ([Výběr zdroje sonaru, strana 80](#)).

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

Odstraňování problémů s bezdrátovým připojením

Pokud nemůžete bezdrátově propojit dvě zařízení ECHOMAP, zkontrolujte následující položky a zkuste to znovu.

- Jestliže připojujete zařízení ECHOMAP Ultra 2 a ECHOMAP UHD2 5/7 cv, je třeba jako hostitele sítě nastavit zařízení ECHOMAP Ultra 2. Zařízení ECHOMAP Ultra 2 nelze připojit k zařízení ECHOMAP UHD2 5/7 cv, které je nastaveno jako hostitel.
- Zkontrolujte, zda jsou dvě zařízení v dosahu (32 m (105 stop)).
- Zkontrolujte, zda mezi zařízeními nejsou nějaké překážky pro signál, zejména kovové.
- Zařízení vypněte a opět zapněte, a zkuste je znovu připojit.

Připojení bezdrátového zařízení k chartplotteru

Než budete moci připojit bezdrátové zařízení k bezdrátové síti chartplotteru, musíte nakonfigurovat bezdrátovou síť chartplotteru ([Nastavení sítě Wi-Fi, strana 19](#)).

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

- 1 Na bezdrátovém zařízení zapněte technologii Wi-Fi a hledejte bezdrátové sítě.
- 2 Zvolte název bezdrátové sítě svého chartplotteru ([Nastavení sítě Wi-Fi, strana 19](#)).
- 3 Zadejte heslo chartplotteru.

Správa sítě Wi-Fi

Změna hostitele Wi-Fi

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

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

Změna bezdrátového kanálu

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

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

Není třeba měnit bezdrátový kanál zařízení připojených k této síti.

Bezdrátový snímač větru

Připojení bezdrátového snímače k chartplotteru

Na chartplotteru si můžete zobrazovat data z kompatibilního bezdrátového snímače.

- 1 Vyberte možnost  > **Komunikace** > **Bezdrátová zařízení**.
- 2 Vyberte snímač větru.
- 3 Vyberte možnost **Zapnout**.

Chartplotter začne vyhledávat a připojovat bezdrátový snímač.

Abyste mohli data ze snímače zobrazovat, přidejte je do datového pole nebo grafu.

Nastavení orientace snímače větru

Toto nastavení byste měli upravit v případě, že snímač nesměruje k přední části lodi zcela souběžně s osou lodi.

POZNÁMKA: Otvor, kde se kabel připojuje k tyči, označuje přední část snímače.

- 1 Odhadněte úhel ve stupních po směru hodinových ručiček okolo stěžně lodi, ve kterém snímač směřuje od středu přední části lodi:
 - Pokud snímač směřuje k pravoboku, úhel by měl být mezi 1 a 180 stupni.
 - Pokud snímač směřuje k levoboku, úhel by měl být mezi -1 a -180 stupni.
- 2 Vyberte možnost  > **Komunikace** > **Bezdrátová zařízení**.
- 3 Vyberte snímač větru.
- 4 Vyberte možnost **Vyrovnání úhlu větru**.
- 5 Zadejte úhel pozorovaný v kroku 1.
- 6 Vyberte možnost **Hotovo**.

Zobrazení údajů o lodi na hodinkách Garmin

Ke kompatibilnímu chartplotteru můžete připojit kompatibilní hodinky Garmin a prohlížet si data z chartplotteru. Další informace najdete v návodu k obsluze kompatibilních hodinek Garmin.

TIP: Kromě zobrazení údajů o lodi můžete také použít kompatibilní hodinky Garmin k ovládání nebo zobrazení dalších funkcí na chartplotteru:

- Obrazovku a tlačítka můžete použít jako dálkový ovladač pro ovládání uživatelského rozhraní ([Spárování hodinek Garmin pro ovládání chartplotteru Garmin, strana 21](#)).
 - Můžete ovládat kompatibilní připojený systém autopilota ([Aktivace ovládání autopilota na hodinkách Garmin, strana 101](#)).
- 1 Umístěte hodinky Garmin v dosahu (3 m) od chartplotteru.

- 2 Na hlavní obrazovce hodinek vyberte tlačítka  > **Údaje o lodi** > .

POZNÁMKA: Pokud už jste připojeni k chartplotteru a chtěli byste se připojit k jinému, přejděte na obrazovku Údaje o lodi, přidržte tlačítka UP a vyberte možnost Spárovat nový.

- 3 Na chartplotteru vyberte možnost  > **Komunikace** > **Bezdrátová zařízení** > **Nositelná elektronika** > **Údaje o lodi** > **Zapnout připojení** > **Nové připojení**.

Chartplotter začne vyhledávat a připojovat hodinky.

Po spárování se zapnutá zařízení automaticky připojí, pokud jsou v dosahu.

Spárování hodinek Garmin pro ovládání chartplotteru Garmin

Můžete spárovat kompatibilní hodinky Garmin s chartplotterem a použít je jako dálkový ovladač pro ovládání uživatelského rozhraní. Další informace najdete v návodu k obsluze kompatibilních hodinek Garmin.

TIP: Kromě funkce dálkového ovladače můžete také použít kompatibilní hodinky Garmin k ovládání nebo zobrazení dalších funkcí na chartplotteru:

- Můžete ovládat kompatibilní připojený systém autopilota ([Aktivace ovládání autopilota na hodinkách Garmin, strana 101](#)).
- Můžete zobrazit důležité údaje o lodi, například hloubku a rychlost ([Zobrazení údajů o lodi na hodinkách Garmin, strana 21](#)).

- 1 Na chartplotteru vyberte možnost  > **Komunikace** > **Bezdrátová zařízení** > **Bezdrátová dálková ovládání** > **Dálkový ovladač GPSMAP®**.
- 2 Vyberte možnost **Nové připojení**.

- 3 Na kompatibilních hodinkách Garmin stiskněte tlačítka  a vyberte aplikaci **MFD Remote**.

Hodinky by se měly propojit s chartplotterem a na hlavní obrazovce hodinek se zobrazí tlačítka dálkového ovladače, která můžete použít k ovládání chartplotteru.

Mapy a 3D zobrazení map

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

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

Mapy a 3D zobrazení map otevřete výběrem možnosti Mapy.

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

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

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

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

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

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

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

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

Podrobné mapy

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

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

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

Aktivace předplatného námořních map

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

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

- 1 Pokud jste si zakoupili mapy na paměťové kartě, vložte kartu do slotu pro paměťové karty na chartplotteru nebo do čtečky paměťových karet Garmin.
- 2 Na mobilním zařízení otevřete aplikaci ActiveCaptain a připojte ji k chartplotteru (*Začínáme s aplikací ActiveCaptain, strana 17*).
- 3 Po připojení aplikace ActiveCaptain k chartplotteru zkontrolujte, zda je mobilní zařízení připojeno k internetu.
- 4 V aplikaci ActiveCaptain vyberte možnost **Mapa** >  > **Moje mapy** a ověřte, zda je v seznamu zobrazeno aktivní předplatné pro mapy.
- 5 V případě potřeby připojte aplikaci ActiveCaptain k chartplotteru a dokončete proces aktivace.
Aplikace ActiveCaptain aktivuje předplatné automaticky po připojení k internetu a následně k chartplotteru. Aplikace ActiveCaptain zobrazí stav předplatného v seznamu Moje mapy.

POZNÁMKA: Ověření nového předplatného může trvat několik hodin.

Zakoupení předplatného map pomocí ActiveCaptain

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

POZNÁMKA: Zobrazení nového předplatného může trvat několik hodin.

Obnovení předplatného

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

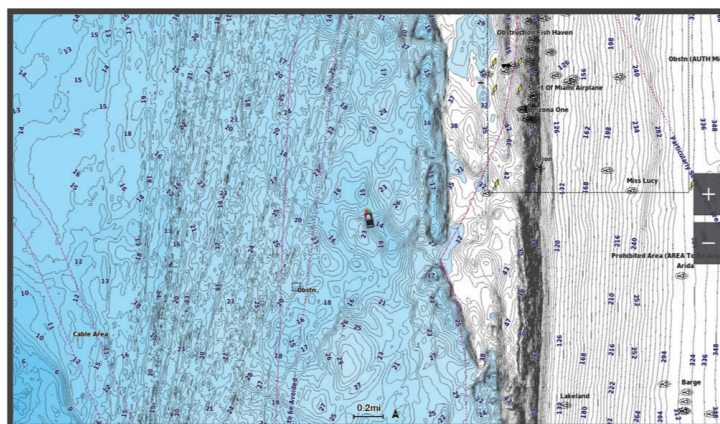
- 1 Připojte své mobilní zařízení k internetu a otevřete aplikaci ActiveCaptain.
- 2 Vyberte možnost **Mapa** >  > **Moje mapy**.
- 3 Vyberte mapu k obnovení.
- 4 Vyberte možnost **Obnovit nyní**.

POZNÁMKA: Zobrazení obnoveného předplatného může trvat několik hodin.

Navigační mapa a rybářská mapa

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

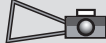
Navigační mapa je optimalizovaná pro navigaci. Umožňuje naplánovat trasu, zobrazit informace o mapě a používat mapu jako navigační pomůcku. Navigační mapa otevřete zvolením možnosti **Mapy** > **Navigační mapa**.



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

Symbole na mapě

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

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

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

Přibližování a oddalování pomocí dotykové obrazovky

Můžete rychle přiblížit nebo oddálit obrazovky, jako jsou například mapy a zobrazení sonaru.

- Přiblížením dvou prstů směrem k sobě můžete zobrazení oddálit.
- Roztažením dvou prstů od sebe lze zobrazení přiblížit.

Měření vzdálenosti na mapě

- 1 Na mapě vyberte polohu.
- 2 Vyberte možnost **Změřit**.

Na obrazovce se zobrazí ikona špendlíku označující vaši aktuální polohu. Vzdálenost a úhel od špendlíku jsou uvedeny v rohu.

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

Vytvoření trasového bodu na mapě

- 1 Na mapě vyberte polohu nebo objekt.
- 2 Vyberte možnost .

Zobrazení informací o poloze a objektu na mapě

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

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

Zobrazení detailů o navigačních pomůckách

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

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

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

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

Navigování k bodu na mapě

VAROVÁNÍ

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

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

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

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

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

- 1 Vyberte polohu na navigační mapě nebo na rybářské mapě.
- 2 V případě nutnosti vyberte možnost **Navigovat k**.
- 3 Vyberte možnost:
 - Chcete-li navigovat přímo na pozici, vyberte možnost **Navigovat do** nebo ikonu .
 - Chcete-li vytvořit trasu k pozici včetně odboček, vyberte možnost **Trasa do** nebo ikonu .
 - Chcete-li použít funkci Auto Guidance, vyberte možnost **Automatická navigace** nebo ikonu .
- 4 Zkontrolujte kurz označený purpurovou čarou (*Barevné kódování trasy, strana 44*).

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

Prémiové mapové funkce

VAROVÁNÍ

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

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

POZNÁMKA: Ne všechny modely podporují všechny mapy.

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

POZNÁMKA: Ne všechny prémiové mapové funkce jsou k dispozici ihned po zakoupení. Než získáte přístup ke všem prémiovým funkcím, musíte si aktivovat předplatné map a vybrat si ke stažení konkrétní funkce pomocí aplikace ActiveCaptain ([Aktivace předplatného námořních map, strana 22](#)).

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 28](#)).

Letecké fotografie: Zobrazuje přístavy a další letecké snímky důležité z hlediska navigace, které vám pomohou vizualizovat okolí ([Zobrazení leteckých fotografií pamětihodností, strana 29](#)).

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.

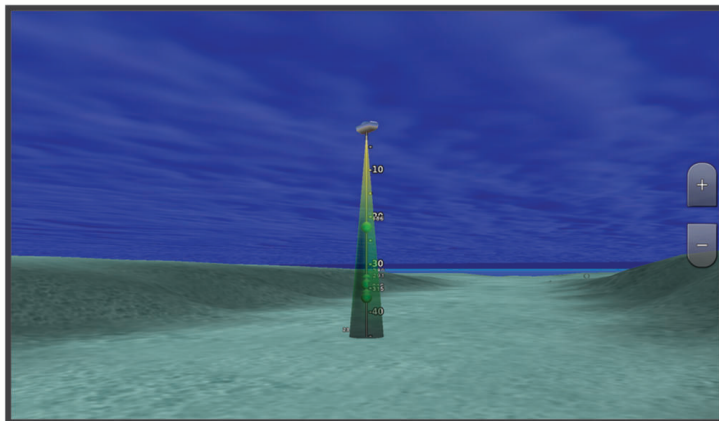
Snímky sonaru: Zobrazuje snímky sonaru jako podporu zobrazení hustoty dna.

Stínování obrysu: Zobrazuje sklon dna pomocí stínování.

Zobrazení mapy Fish Eye 3D

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

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



Zobrazení informací o přílivové stanici

VAROVÁNÍ

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

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

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

1 Vyberte přílivovou stanici na navigační mapě nebo na rybářské mapě.

Vedle ikony  se zobrazí informace o směru a úrovni přílivu.

2 Vyberte název stanice.

Animované ukazatele přílivu/odlivu a proudu

VAROVÁNÍ

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

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

Můžete zobrazit ukazatele pro animovanou přílivovou stanici a směr proudu na navigační mapě nebo na rybářské mapě. Je také nutné povolit animované ikony v nastavení mapy ([Zobrazení ukazatelů přílivu/odlivu a proudu, strana 28](#)).

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 **••• > Vrstvy > Mapa > Příliv a odliv a pr..**
- 2 Vyberte možnost:
 - Chcete-li na mapě zobrazit animované indikátory stanic a animované indikátory aktuálního směru, vyberte možnost **Animovaná**.
 - Aktivovat posuvník přílivu a odlivu a proudů, který nastavuje dobu hlášení přílivu a odlivu a proudů na mapě, můžete pomocí možnosti **Posuvník**.

Zobrazení satelitních snímků na navigační mapě

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

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

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

- 1 Na navigační mapě vyberte možnost **••• > Vrstvy > Mapa > Satelitní snímky**.
- 2 Vyberte možnost:
 - Výběrem možnosti **Pouze pevnina** zobrazíte standardní informace mapy o vodě a fotografiemi překryjete pouze pevninu.

POZNÁMKA: Aby bylo možné zobrazovat mapy Standard Mapping®, musí být povoleno toto nastavení.
 - Výběrem možnosti **Fotomapa** zobrazíte fotografie jak na vodě, tak na pevnině, ve stanovené úrovni neprůhlednosti. Pomocí posuvníku upravte neprůhlednost fotografií. Čím vyšší procento nastavíte, tím víc budou satelitní fotografie překrývat pevninu i vodu.

Zobrazení leteckých fotografií paměťihodností

Abyste na navigační mapě mohli zobrazovat letecké fotografie, je nutné v nastavení mapy zapnout nastavení Fotografické body (*Vrstvy mapy, strana 35*).

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

Můžete využít letecké fotografie paměťihodností 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 **Snímek**.

Automatický identifikační systém

VAROVÁNÍ

AIS a další vysílané zprávy jsou určeny pouze k poskytnutí lepšího přehledu o situaci, ale nedokážou zabránit kolizi za všech okolností. Nesete odpovědnost za bezpečný a opatrný provoz plavidla. Jste také vždy povinni sledovat aktuální situaci při plavbě a obecně uplatňovat zdravý rozum.

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.

Kromě příjmu informací AIS z plavidel můžete přijímat také jiné důležité vysílané zprávy, například zprávy vysílané za účelem ochrany mořských savců.

UPOZORNĚNÍ

Vysílané zprávy AIS poskytují třetí strany. Společnost Garmin nemůže zaručit dostupnost těchto zpráv ve všech oblastech. Kromě toho společnost Garmin nečiní žádná prohlášení o přesnosti, úplnosti nebo aktuálnosti informací poskytovaných prostřednictvím vysílaných zpráv AIS. Vždy je nutné sledovat okolí. Jakékoli použití nebo spolehnutí se na informace poskytované vysíláním AIS je na vaše vlastní nebezpečí.

Symbole zaměření AIS

Symbol	Popis
	Plavidlo AIS. Plavidlo hlásí informace AIS. Směr, kterým ukazuje trojúhelník, označuje směr, kterým se pohybuje plavidlo AIS.
	Cíl je vybrán.
	Cíl je aktivován. Cíl se na mapě zobrazuje jako větší. Zelená linie připojená k cíli označuje směr pohybu cíle. Pokud je zvoleno nastavení 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.

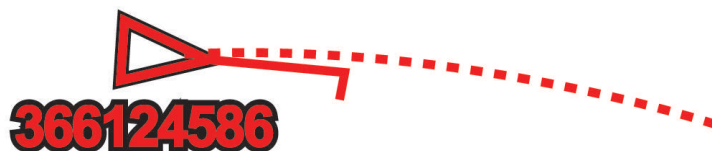
POZNÁMKA: Plavidla sledovaná pomocí funkce Blue Force Tracking jsou bez ohledu na svůj stav označena modrozelenou barvou.

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 seznamu hrozeb AIS

- 1 Na mapě nebo v zobrazení mapy 3D vyberte **••• > Vrstvy > Jiná plavidla > AIS > Seznam AIS**.
TIP: Seznam AIS si můžete snadno a rychle prohlédnout i v menu zpráv a varování ([Zprávy a varování, strana 139](#)).
- 2 V případě potřeby vyberte možnost **Možnosti zobrazení** a změňte řazení nebo vyfiltrujte položky v seznamu.

Aktivace cíle pro plavidlo AIS

- 1 Na mapě nebo v zobrazení mapy 3D vyberte **••• > Vrstvy > Jiná plavidla > AIS > Seznam AIS**.
TIP: Seznam AIS si můžete snadno a rychle prohlédnout i v menu zpráv a varování ([Zprávy a varování, strana 139](#)).
- 2 Vyberte ze seznamu plavidlo.
- 3 Vyberte možnost **Zobrazit** a zkontrolujte informace o cíli.
- 4 Vyberte možnost **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**.

Zobrazení plavidel AIS na mapě nebo ve 3D zobrazení mapy

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

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

- 1 Na mapě nebo zobrazení mapy 3D vyberte možnost **••• > Vrstvy > Jiná plavidla > AIS**.
- 2 Proveďte jednu z následujících akcí:
 - Chcete-li zobrazit trasy plavidel AIS, vyberte možnost **Stezky AIS** a podle potřeby upravte délku trasy..
 - Chcete-li označit vzdálenost z vaší polohy, v níž se objevují plavidla AIS, vyberte možnost **Rozsah zobrazení** a vyberte vzdálenost.
 - Chcete-li zobrazit seznam plavidel s aktivovaným systémem AIS, vyberte možnost **Seznam AIS**.

Nastavení alarmu nebezpečí srážky pro bezpečnou zónu

VAROVÁNÍ

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

UPOZORNĚNÍ

Aby byly alarmy slyšet, musí být zapnuto nastavení Signalizační zařízení (*Nastavení zvuku a displeje, strana 158*). Pokud nenastavíte slyšitelné zvukové alarmy, může dojít ke zranění nebo ke škodám na majetku.

Před nastavením alarmu nebezpečí srážky je nutné připojit zařízení AIS ke stejné síti jako kompatibilní chartplotter.

Alarm nebezpečí srážky pro bezpečnou zónu se používá na plavidlech AIS. Bezpečná zóna umožňuje předcházet srážkám a lze ji přizpůsobit.

1 Vyberte možnost > **Alarmy** > **Alarm neb. srážky** > **Zapnuto**.

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

2 Vyberte možnost **Pohoří** a vyberte poloměr bezpečné zóny okolo plavidla.

3 Vyberte možnost **Čas k** a vyberte, za jak dlouho se má spustit alarm v případě, když dojde k určení, že objekt protne bezpečnou zónu.

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

Navigační pomůcka AIS

Navigační pomůcka AIS (ATON) je jakýkoli druh navigační pomůcky, která je vysílána prostřednictvím rádia AIS. Navigační pomůcky ATON se zobrazují na mapách a mají identifikační údaje, například polohu a typ.

Existují tři hlavní druhy navigačních pomůcek AIS (ATON). Skutečné navigační pomůcky ATON fyzicky existují a odesílají své identifikační a lokalizační informace ze svého skutečného umístění. Syntetické navigační pomůcky ATON fyzicky existují a jejich identifikační a lokalizační informace jsou odesílány z jiného místa. Virtuální navigační pomůcky ATON ve skutečnosti neexistují a jejich identifikační a lokalizační informace jsou odesílány z jiného místa.

Pokud je chartplotter připojen ke kompatibilnímu rádiu AIS, můžete navigační pomůcky AIS (ATON) zobrazit na mapě. Chcete-li zobrazit navigační pomůcky AIS (ATON), vyberte na mapě možnost **•••** > **Vrstvy** > **Mapa** > **Navigační světlo** > **Navigační pomůcky ATON**. Další informace o navigační pomůcce ATON si můžete zobrazit, pokud ji vyberete na mapě.

Symbol	Význam
	Skutečná nebo syntetická navigační pomůcka ATON
	Skutečná nebo syntetická navigační pomůcka ATON: označení severu
	Skutečná nebo syntetická navigační pomůcka ATON: označení jihu
	Skutečná nebo syntetická navigační pomůcka ATON: označení východu
	Skutečná nebo syntetická navigační pomůcka ATON: označení západu
	Skutečná nebo syntetická navigační pomůcka ATON: speciální označení
	Skutečná nebo syntetická navigační pomůcka ATON: označení bezpečí
	Skutečná nebo syntetická navigační pomůcka ATON: označení nebezpečí
	Virtuální navigační pomůcka ATON
	Virtuální navigační pomůcka ATON: označení severu
	Virtuální navigační pomůcka ATON: označení jihu
	Virtuální navigační pomůcka ATON: označení východu
	Virtuální navigační pomůcka ATON: označení západu
	Virtuální navigační pomůcka ATON: speciální označení
	Virtuální navigační pomůcka ATON: označení bezpečí
	Virtuální navigační pomůcka ATON: označení nebezpečí

Nouzové signály AIS

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

Navigace k vysílání nouzového signálu

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

Výběrem možnosti **Zobrazit > Navigovat do** spustíte navigaci k vysílání.

Symbyly 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 chartplotteru povolen příjem upozornění na testy.

- 1 Vyberte možnost  > **Alarmy** > **AIS**.
- 2 Proveďte jednu z následujících akcí:
 - 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  > **Jiná plavidla** > **AIS** > **Vypnuto**.

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.

Vypnutí varovných zpráv vysílání AIS

Příjem varovných zpráv vysílání AIS je ve výchozím nastavení zapnutý. To zahrnuje i zprávy vysílané za účelem ochrany mořských savců.

UPOZORNĚNÍ

Abyste zprávy vysílání AIS mohli přijímat, musí být zapnuty. Pokud je tato funkce vypnutá, nebudete zprávy dostávat. To se týká i zpráv vysílaných za účelem ochrany mořských savců. Pokud jsou zprávy vypnuty, může dojít ke zranění nebo ke škodám na majetku.

Vyberte možnost  > **Jiná plavidla** > **Bezpečnostní zprávy vysílání AIS**.

Zprávy vysílání AIS již nebudete dostávat. Adresované zprávy AIS ale budete dostávat i nadále, protože takto označené zprávy nelze zakázat.

Menu mapy

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

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

Na mapě vyberte možnost **•••**.

Vrstvy: Upravuje vzhled různých položek na mapě ([Vrstvy mapy, strana 35](#)).

Quickdraw Contours: Slouží k zapnutí kreslení vrstevnic dna a umožňuje vytváření štítků rybářských map ([Mapování Garmin Quickdraw Contours, strana 40](#)).

Nastavení: Slouží ke změně nastavení mapy ([Nastavení mapy, strana 39](#)).

Upravit překrytí: Slouží k nastavení dat zobrazovaných na obrazovce ([Přizpůsobení zobrazení údajů, strana 10](#)).

Vrstvy mapy

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

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

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

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

Mapa: Slouží k zobrazení a skrytí položek souvisejících s mapou ([Nastavení vrstvy mapy, strana 35](#)).

Moje plavidlo: Slouží k zobrazení a skrytí položek souvisejících s plavidlem ([Nastavení vrstvy vlastního plavidla, strana 36](#)).

Spravovat uživatelská data: Slouží k zobrazení a skrytí uživatelských dat, jako jsou trasové body, hranice a prošlé trasy, a k otevírání seznamů uživatelských dat ([Nastavení vrstvy uživatelských dat, strana 37](#)).

Jiná plavidla: Slouží k úpravám zobrazení ostatních plavidel ([Nastavení vrstvy jiných plavidel, strana 37](#)).

Voda: Slouží k zobrazení a skrytí údajů o hloubce ([Nastavení vrstvy voda, strana 38](#)).

Quickdraw Contours: Slouží k zobrazení a skrytí dat vrstevnic Garmin Quickdraw ([Nastavení vrstevnic Garmin Quickdraw Contours, strana 42](#)).

Nastavení vrstvy mapy

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

Satelitní snímky: Zobrazí satelitní snímky s vysokým rozlišením v oblastech zobrazujících pevninu i v oblastech zobrazujících vodu i pevninu, pokud používáte některé prémiové mapy ([Zobrazení satelitních snímků na navigační mapě, strana 28](#)).

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

Příliv a odliv a pr.: Zobrazuje indikátory aktuálních stanic a indikátory stanic měření přílivu/odlivu ([Zobrazení ukazatelů přílivu/odlivu a proudu, strana 28](#)) a zapíná posuvník přílivu a odlivu a proudů, který nastavuje dobu, po kterou se příliv a odliv a proudy uvádějí na mapě.

BZ na pevnině: Zobrazí body zájmu na pevnině.

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

Body služeb: Zobrazí polohu námořních služeb.

Hloubka: Nastaví položky ve vrstvě hloubky ([Nastavení vrstvy hloubky, strana 36](#)).

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

Fotografické body: Zobrazí ikony kamery u leteckých fotografií ([Zobrazení leteckých fotografií pamětihodností, strana 29](#)).

Nastavení vrstvy hloubky

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

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

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

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

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

Nastavení vrstvy vlastního plavidla

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

Linie směru pohybu: Slouží k zobrazení a úpravě linie směru pohybu, což je linie nakreslená na mapě od přídě lodi ve směru pohybu ([Nastavení linie směru pohybu a značky úhlu, strana 64](#)).

Linie směru pohybu > Linie zádě: Zobrazí čáru od zádě lodi udávající opačný směr pohybu.

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

Větrná růžice: Představuje grafické znázornění úhlu nebo směru větru zjištěného pomocí připojeného snímače a nastavuje zdroj větru.

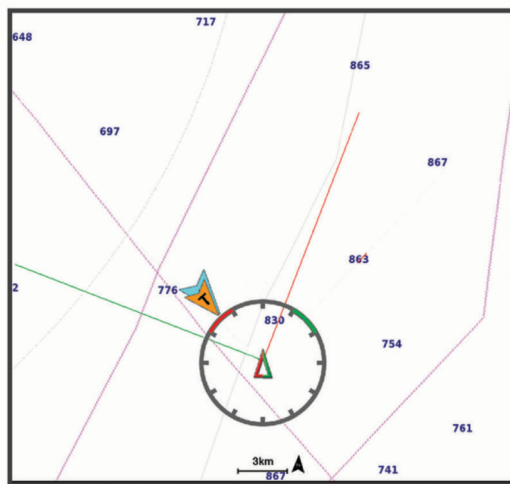
Kompasová růžice: Zobrazí kolem vaší lodi kompasovou růžici, která udává směr kompasu podle směru pohybu lodi. Aktivace této možnosti deaktivuje možnost Větrná růžice.

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

Nastavení přímé linie

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

V režimu plavby (*Nastavení typu plavidla pro funkce pro plavbu, strana 56*) můžete zobrazit na navigační mapě přímé linie. Přímé linie mohou být velmi užitečné při závodu.



Na navigační mapě vyberte možnost **••• > Vrstvy > Moje plavidlo > Přímé linie > Nastavení**.

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 zadáných návětrných a závětrných úhlů. Možnost **Polární** tabulka vypočítá přímé linie na základě importovaných dat polární tabulky (*Ruční import polární tabulky, strana 59*).

Návětrný úhel: Nastavení přímé linie podle návětrného úhlu plavby.

Závětrný úhel: Nastavení přímé linie podle závětrného úhlu plavby.

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

Filtr přímých linií: Odfiltruje data přímých linií na základě zadaného časového intervalu. Pokud chcete vyhlazenější linie, které odfiltrují některé změny směru jízdy lodi nebo skutečný úhel větru, zadejte vyšší číslo. Pokud chcete linie, které zobrazují s vyšší citlivostí změny ve směru jízdy lodi nebo skutečný úhel větru, zadejte nižší číslo.

Nastavení vrstvy uživatelských dat

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

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

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

Hranice: Zobrazí hranice na mapě a otevře seznam hranic.

Ujeté trasy: Zobrazuje prošlé trasy na mapě.

Nastavení vrstvy jiných plavidel

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

Na mapě vyberte možnost **••• > Vrstvy > Jiná plavidla**.

DSC: Nastavuje zobrazení tras a plavidel DSC na mapě a zobrazuje seznam DSC.

AIS: Nastavuje zobrazení tras a plavidel AIS na mapě a zobrazuje seznam AIS.

Detaily: Zobrazuje na mapě podrobnosti o jiných plavidlech.

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

Alarm neb. srážky: Nastaví bezpečnou zónu u alarmu nebezpečí srážky (*Nastavení alarmu nebezpečí srážky pro bezpečnou zónu, strana 32*).

Nastavení vrstvy voda

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

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

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

Stínování hloubky: Nastaví horní a dolní hloubku na odstín mezi tímto rozmezím (*Stínování hloubkových pásem*, strana 38).

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

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

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

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

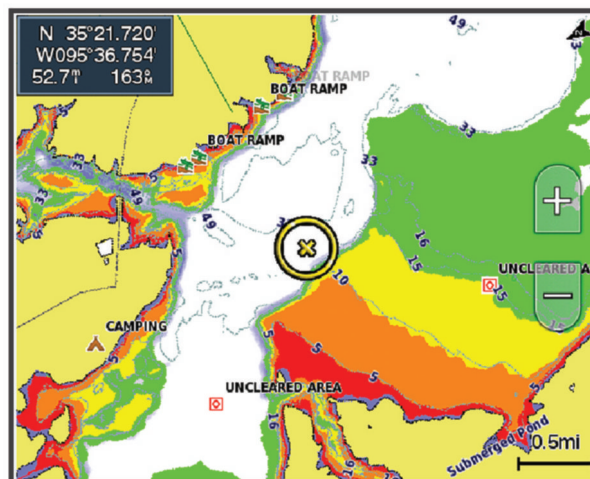
Snímky sonaru: Zobrazuje snímky sonaru jako podporu zobrazení hustoty dna. Tato funkce je k dispozici pouze u některých prémiových map.

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

Stínování hloubkových pásem

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

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



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

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

Nastavení mapy

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

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

Orientace mapy: Nastaví perspektivu mapy.

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

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

VAROVÁNÍ

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

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

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

Velikost mapy: Slouží k nastavení viditelné velikosti mapy.

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

Startovní čára: Slouží k nastavení startovní čáry pro závod plachetnic ([Nastavení počáteční linie, strana 57](#)).

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

Nastavení Fish Eye 3D

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

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

Zobrazit: Nastavuje perspektivu 3D zobrazení mapy.

Ujeté trasy: Zobrazuje prošlé trasy.

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

Symboly ryb: Zobrazí pozastavené cíle.

Podporované mapy

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

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

Mapování Garmin Quickdraw Contours

VAROVÁNÍ

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

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

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



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

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

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

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

Mapování vodní plochy pomocí funkce Garmin Quickdraw Contours

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

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

Přidání štítku na mapu Garmin Quickdraw Contours

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

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

Komunita Garmin Quickdraw

Komunita Garmin Quickdraw je bezplatná veřejná online komunita, která vám umožňuje stahovat mapy vytvořené jinými uživateli. Své mapy Garmin Quickdraw Contours můžete sdílet s ostatními. K přístupu do komunity Garmin Quickdraw je nutné používat aplikaci ActiveCaptain ([Připojení ke komunitě Garmin Quickdraw pomocí aplikace ActiveCaptain, strana 41](#)).

POZNÁMKA: Pokud se chcete do komunity Garmin Quickdraw zapojit, zařízení Garmin musí mít slot na paměťovou kartu a musí disponovat technologií Wi-Fi.

Připojení ke komunitě Garmin Quickdraw pomocí aplikace ActiveCaptain

- 1 Na mobilním zařízení otevřete aplikaci ActiveCaptain a připojte se k zařízení ECHOMAP Ultra 2 ([Začínáme s aplikací ActiveCaptain, strana 17](#)).
- 2 V aplikaci vyberte možnost **Komunita Quickdraw**.

Můžete stahovat vrstevnice od ostatních členů komunity ([Stahování map komunity Garmin Quickdraw pomocí aplikace ActiveCaptain, strana 41](#)) a sdílet vlastní vytvořené vrstevnice ([Sdílení vašich map Garmin Quickdraw Contours s komunitou Garmin Quickdraw pomocí aplikace ActiveCaptain, strana 41](#)).

Stahování map komunity Garmin Quickdraw pomocí aplikace ActiveCaptain

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

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

Až příště připojíte aplikaci ActiveCaptain k zařízení ECHOMAP Ultra 2, stažené vrstevnice se automaticky převedou do zařízení.

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

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

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

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

Až příště připojíte aplikaci ActiveCaptain k zařízení ECHOMAP Ultra 2, vaše mapy s vrstevnicemi se automaticky převedou komunitě.

Nastavení vrstevnic Garmin Quickdraw Contours

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

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

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

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

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

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

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

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

Navigace pomocí chartplotteru

⚠ VAROVÁNÍ

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

Funkce Auto Guidance je založena na elektronických mapových informacích. Tyto údaje nezaručují 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.

⚠ UPOZORNĚNÍ

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

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 Navigovat do, Trasa do nebo Automatická navigace.

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

Trasa do: Vytvoří trasu z vaší polohy do cíle a umožní vám přidávat odbočky během cesty. Tato možnost poskytuje přímou linii kurzu k cíli, zároveň ale umožňuje přidávat k trase odbočky, které se vyhybají 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 (*Auto Guidance, strana 50*).

Jestliže používáte kompatibilní autopilot připojený k chartplotteru prostřednictvím zařízení NMEA 2000, sleduje autopilot trasu Auto Guidance.

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

Barva linie trasy se mění v závislosti na několika faktorech (*Barevné kódování trasy, strana 44*).

Základní otázky navigace

Otázka	Odpověď
Jak zajistit, aby chartplotter ukazoval směrem, kterým chci jet (směr k cíli)?	Navigujte pomocí funkce Přejít na (<i>Nastavení a sledování přímého kurzu pomocí funkce Přejít na, strana 45</i>).
Jak lze zajistit, aby mne zařízení vedlo po rovné linii (minimalizace křížení cest) do dané polohy s využitím nejkratší vzdálenosti ze současné polohy?	Vytvořte jednoduchou trasu a navigujte po ní pomocí funkce Trasa do (<i>Vytvoření a navigace trasy z aktuální pozice, strana 48</i>).
Jak lze zajistit, aby mne zařízení vedlo do dané polohy a současně se vyhýbalo překážkám na mapě?	Vytvořte vícedílnou trasu a navigujte po ní pomocí funkce Trasa do (<i>Vytvoření a navigace trasy z aktuální pozice, strana 48</i>).
Jak lze zajistit, aby zařízení kormidlovalo automatického pilota?	Navigujte pomocí funkce Trasa do (<i>Vytvoření a navigace trasy z aktuální pozice, strana 48</i>).
Dokáže mi zařízení vytvořit trasu?	Máte-li prémiové mapy, které podporují funkci Auto Guidance, a nacházíte se v oblasti pokryté funkcí Auto Guidance, navigujte pomocí funkce Auto Guidance (<i>Nastavení a sledování trasy Automatická navigace, strana 50</i>).
Jak lze změnit nastavení funkce Auto Guidance pro moji loď?	Viz část <i>Konfigurace trasy Auto Guidance, strana 52</i> .

Barevné kódování trasy

VAROVÁNÍ

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

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

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

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

Purpurová: Výchozí trasa / linie kurzu.

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

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

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

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

Cíle

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

Vyhledání cíle podle jména

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

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

Výběr cíle s použitím navigační mapy

Vyberte cíl na navigační mapě.

Hledání cíle Námořní služby

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

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

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

Nastavení a sledování přímého kurzu pomocí funkce Přejít na

VAROVÁNÍ

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

Můžete nastavit přímý kurz z aktuální polohy do vybraného cíle.

1 Vyberte cíl (*Cíle, strana 44*).

2 Vyberte možnost **Navigovat k** > **Navigovat do**.

Zobrazí se purpurová linie. Uprostřed purpurové linie je tenčí purpurová linie, která představuje upravený kurz z vaší aktuální polohy do cíle. Opravený kurz je dynamický a pohybuje se společně s vaší lodí, když se vychýlíte z kurzu.

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

4 Jestliže jste se vychýlili z kurzu, sledujte fialovou čáru (opravený kurz), která vás dovede k cíli, nebo navigujte zpět k purpurové čáře (přímý kurz).

Můžete také použít oranžovou šipku kurzu kormidlování, která ukazuje navrhovaný poloměr otáčení pro návrat lodi na stanovený kurz.

VAROVÁNÍ

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

Ukončení navigace

Při navigaci vyberte na příslušné mapě možnost:

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

Trasové body

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

Označení aktuální polohy jako trasový bod

Na libovolné obrazovce vyberte možnost **Značka**.

Vytvoření trasového bodu v jiné poloze

1 Na mapě vyberte možnost **Kam vést** > **Trasové body** > **Nový trasový bod**.

2 Proveďte jednu z následujících akcí:

- Chcete-li vytvořit trasový bod zadáním souřadnic polohy, vyberte možnost **Zadejte souřadnice** a zadejte souřadnice.
- Chcete-li vytvořit trasový bod pomocí mapy, vyberte možnost **Použít mapu**, vyberte polohu a poté možnost **Vytvořit trasový bod**.
- Chcete-li vytvořit trasový bod pomocí vzdálenosti a směru, vyberte možnost **Zadejte rozsah / směr k cíli** a zadejte potřebné údaje.

Označení polohy volání MOB

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

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

Projekce trasového bodu

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

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

Zobrazení seznamu všech trasových bodů

Proveďte jednu z následujících akcí:

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

Úprava uloženého trasového bodu

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

Přesun uloženého trasového bodu

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

Vyhledání uloženého trasového bodu a navigace k němu

VAROVÁNÍ

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

Funkce Auto Guidance je založena na elektronických mapových informacích. Tyto údaje nezaručují 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 **Kam vést > Trasové body**.
- 2 Vyberte trasový bod.
- 3 Vyberte možnost **Navigovat k**.
- 4 Proveďte jednu z následujících akcí:
 - Chcete-li navigovat přímo na pozici, vyberte možnost **Navigovat do**.
 - 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 čarou.

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

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

Odstranění trasového bodu nebo MOB

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

Odstranění všech trasových bodů

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

Trasy

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

Vytvoření a navigace trasy z aktuální pozice

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

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

Vytvoření a uložení trasy

Na jednu trasu lze přidat až 250 zatáček.

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

Zobrazení seznamu tras a cest funkce Auto Guidance

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

Úprava uložené trasy

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

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

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

Vyhledání a navigace podle uložené trasy

Předtím, než budete moci procházet seznam tras a navigovat podle jedné z nich, musíte vytvořit a uložit alespoň jednu trasu ([Vytvoření a uložení trasy, strana 48](#)).

- 1 Vyberte možnost **Kam vést > Trasy**.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte možnost **Navigovat k**.
- 4 Proveďte jednu z následujících akcí:
 - Chcete-li navigovat podle trasy z počátečního bodu, který byl použit při vytváření trasy, vyberte možnost **Vpřed**.
 - Chcete-li navigovat podle trasy z cílového bodu, který byl použit při vytváření trasy, vyberte možnost **Zpět**.
 - Chcete-li navigovat souběžně s trasou, vyberte možnost **Posun** ([Vyhledání a navigace souběžně s uloženou trasou, strana 49](#)).
 - Chcete-li navigovat po trase z prvního trasového bodu této trasy, vyberte možnost **Od začátku**.

Zobrazí se purpurová čára. Ve středu purpurové čáry se nachází tenčí fialová čára, která představuje opravený kurz z vaší aktuální polohy k cíli. Opravený kurz je dynamický a pohybuje se společně s vaší lodí, když se vychýlíte z kurzu.
- 5 Zkontrolujte kurz označený purpurovou čarou.
- 6 Sledujte purpurovou čáru a kormidlujte tak, abyste se vyhnuli pevnině, mělčinám a jiným překážkám.
- 7 Jestliže jste se vychýlili z kurzu, sledujte fialovou čáru (opravený kurz), která vás dovede k cíli, nebo navigujte zpět k purpurové čáře (přímý kurz).

Vyhledání a navigace souběžně s uloženou trasou

Předtím, než budete moci procházet seznam tras a navigovat podle jedné z nich, musíte vytvořit a uložit alespoň jednu trasu ([Vytvoření a uložení trasy, strana 48](#)).

- 1 Vyberte možnost **Kam vést > Trasy**.
POZNÁMKA: V některých oblastech je u prémiových map k dispozici funkce Auto Guidance.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte možnost **Navigovat k**.
- 4 Chcete-li navigovat souběžně s trasou, vyberte možnost **Posun**.
- 5 Chcete-li zadat vzdálenost pro posun od trasy, vyberte možnost **Posun**.
- 6 Vyznačte, jak chcete podle trasy navigovat:
 - Chcete-li navigovat podle trasy z počátečního bodu, který byl použit při vytváření trasy, a nalevo od původní trasy, vyberte možnost **Předat dál – přístav**.
 - Chcete-li navigovat podle trasy z počátečního bodu, který byl použit při vytváření trasy, a napravo od původní trasy, vyberte možnost **Vpřed – pravobok**.
 - Chcete-li navigovat podle trasy z cílového bodu, který byl použit při vytváření trasy, a nalevo od původní trasy, vyberte možnost **Zpět – přístav**.
 - Chcete-li navigovat podle trasy z cílového bodu, který byl použit při vytváření trasy, a napravo od původní trasy, vyberte možnost **Zpět – pravobok**.
- 7 V případě potřeby vyberte možnost **Hotovo**.

Zobrazí se purpurová čára. Ve středu purpurové čáry se nachází tenčí fialová čára, která představuje opravený kurz z vaší aktuální polohy k cíli. Opravený kurz je dynamický a pohybuje se společně s vaší lodí, když se vychýlíte z kurzu.
- 8 Zkontrolujte kurz označený purpurovou čarou.
- 9 Sledujte purpurovou čáru a kormidlujte tak, abyste se vyhnuli pevnině, mělčinám a jiným překážkám.
- 10 Jestliže jste se vychýlili z kurzu, sledujte fialovou čáru (opravený kurz), která vás dovede k cíli, nebo navigujte zpět k purpurové čáře (přímý kurz).

Spuštění vyhledávacího vzoru

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

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

Odstranění uložené trasy

- 1 Vyberte možnost **Kam vést > Trasy**.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte možnost **Zobrazit > Odstranit**.

Odstranění všech uložených tras

Vyberte možnost **Kam vést > Spravovat uživatelská data > Smazat uživatelská data > Trasy**.

Auto Guidance

VAROVÁNÍ

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.

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

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

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

Nastavení a sledování trasy Automatická navigace

- 1 Vyberte cíl (*Cíle, strana 44*).
- 2 Vyberte možnost **Navigovat k > Automatická navigace**.
- 3 Zkontrolujte trasu označenou purpurovou linií.
- 4 Vyberte možnost **Zahájit navigaci**.
- 5 Sledujte purpurovou linii a kormidlujte tak, abyste se vyhnuli pevnině, mělčinám a jiným překážkám (*Barevné kódování trasy, strana 44*).

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 **Kam vést** > **Trasy** > **Nová** > **Automatická navigace**.
- 2 Vyberte počáteční bod a zvolte možnost **Další**.
- 3 Vyberte cíl a zvolte možnost **Další**.
- 4 Proveďte jednu z následujících akcí:
 - Chcete-li zobrazit nebezpečí a upravit cestu kolem nebezpečí, vyberte možnost **Sled. nebezp..**
 - Chcete-li upravit cestu, vyberte možnost **Upravit cestu** a postupujte podle pokynů na obrazovce.
 - Chcete-li odstranit cestu, vyberte možnost **Zrušit automatickou navigaci**.
 - Chcete-li cestu uložit, vyberte možnost **Hotovo**.

Úprava uložené trasy funkce Automatická navigace

- 1 Vyberte možnost **Kam vést** > **Trasy a automatická navigace**.
- 2 Vyberte trasu a poté možnost **Zobrazit** > **Upravit** > **Upravit cestu**.

TIP: Při navigaci po trase pomocí funkce Automatická navigace vyberte trasu na navigační mapě a vyberte možnost Upravit cestu.
- 3 Vyberte polohu na trase.
- 4 Přetáhněte bod na novou polohu.
- 5 V případě potřeby vyberte bod a zvolte možnost **Odebrat**.
- 6 Vyberte možnost **Hotovo**.

Zrušení probíhajícího výpočtu Automatická navigace

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

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

Nastavení načasovaného příjezdu

Tuto funkci můžete použít na cestě nebo na trase funkce 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 **...**.
- 2 Vyberte možnost **Možnosti navigace** > **Načasování příjezdu..**

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

Konfigurace trasy Auto Guidance

UPOZORNĚNÍ

Nastavení položek Preferovaná hloubka a Vertikální prostor ovlivňuje způsob, jakým chartplotter počítá trasu Automatická navigace. Pokud je úsek trasy Automatická navigace mělký než Preferovaná hloubka nebo nižší než nastavení Vertikální prostor, zobrazí se úsek trasy Automatická navigace na mapách Garmin Navionics+ a jako plná oranžová linie nebo červená pruhovaná linie a v předchozích verzích jako purpurová a šedá pruhovaná linie. Pokud loď vpluje do některé z těchto oblastí, zobrazí se varovná zpráva ([Barevné kódování trasy, strana 44](#)).

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.

Vyberte možnost  > **Předvolby** > **Navigace** > **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 funkce 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 se může přesunout. Dostupné hodnoty tohoto nastavení jsou relativní, nikoli absolutní. Abyste zajistili umístění trasy v příslušné vzdálenosti od pobřeží, můžete jej odhadnout podle jednoho nebo více známých cílů, které vyžadují navigaci úzkou vodní cestou ([Nastavení vzdálenosti od pobřeží, strana 52](#)).

Nastavení vzdálenosti od pobřeží

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

- 1 Zajedte s plavidlem do doku nebo spusťte kotvu.
- 2 Vyberte možnost  > **Předvolby** > **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 funkce **Automatická navigace** a rozhodněte, jestli se linie bezpečně vyhýbá známým překážkám a oblouky zajišťují efektivní plavbu.
- 6 Proveďte jednu z následujících akcí:
 - Pokud je umístění linie uspokojivé, vyberte položku **•••** > **Možnosti navigace** > **Ukončit navigaci** a pokračujte krokem 10.
 - Pokud je linie příliš blízko známých překážek, vyberte možnost  > **Předvolby** > **Navigace** > **Automatická navigace** > **Vzdálenost pobřežní linie** > **Daleko**.
 - Pokud jsou oblouky linie příliš široké, vyberte možnost  > **Předvolby** > **Navigace** > **Automatická navigace** > **Vzdálenost pobřežní linie** > **Blízko**.

- 7 Pokud v kroku 6 zvolíte možnosti **Blízko** nebo **Daleko**, zkontrolujte umístění linie funkce **Automatická navigace** a rozhodněte, jestli se linie bezpečně vyhýbá známým překážkám a oblouky zajišťují efektivní plavbu.
- Funkce 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 chartplotter linii funkce Automatická navigace změnit, pokud zvolený cíl nevyžaduje navigování úzkou vodní cestou.
- 8 Proveďte jednu z následujících akcí:
- Pokud je umístění linie uspokojivé, vyberte položku ***** > Možnosti navigace > Ukončit navigaci** a pokračujte krokem 10.
 - Pokud je linie příliš blízko známých překážek, vyberte možnost **⚙ > Předvolby > Navigace > Automatická navigace > Vzdálenost pobřežní linie > Nejbližší..**
 - Pokud jsou oblouky linie příliš široké, vyberte možnost **⚙ > Předvolby > Navigace > Automatická navigace > Vzdálenost pobřežní linie > Nejbližší.**
- 9 Pokud v kroku 8 zvolíte možnosti **Nejbližší** nebo **Nejvzdál.**, zkontrolujte umístění linie funkce **Automatická navigace** a rozhodněte, jestli se linie bezpečně vyhýbá známým překážkám a oblouky zajišťují efektivní plavbu.
- Trasa funkce 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 chartplotter linii funkce Automatická navigace změnit, pokud zvolený cíl nevyžaduje navigování úzkou vodní cestou.
- 10 Opakujte kroky 3 až 9 ještě alespoň jednou, pokaždé s odlišným cílem, dokud se s funkcí nastavení **Vzdálenost pobřežní linie** neseznámíte.

Prošlé trasy

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

Zobrazení prošlých tras

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

Nastavení barvy aktivní prošlé trasy

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

Zobrazení seznamu uložených prošlých tras

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

Úprava uložené prošlé trasy

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

Uložení prošlé trasy jako trasy

- 1 Vyberte možnost **Kam vést** > **Ujeté trasy** > **Uložené prošlé trasy**.
- 2 Vyberte prošlou trasu.
- 3 Vyberte možnost **Zobrazit** > **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 a uložit alespoň jednu prošlou trasu.

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

Odstranění uložené prošlé trasy:

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

Odstranění všech uložených prošlých tras

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

Sledování aktivní prošlé trasy

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

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

Vymazání aktivní prošlé trasy

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

Konfigurace intervalu nahrávání záznamu prošlé trasy

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

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

Hranice

VAROVÁNÍ

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

UPOZORNĚNÍ

Aby byly alarmy slyšet, musí být zapnuto nastavení Signalizační zařízení ([Nastavení zvuku a displeje, strana 158](#)). Pokud nenastavíte slyšitelné zvukové alarmy, může dojít ke zranění nebo ke škodám na majetku.

Hranice umožňují vyhybat 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 **Kam vést > Hranice > Nová**.
- 2 Zvolte tvar hranice.
- 3 Postupujte podle pokynů na displeji.

Převedení trasy na hranici

- 1 Vyberte možnost **Kam vést > Trasy**.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte možnost **Zobrazit > Upravit trasu > Ulož. jako hranici**.

Převedení prošlé trasy na hranici

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

Upravení hranice

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

Nastavení alarmu hranice

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

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

Vypnutí všech alarmů hranic

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

Odstranění hranice

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

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

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

Funkce pro plavbu

Nastavení typu plavidla pro funkce pro plavbu

Systém umožňuje vybrat typ plachetnice, aby bylo možné používat funkce pro plavbu.

- 1 Vyberte možnost  > **Moje plavidlo** > **Typ plavidla**.
- 2 Vyberte možnost **Plachetnice** nebo **Plachtící katamarán**.

Závod plachetnic

Se zařízením máte větší šanci, že vaše loď protne startovní čáru přesně v okamžiku zahájení závodu. Pokud časovač závodu synchronizujete s oficiálním odpočítávačem času, budete v minutových intervalech před zahájením závodu upozorňováni na blížící se start. Propojíte-li časovač závodu s virtuální startovní čarou, zařízení změří vaši rychlost, směr a zbývající čas na odpočítávači času. Tato data využije zařízení k výpočtu, zda vaše loď protne startovní čáru před startem, po něm nebo přesně v okamžik startu.

Navigace na počáteční linii

Navigace na počáteční linii plavby je vizuální podobou informací potřebných k překročení počáteční linie v optimálním čase a rychlosti.

Jakmile nastavíte špendlíky počáteční linie pravoboku a levoboku, cílovou rychlost a čas, a poté co spustíte časovač závodu, zobrazí se předpovědní linie. Předpovědní linie vychází z vaší aktuální polohy směrem k počáteční linii a křižovatkám čar, které vedou z jednotlivých špendlíků.

Koncový bod a barva předpovědní linie ukazují, kde se bude loď nacházet v okamžiku uplynutí časovače, a to podle aktuální rychlosti lodi.

Pokud je koncový bod před počáteční linií, je čára bílá. To znamená, že loď musí zvýšit rychlost, aby počáteční linie dosáhla včas.

Pokud je koncový bod za počáteční linií, je čára červená. To znamená, že loď musí snížit rychlost, aby se vyhnula pokutě za dosažení počáteční linie před uplynutím časovače.

Pokud je koncový bod na počáteční linii, je čára bílá. To znamená, že loď se pohybuje optimální rychlostí pro dosažení počáteční linie při uplynutí časovače.

Ve výchozím nastavení se okno navigace na počáteční linii a okno časovače závodu zobrazují na kombinované obrazovce Závod plachetnic.

Nastavení počáteční linie

Ve výchozím nastavení se okno navigace na počáteční linii přidá na kombinovanou obrazovku Závod plachetnic.

- 1 Na kombinované obrazovce Závod plachetnic vyberte možnost **••• > Navigace na počáteční linii > Startovní čára**.
- 2 Vyberte možnost:
 - Chcete-li označit značky počáteční linie pro levobok a pravobok, až je budete obeplouvat, vyberte možnost **Zaznačit aktuální polohu**.
 - Chcete-li označit značky počáteční linie pro levobok a pravobok zadáním jejich souřadnic, vyberte možnost **Zadejte souřadnice**.
 - Chcete-li po nastavení vyměnit polohu levoboku a pravoboku vyberte možnost **Prohodit strany**.

Používání navigace na startovní čáru

Funkce navigace na startovní čáru vám při závodě plachetnic může pomoci překročit startovní čáru optimální rychlostí.

- 1 Označení startovní čáry ([Nastavení počáteční linie, strana 57](#)).
- 2 Na obrazovce kombinace Závod plachetnic vyberte možnost **••• > Navigace na počáteční linii > Cílová rychlost** a vyberte cílovou rychlost při překročení startovní čáry.
- 3 Vyberte možnost **Cílový čas** a vyberte cílový čas pro překročení startovní čáry.
- 4 Stiskněte tlačítko **Zpět**.
- 5 Spustíte časovač závodu ([Spuštění časovače závodu, strana 57](#)).

Spuštění časovače závodu

Ve výchozím nastavení se časovač závodu přidá na kombinovanou obrazovku Závod plachetnic.

- 1 Na kombinované obrazovce Závod plachetnic vyberte možnost **Spustit**.
- 2 V případě potřeby vyberte možnost **Synch.** proveďte synchronizaci s oficiálním časovačem závodu.

Zastavení časovače závodu

Na kombinované obrazovce Závod plachetnic vyberte možnost **Ukončit**.

Nastavení vzdálenosti mezi přídílí a anténou GPS

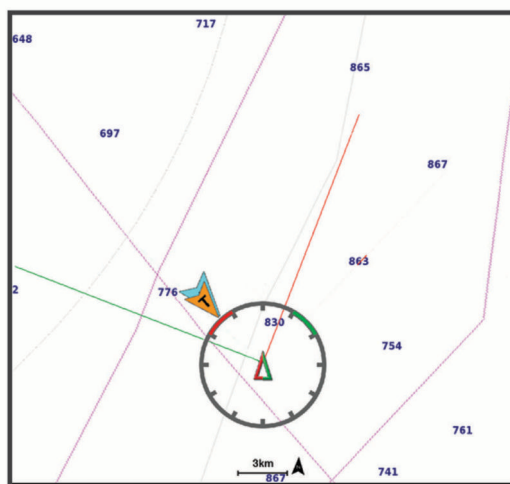
Můžete zadat vzdálenost mezi přídílí lodi a umístěním antény GPS. Tím zajistíte, aby přídíl lodi přejela startovní čáru přesně v čase startu.

- 1 Na obrazovce kombinace Závod plachetnic vyberte možnost **••• > Navigace na počáteční linii > Startovní čára > Vyrovnání příděl GPS**.
- 2 Zadejte vzdálenost.
- 3 Vyberte možnost **Hotovo**.

Nastavení přímé linie

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

V režimu plavby ([Nastavení typu plavidla pro funkce pro plavbu, strana 56](#)) můžete zobrazit na navigační mapě přímé linie. Přímé linie mohou být velmi užitečné při závodu.



Na navigační mapě vyberte možnost **••• > Vrstvy > Moje plavidlo > Přímé linie > Nastavení**.

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. Možnost Polární tabulka vypočítá přímé linie na základě importovaných dat polární tabulky ([Ruční import polární tabulky, strana 59](#)).

Návětrný úhel: Nastavení přímé linie podle návětrného úhlu plavby.

Závětrný úhel: Nastavení přímé linie podle závětrného úhlu plavby.

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

Filtr přímých linií: Odfiltruje data přímých linií na základě zadaného časového intervalu. Pokud chcete vyhlazenější linie, které odfiltrují některé změny směru jízdy lodi nebo skutečný úhel větru, zadejte vyšší číslo. Pokud chcete linie, které zobrazují s vyšší citlivostí změny ve směru jízdy lodi nebo skutečný úhel větru, zadejte nižší číslo.

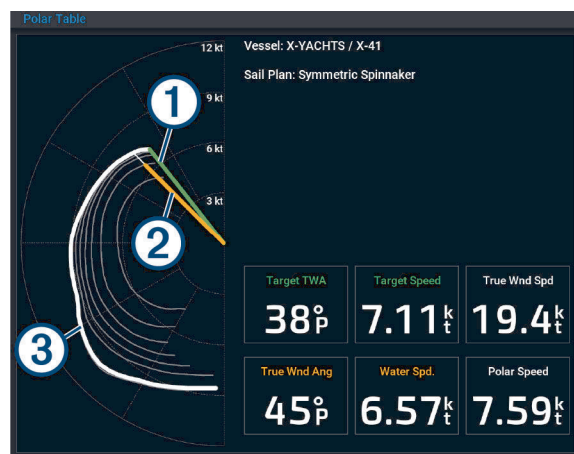
Polární tabulky

⚠ VAROVÁNÍ

Tato funkce umožňuje načítat a používat data od třetích stran. Společnost Garmin neposkytuje žádná ujištění ohledně přesnosti, spolehlivosti, úplnosti nebo aktuálnosti dat generovaných třetími stranami. Jakékoliv použití dat generovaných třetími stranami nebo spoléhání se na ně je na vaše vlastní nebezpečí.

Data z polární tabulky můžete používat na chartplotteru. K datovým polím můžete přiřadit typy polárních dat a na základě polárních dat můžete vypočítat optimální přímé linie a navigaci na startovní čáru.

V chartplotteru je předinstalována sada dat polární tabulky, kterou můžete použít. Můžete také nahrát vlastní soubor s daty polární tabulky.



①	Cílová rychlost větru a úhel, kdy délka čáry signalizuje rychlost
②	Naměřená rychlost větru a úhel, délka čáry signalizuje rychlost
③	Křivka z polární tabulky, která odpovídá naměřené rychlosti větru

Výběr předinstalované polární tabulky

Můžete si vybrat z řady polárních tabulek předinstalovaných v chartplotteru.

- 1 Vyberte možnost **Moje plavidlo > Polární tabulka > Vybrat polární tabulku.**
- 2 Vyberte polární tabulku ze seznamu.

Ruční import polární tabulky

Když uložíte polární tabulku do souboru polar.plr a uložíte ji do složky Garmin/polars/ na paměťové kartě, importuje chartplotter data automaticky vždy po vložení paměťové karty. Pokud automatický import dat neproběhne nebo chcete-li načíst jinou sadu dat, můžete import provést ručně.

- 1 Uložte polární tabulku jako soubor ve formátu .plr do složky Garmin/polars/) na paměťové kartě.
- 2 Vložte do chartplotteru paměťovou kartu se souborem polárních dat ([Vložení paměťových karet, strana 5](#)).
- 3 Vyberte možnost **Moje plavidlo > Polární tabulka > Vybrat polární tabulku > Importovat z karty.**
- 4 Je-li třeba, vyberte slot karty a soubor s polární tabulkou.

Po importování polární tabulky můžete paměťovou kartu vyjmout.

Pokud potřebujete importovat další sadu polárních tabulek na základě vašich plánů nebo podmínek plavby, je třeba manuálně importovat nová data polárních tabulek. Chartplotter podporuje jednu sadu dat v daný moment.

Zobrazení podrobností v polární tabulce

Jakmile vyberete nebo načtete polární tabulku, můžete zobrazit podrobné informace o cílové rychlosti větru a úhlech v polárních datech.

- 1 Vyberte možnost  > **Moje plavidlo** > **Polární tabulka** > **Zobrazit podrobnosti**.
- 2 Vyberte data, která chcete zobrazit na různých bodech v polární tabulce.

Zobrazení polárních dat v datových polích

Abyste si mohli zobrazit polární data, musíte importovat polární tabulku z paměťové karty ([Ruční import polární tabulky, strana 59](#)).

- 1 Otevřete obrazovku, na kterou chcete polární data přidat.
- 2 Vyberte možnost  > **Upravit překrytí**.
- 3 Vyberte datové pole, které chcete změnit.
- 4 Vyberte možnost **Plavba**.
- 5 Vyberte polární data, která se mají zobrazit v datovém poli.
 - Chcete-li zobrazit rychlost lodi z polární tabulky při aktuální skutečné rychlosti a úhlu větru, vyberte možnost **Polární rychlost**.
 - Chcete-li zobrazit optimální rychlost lodi při cílovém úhlu větru, vyberte možnost **Cílová rychlost**.
 - Chcete-li zobrazit optimální úhel větru při aktuální skutečné rychlosti větru, vyberte možnost **Cílový úhel skutečného větru**.
 - Chcete-li zobrazit cílový TWA převedený na zdánlivou rychlost pomocí cílové rychlosti, vyberte možnost **Cílový úhel zdánlivého větru**.
 - Chcete-li zobrazit rozdíl mezi aktuální a optimální rychlostí lodi jako hodnotu rychlosti, vyberte možnost **Δ Polární rychlost**.
 - Chcete-li zobrazit rozdíl mezi aktuální a optimální rychlostí lodi jako procentuální hodnotu, vyberte možnost **Δ Procento polární rychlosti**.
 - Chcete-li zobrazit rozdíl mezi aktuální a cílovou rychlostí lodi jako hodnotu rychlosti, vyberte možnost **Δ Cílová rychlost**.
 - Chcete-li zobrazit rozdíl mezi aktuální a cílovou rychlostí lodi jako procentuální hodnotu, vyberte možnost **Δ Procento cílové rychlosti**.
 - Chcete-li zobrazit rozdíl mezi skutečným a cílovým skutečným úhlem větru, vyberte možnost **Δ Cílový úhel skutečného větru**.
 - Chcete-li zobrazit rozdíl mezi zdánlivým a cílovým zdánlivým úhlem větru, vyberte možnost **Δ Cílový úhel zdánlivého větru**.

TIP: Tabulku polárních dat můžete použít také při výpočtu přímých linií a navigace na startovní čáru.

Nastavení měřítka polární tabulky

Můžete nastavit měřítko polární tabulky a upravit tak přesnost pro své plavidlo nebo jej přizpůsobit změnám, jako je výměna nebo změna plachet. Nastavení měřítka se projeví v celém systému. Upraví tedy veškeré informace v polární tabulce v datových polích a připojených zařízeních.

- 1 Vyberte možnost  > **Moje plavidlo** > **Polární tabulka**.
- 2 Vyberte možnost **Měřítka**.
- 3 Vyberte  a upravte měřítko nahoru nebo dolů podle potřeby.

Vypnutí dat polární tabulky

Jakmile vyberete nebo načtete data polární tabulky, můžete je vypnout, aby nebyla v systému dostupná.

- 1 Vyberte možnost  > **Moje plavidlo** > **Polární tabulka**.
 - 2 Výběrem možnosti **Polární tabulka** funkci vypnete.
- Výběrem možnosti Polární tabulka můžete funkci opět zapnout.

Nastavení vyrovnání lodního kýlu

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

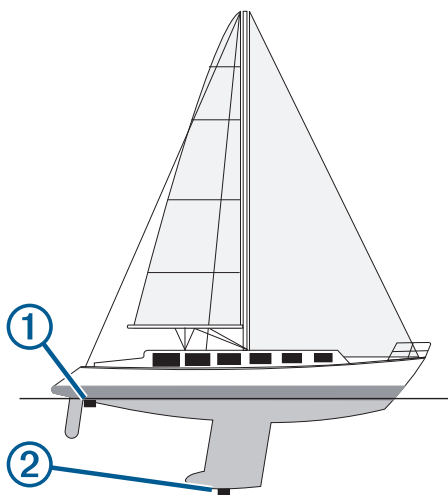
Pokud chcete znát hloubku vody pod kýlem nebo pod nejnižším bodem lodě a sonarová sonda je nainstalována na čáře ponoru nebo jinde nad úrovní kýlu, změřte vzdálenost od místa upevnění sonarové sondy ke kýlu lodě.

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

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

1 Změřte vzdálenost:

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



2 Dokončete následující krok:

- Pokud je sonda připojena k chartplotteru nebo sonarovému modulu, vyberte možnost  > **Moje plavidlo** > **Hloubka a kotvení** > **Vyrovnání lodního kýlu**.
- Pokud je sonarová sonda připojena k síti NMEA 2000, vyberte možnost  > **Komunikace** > **Nastavení NMEA 2000** > **Seznam zařízení**, vyberte sonarovou sondu a poté možnost **Zobrazit** > **Vyrovnání lodního kýlu**.

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

4 Zadejte vzdálenost změřenou v kroku 1.

Používání autopilota na plachetnici

VAROVÁNÍ

Nesete odpovědnost za bezpečný a rozumný provoz plavidla. Autopilot je nástroj, který zlepšuje vaše možnosti obsluhy lodí. Nezabývá vás však odpovědnosti za bezpečný provoz lodí. Vyhněte se navigačním rizikům a nikdy nenechávejte kormidlo bez dozoru.

UPOZORNĚNÍ

Je-li autopilot zapnutý, ovládá pouze kormidlo. I když je zapnutý autopilot, za plachty jste stále odpovědní vy a posádka.

Kromě udržování směru pohybu lze autopilota použít k podržení větru. Autopilota lze použít také k ovládání kormidla při křižování a přehazování plachty.

Podržení větru

Můžete nastavit autopilot tak, aby udržoval specifický směr ve vztahu ke zdánlivému a skutečnému úhlu větru. Aby bylo možné provést podržení větru nebo řídicí manévry na základě větru, je třeba připojit kompatibilní snímač větru k téže síti NMEA 2000, ke které je připojen systém autopilota.



	Informace o stavu autopilota
①	Možnost Pohotovostní režim a ikona  se zobrazují šedě, pokud je autopilot v pohotovostním režimu. Možnost Podržení větru a ikona  se zobrazují zeleně, pokud autopilot zrovna provádí podržení větru.
②	Měřidlo větru Ukazuje skutečnou (TWS) nebo zdánlivou rychlost větru (AWS)
③	Indikátor pozice kormidla POZNÁMKA: Tato funkce je dostupná pouze v případě, že je připojen snímač kormidla.

Změna typu podržení větru

Vyberte se zapnutou funkcí podržení větru možnost **••• > Typ podržení větru.**

Typ podržení větru se změní z režimu Zdánlivý na Skut., nebo naopak.

Zapnutí podržení větru

Abyste mohli zapnout podržení větru, je nutné nainstalovat snímač větru NMEA 2000.

1 Je-li autopilot v pohotovostním režimu, vyberte možnost **•••**.

2 Proveďte jednu z následujících akcí:

- Chcete-li aktivovat udržování zdánlivého větru, vyberte možnost **Zapnout podržení zdánlivého větru.**
- Chcete-li aktivovat udržování skutečného větru, vyberte možnost **Zapnout udržování skutečného větru.**

TIP: Chcete-li v pohotovostním režimu rychle aktivovat poslední použitý typ podržení větru, vyberte možnost Podržení větru.

Zapnutí podržení větru z udržování směru pohybu

Abyste mohli zapnout podržení větru, je nutné nainstalovat snímač větru NMEA 2000.

1 Se zapnutou funkcí udržování směru pohybu vyberte možnost **•••**.

2 Proveďte jednu z následujících akcí:

- Chcete-li přepnout z udržování směru pohybu na podržení zdánlivého větru, vyberte možnost **Zapnout podržení zdánlivého větru.**
- Chcete-li přepnout z udržování směru pohybu na udržování skutečného větru, vyberte možnost **Zapnout udržování skutečného větru.**

Úprava úhlu podržení větru

Je-li zapnuto podržení větru, můžete upravit úhel podržení větru autopilotem.

- Chcete-li nastavit úhel podržení větru v krocích po 1°, vyberte možnost <1° nebo 1°>.

POZNÁMKA: Podržíte-li na několik sekund tlačítko <1° nebo 1°>, přepne se autopilot automaticky z režimu Podržení větru na Udržování směru a aktivuje se řízení kormidla.

- Chcete-li nastavit úhel podržení větru v krocích po 10°, vyberte možnost <<10° nebo 10°>>.

POZNÁMKA: Nastavení můžete upravovat v kroku menším nebo větším než 10° [Úprava přírůstku stupňovitého řízení, strana 96](#).

Křižování a přehození plachty

Můžete nastavit autopilota tak, aby provedl křižování nebo přehození plachty, když je zapnuté udržování směru pohybu nebo podržení větru.

Křižování a přehazování plachty v režimu udržování směru pohybu

- 1 Zapněte udržování směru pohybu ([Zapnutí autopilota, strana 97](#)).

- 2 Vyberte možnost •••.

- 3 Vyberte možnost.

Autopilot bude řídit loď při křižování nebo přehazování plachty.

Křižování a přehazování plachty v režimu podržení větru

Než budete moci zapnout podržení větru, je nutné nainstalovat snímač větru.

- 1 Zapněte režim podržení větru ([Zapnutí podržení větru, strana 62](#)).

- 2 Stiskněte ikonu •••.

- 3 Vyberte možnost.

Autopilot bude řídit loď při křižování nebo přehazování plachty a na obrazovce se zobrazí informace o postupu křižování nebo přehození plachty.

Nastavení zpoždění křižování

Zpoždění křižování umožňuje zpoždit řízení křižování poté, co zahájíte manévr.

- 1 Na obrazovce autopilota vyberte možnost ••• > **Nastavení autopilota** > **Nastavení plavby** > **Zpoždění křižování**.

- 2 Vyberte délku zpoždění.

- 3 V případě potřeby vyberte možnost **Hotovo**.

Zapnutí zpomalovače přehození plachty

POZNÁMKA: Zpomalovač přehození plachty vám nezabrání v ručním přehození plachty pomocí kormidla nebo stupňovitého řízení.

Zpomalovač přehození plachty zabrání autopilotovi v provedení přehození plachty.

- 1 Vyberte na obrazovce autopilota možnost ••• > **Nastavení autopilota** > **Nastavení plavby** > **Zpomalovač přehození plachty**.

- 2 Vyberte možnost **Zapnuto**.

Úprava rychlosti křižování a přehození plachty

Při provádění manévru křižování a přehození plachty můžete upravit rychlost otočky. Rychlost můžete upravit pro každý manévr zvlášť.

- 1 Na obrazovce autopilota vyberte možnost ••• > **Nastavení autopilota** > **Nastavení plavby**.

- 2 Vyberte možnost **Rychlost křižování** nebo **Rychlost halzy** a upravte rychlost.

Čím vyšší rychlost nastavíte, tím rychlejší bude otočka během manévru.

POZNÁMKA: Rychlost otočky je ovlivněna i rychlostí plavidla.

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 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.

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

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

- 1 V mapě vyberte možnost **••• > Vrstvy > Moje plavidlo > Linie směru pohybu > Značky úhlu**.
- 2 V případě potřeby vyberte možnost **Zdroj** a zvolte možnost:
 - Pro automatické použití dostupného zdroje zvolte možnost **Automat..**
 - Pro použití antény GPS směru pohybu pro COG zvolte možnost **Směr pohybu zařízení GPS (COG)**.
 - Pro použití dat z připojeného snímače směru pohybu zvolte možnost **Směr jízdy**.
 - Pro použití dat z připojeného snímače směru pohybu i z antény GPS zvolte možnost **COG a směr pohybu**.
Toto na mapě zobrazí linie směru pohybu i linie COG.
- 3 Vyberte možnost **Displej** a zvolte možnost:
 - Vyberte možnost **Vzdálenost > Vzdaľenost** 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.

Zobrazení dat plavidel

Po připojení kompatibilního zařízení, jako je kompas MSC™ 10, si můžete zobrazit data, jako je například pohyb nahoru/dolů a podélný i příčný náklon.

- 1 Vyberte možnost podle typu obrazovky, kterou prohlížíte:
 - V zobrazení celé obrazovky vyberte možnost **••• > Upravit překrytí**.
 - Na kombinované obrazovce vyberte možnost **••• > Upravit kombinaci > Překrytí**.
TIP: Chcete-li rychle změnit data zobrazovaná v rámečku překrytí, přidržte rámeček překrytí.
- 2 Vyberte možnost **Data**.
- 3 Vyberte, která data chcete přidat na stránku, například **Nah. a dolů**, **Náklon** nebo **Úhel náklonu**.

Sonarový echolot

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

Další informace pro výběr optimální sonarové sondy naleznete na webové stránce garmin.com/transducers.

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

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

Jestliže nevidíte uspořádání zobrazení sonaru, které by vyhovovalo vašim potřebám, můžete si vytvořit vlastní kombinaci obrazovek ([Vytvoření nové kombinované stránky, strana 10](#)).

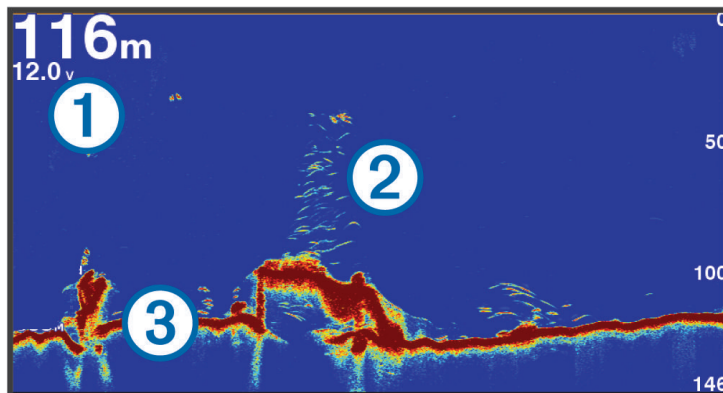
Zastavení přenosu sonarových signálů

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

Zobrazení sonaru Tradiční

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

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



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

Zobrazení sonaru s rozdělením frekvence

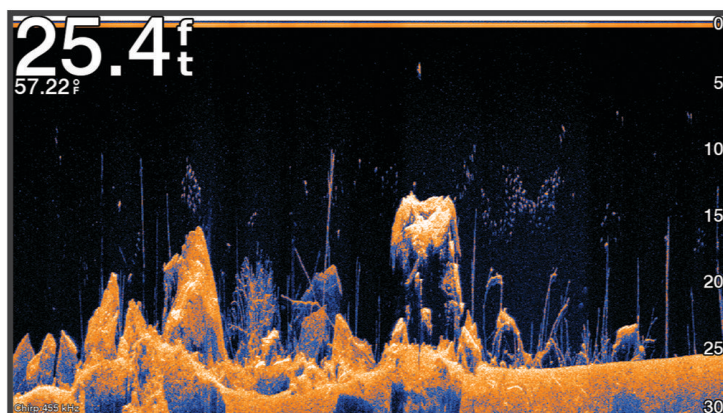
V zobrazení sonaru s rozdělenou frekvencí se na obou stranách obrazovky zobrazuje graf sonarových dat různých frekvencí. Toto zobrazení můžete použít v případě, kdy máte nainstalovaných několik sonarových sond nebo sonarovou sondu, která podporuje více frekvencí.

POZNÁMKA: Pokud používáte jednopásmovou sonarovou sondu CHIRP připojenou k chartplotteru nebo modulu sonaru, zobrazení sonaru s rozdělením frekvence přepíná mezi oběma frekvencemi, což zpomaluje rychlost procházení. Vedle frekvence sonaru se na obou stranách obrazovky zobrazuje indikátor kanálu, podle kterého toto chování poznáte.

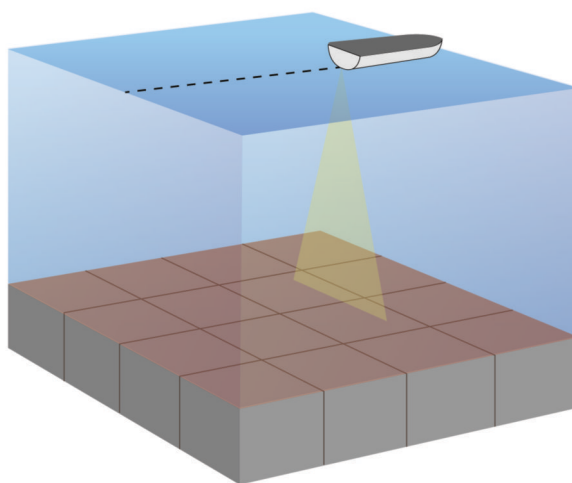
Zobrazení sonaru Garmin ClearVü

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

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



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

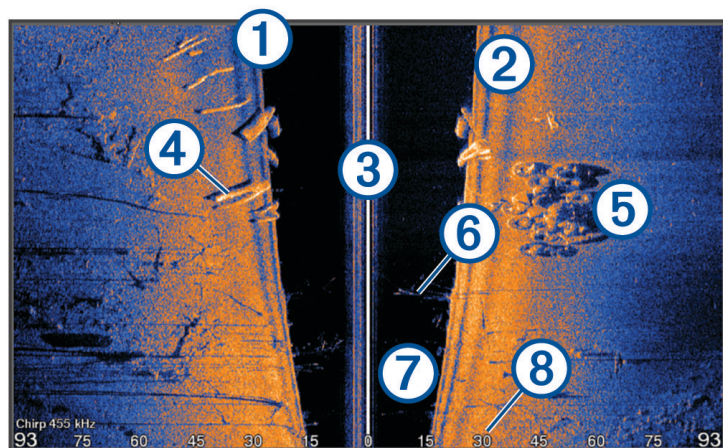


Zobrazení sonaru Garmin SideVü

POZNÁMKA: Všechny modely nenabízejí podporu integrovaného sonaru Garmin SideVü. Pokud váš model není vybaven integrovaným sonarem SideVü, budete potřebovat kompatibilní modul sonaru a kompatibilní sondu SideVü.

Pokud je váš model vybaven integrovaným sonarem SideVü, budete potřebovat kompatibilní sondu SideVü.

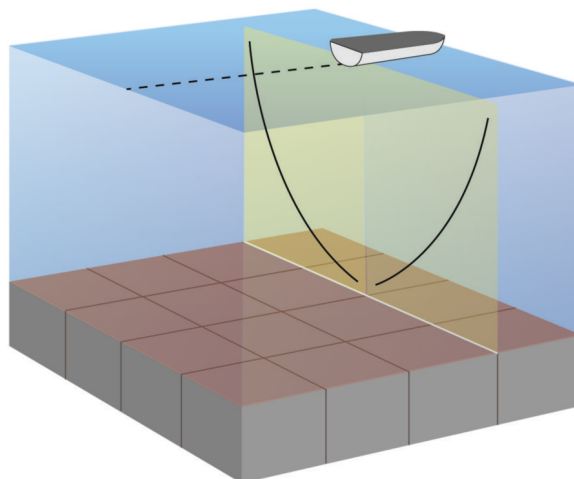
Technologie skenovacího sonaru SideVü vám ukáže obrázek toho, co leží po bocích lodi. Můžete to použít jako vyhledávací nástroj pro struktury a ryby.



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

Skenovací technologie SideVü

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



Měření vzdálenosti na obrazovce sonaru

Můžete měřit vzdálenost mezi dvěma body na zobrazení sonaru SideVü.

1 V zobrazení sonaru SideVü vyberte možnost **||**.

2 Vyberte na obrazovce polohu.

3 Vyberte možnost **Změřit**.

Na obrazovce se ve vybraném umístění zobrazí ikona špendlíku.

4 Vyberte jiné umístění.

Vzdálenost a úhel od špendlíku naleznete v horním levém rohu.

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

Zobrazení sonaru Panoptix

Pro příjem sonaru Panoptix potřebujete kompatibilní sonarovou sondu.

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.

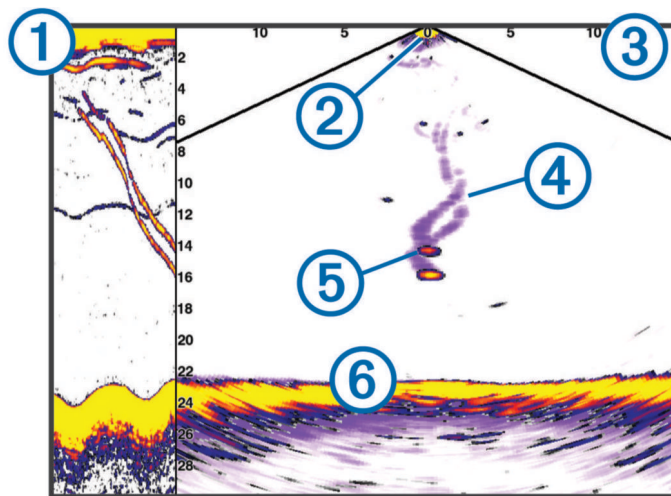
Zobrazení sonaru 3D RealVü nabízí trojrozměrný pohled na objekty před lodí nebo pod ní. Obrazovka se obnovuje s každým záběrem sonarové sondy.

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 LiveVu

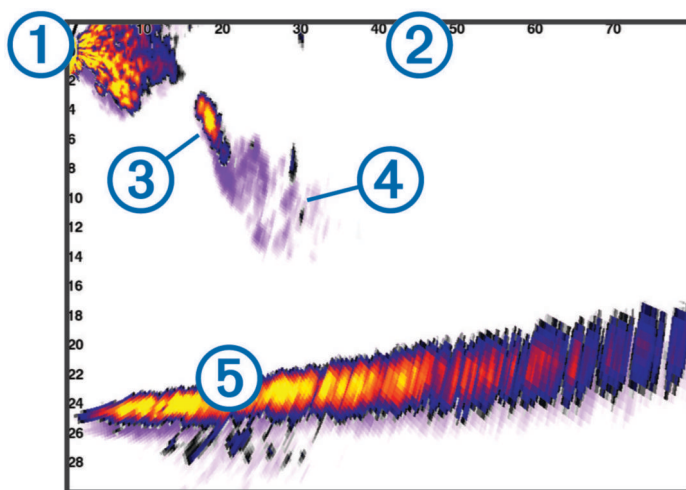
Tento sonar nabízí dvourozměrné zobrazení prostoru pod lodí a používá se k zobrazení hejna návnady a ryb.



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 LiveVu

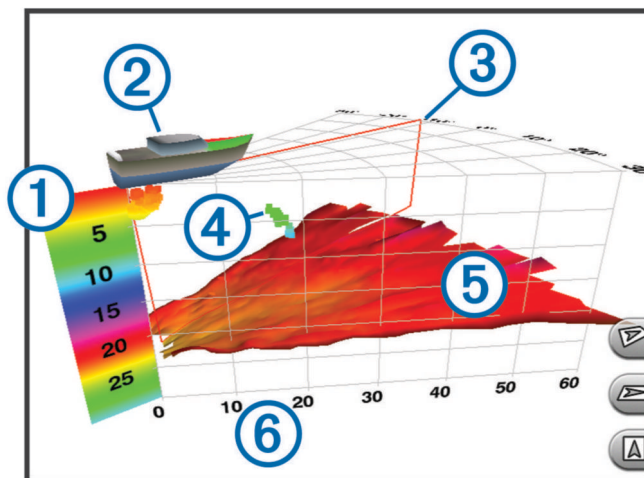
Tento sonar nabízí dvourozměrné zobrazení prostoru před lodí a používá se k zobrazení hejna návnady a ryb.



①	Lod'
②	Rozsah
③	Ryby
④	Trasy
⑤	Dno

RealVü Zobrazení čelního sonaru 3D

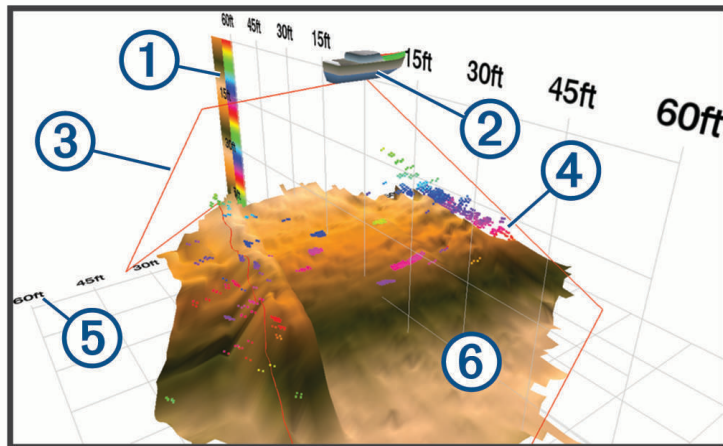
Tento sonar nabízí trojrozměrné zobrazení prostoru před převodníkem. Používá se pro zobrazení dna a ryb plujících k lodi v době, kdy je bez pohybu.



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

Zobrazení RealVü 3D Down

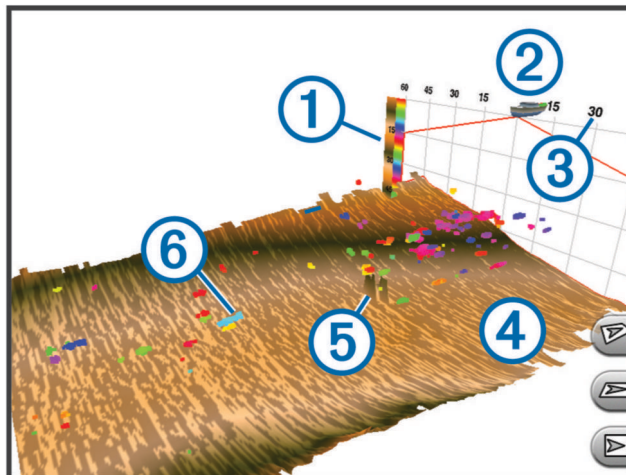
Tento sonar nabízí trojrozměrné zobrazení prostoru pod sonarovou sondou. Používá se pro zobrazení prostoru kolem lodě v době, kdy je bez pohybu.



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

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.



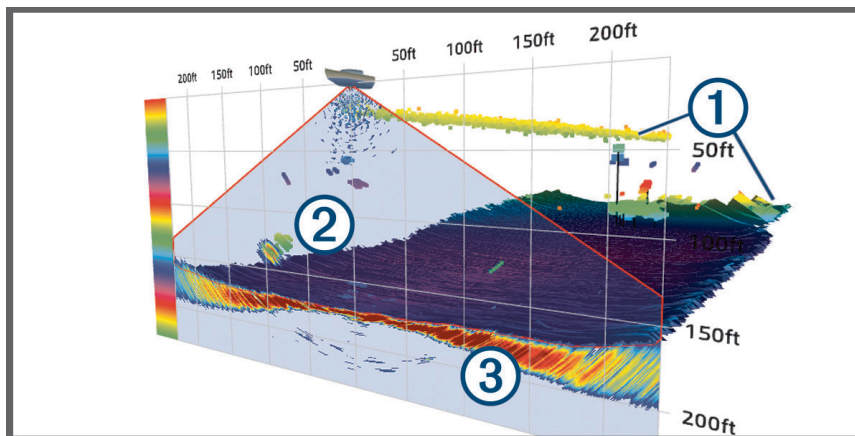
①	Legenda barev
②	Lod'
③	Rozsah
④	Dno
⑤	Struktura
⑥	Ryby

Vrstva LiveVü

Zobrazení Vrstva LiveVü můžete aktivovat pouze na zobrazení sonaru RealVü 3D Historical, a to jen pokud používáte kompatibilní sonarovou sondu, například Panoptix PS70-TH.

Zobrazení Vrstva LiveVü doplňuje zobrazení sonaru RealVü 3D Historical o pohled spodní sonarové sondy LiveVü.

Když chcete na zobrazení sonaru RealVü 3D Historical aktivovat funkci Vrstva LiveVü, vyberte možnost **••• > Vrstva LiveVü**.



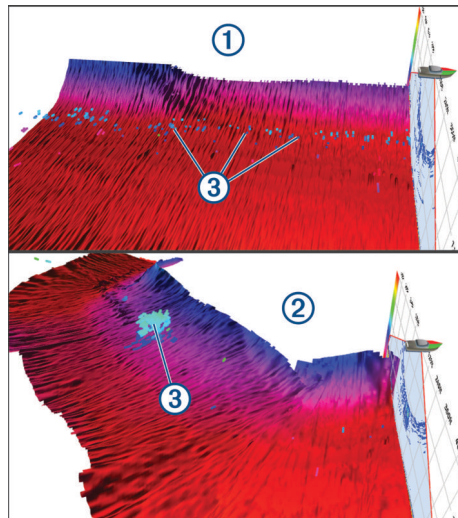
①	Zobrazení RealVü 3D Historical s obrazem dna, struktur a ryb.
②	Pohled spodní sonarové sondy LiveVü s obrazem struktur a ryb.
③	Pohled spodní sonarové sondy LiveVü s obrazem dna.

Funkce Funkce True Motion

Funkci Funkce True Motion můžete aktivovat pouze na zobrazení sonaru RealVü 3D Historical, a to jen v případě, že používáte kompatibilní sonarovou sondu, například Panoptix PS70-TH.

Funkce Funkce True Motion na zobrazení sonaru RealVü 3D Historical využívá data z dalších snímačů připojených k chartplotteru, například ze snímače rychlosti nebo směru pohybu, a nabízí tak geograficky přesnější historické zobrazení.

Když chcete na zobrazení sonaru RealVü 3D Historical aktivovat funkci Funkce True Motion, vyberte možnost **••• > Funkce True Motion**.



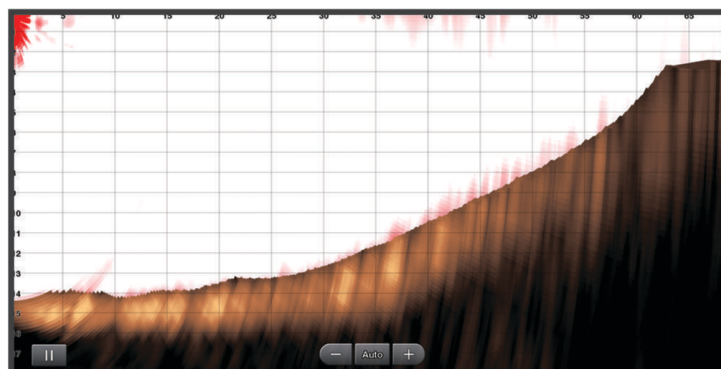
①	Standardní zobrazení RealVü 3D Historical
②	Zobrazení RealVü 3D Historical s aktivní funkcí Funkce True Motion
③	Ryby

Zobrazení sonaru Garmin FrontVü

Obraz ze sonaru Panoptix Garmin FrontVü vám pomůže zlepšit povědomí o okolní situaci a ukáže vám případné překážky pod vodou před lodí až do hloubky 91 metrů (300 stop).

Pokud vaše rychlost stoupne nad 8 uzlů, schopnost sonaru Garmin FrontVü efektivně varovat před kolizí klesá.

Abyste si mohli pohled sonaru Garmin FrontVü zobrazit, je třeba nainstalovat a připojit kompatibilní sonarovou sondu, například model PS21. Může být také třeba aktualizovat software sonarové sondy.

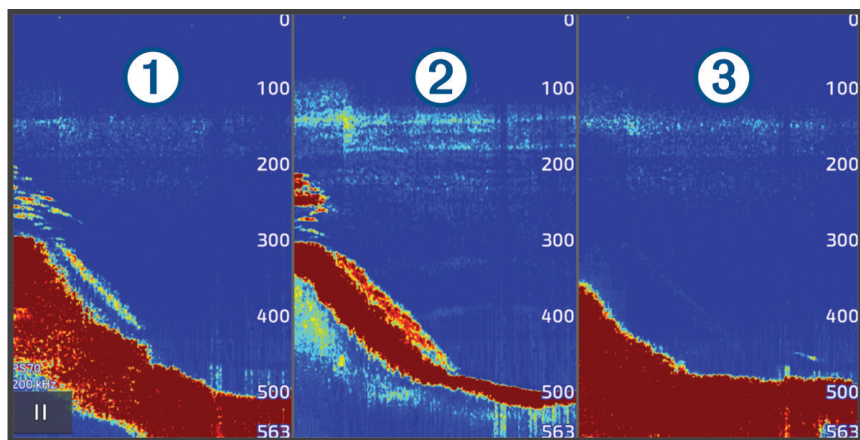


Zobrazení sonaru Trojitý paprsek

Zobrazení sonaru Trojitý paprsek je k dispozici pouze tehdy, pokud používáte kompatibilní sonarovou sondu, například Panoptix PS70-TH.

Toto zobrazení ukazuje na obrazovce tři pohledy tradičního sonaru, takže můžete souběžně sledovat samostatná zobrazení z levoboku, pravoboku a středu lodě. Každé samostatné zobrazení můžete podle potřeby přidat na obrazovku s kombinovaným zobrazením.

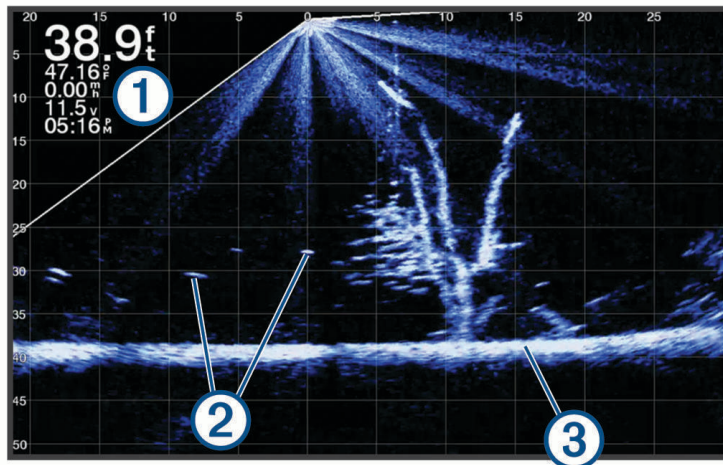
Úhel a šířku jednotlivých paprsků sonaru můžete upravit v menu **•••**. Ostatní možnosti a nastavení sonaru, například Zisk sonaru, se ve všech třech zobrazeních synchronizují.



①	Paprsek sonarové sondy z levoboku
②	Paprsek sonarové sondy ze středu
③	Paprsek sonarové sondy z pravoboku

Zobrazení sonaru LiveScope

Toto zobrazení sonaru ukazuje živé zobrazení toho, co se nachází před lodí nebo pod ní, a lze ho použít ke sledování ryb a struktur.



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

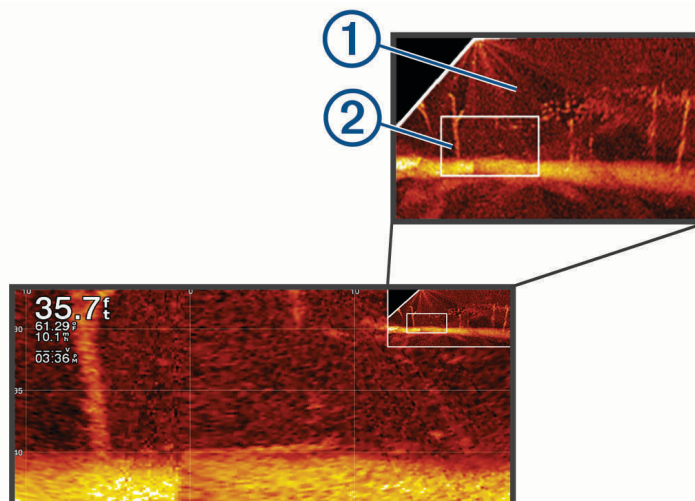
Zvětšení zobrazení sonaru Panoptix LiveVü nebo LiveScope

2D zobrazení sonaru Panoptix LiveVü a LiveScope lze zvětšit.

POZNÁMKA: Když je obrazovka v režimu zoomu, historie posuvu je skrytá.

- 1 Ve 2D zobrazení sonaru Panoptix LiveVü nebo LiveScope roztažením dvou prstů zvětšíte požadovanou oblast.

Zobrazí se vložené okno ①, které zobrazuje malou verzi zobrazení na celé obrazovce. Oblast v rámečku ② ve vloženém okně ukazuje umístění zvětšené oblasti.



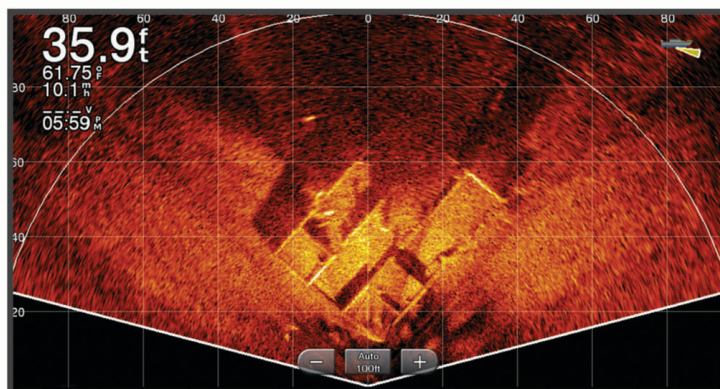
- 2 V případě potřeby klepněte na vložené okno nebo jej přetáhněte a zobrazte jinou oblast zobrazení na celé obrazovce.
- 3 V případě potřeby lze roztažením dvou prstů zobrazení zvětšit.
- 4 V případě potřeby lze sevřením dvou prstů zobrazení zmenšit.

Chcete-li ukončit režim zoomu, vyberte možnost Zpět nebo svíráním dvou prstů zmenšujete zobrazení, dokud se nevrátí do režimu celé obrazovky.

Zobrazení Perspektiva

Toto sonarové zobrazení zobrazuje živý pohled na to, co je kolem vaší lodi a před ní, a lze jej použít k zobrazení pobřeží, ryb a struktur. Tento pohled se nejlépe používá v mělké vodě do hloubky 15 metrů (50 stop).

Chcete-li zobrazit tento sonarový pohled, musíte nainstalovat kompatibilní sondu LiveScope na kompatibilní držák Perspective Mode.

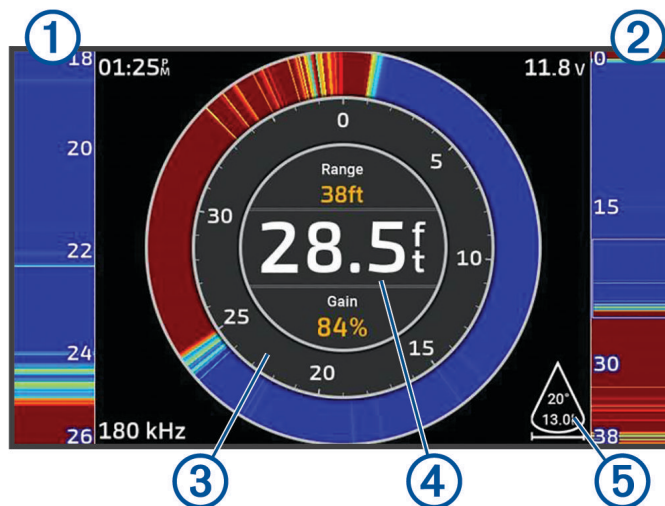


Zobrazení ukazatele Flasher

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

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

Vyberte možnost **Sonar** > **Odezva sondy**.



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

Zobrazení sonaru na kombinované obrazovce

Na obrazovku vlastní kombinace můžete přidat jedno nebo více dostupných zobrazení sonaru (*Vytvoření nové kombinované stránky, strana 10*). Pokud máte k dispozici více zdrojů sonarových dat, můžete si na kombinované obrazovce zobrazit obrazovky sonarů s různými zdroji dat v samostatných oknech.

Pokud máte k dispozici více zdrojů sonarových dat, při vytváření kombinované obrazovky se zobrazí výzva k výběru zdroje dat. Když kombinovanou obrazovku vytvoříte, můžete zdroj používaný v kombinovaném zobrazení později změnit (*Výběr zdroje sonaru, strana 80*).

¹ Zvětšenou oblast můžete posouvat nahoru a dolů přetažením výběru.

Výběr typu sonarové sondy

Tento chartplotter je kompatibilní s řadou doplňkových sonarových sond, např. se sonarovými sondami Garmin ClearVü, které jsou dostupné na webových stránkách garmin.com/transducers.

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

POZNÁMKA: Tuto funkci nepodporují všechny chartplottery a sonarové moduly.

- 1 Dokončete následující krok:
 - V zobrazení sonaru vyberte možnost **•••** > **Nastavení sonaru** > **Instalace** > **Sonarové sondy**.
 - Vyberte  > **Moje plavidlo** > **Sonarové sondy**.
- 2 Vyberte sonarovou sondu, kterou chcete změnit, a zvolte možnost **Změnit model**.
- 3 Proveďte jednu z následujících akcí:
 - Pokud chcete, aby chartplotter sondu rozpoznal automaticky, vyberte možnost **Automatické zjišťování**.
 - Pokud chcete sondu vybrat ručně, vyberte možnost, která odpovídá nainstalovanému modelu sonarové sondy, například **Duální paprsek (200/77 kHz)** nebo **Duální frekvence (200/50 kHz)**.

OZNÁMENÍ

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

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

Výběr zdroje sonaru

Jestliže pro konkrétní zobrazení sonaru poskytuje data několik sonarových sond, můžete vybrat zdroj, který má být pro dané zobrazení sonaru použit. Jestliže máte například dvě sonarové sondy s daty Garmin ClearVü, můžete vybrat zdroj, který se použije pro zobrazení Garmin ClearVü.

- 1 Otevřete zobrazení sonaru, pro které budete měnit zdroj.

Pokud je zobrazení sonaru kombinovaným zobrazením, je nutné vybrat zobrazení, které chcete změnit.
- 2 Vyberte možnost **•••** > **Nastavení sonaru** > **Zdroj**.
- 3 Vyberte zdroj pro dané zobrazení sonaru.

Změna názvu zdroje sonaru

Pro snadnou identifikaci můžete změnit název zdroje sonaru. Zdroj sonaru označuje chartplotter nebo modul hloubkoměru s připojenou sonarovou sondou. Například chartplotter s připojenou sonarovou sondou nainstalovaný na přídi můžete označit jako Příď.

- 1 Vyberte možnost  > **Komunikace** > **Síť BlueNet™**.
- 2 Vyberte chartplotter nebo modul hloubkoměru, který chcete přejmenovat.
- 3 Vyberte možnost **Změnit název**.
- 4 Zadejte název.

Pozastavení a obnovení zobrazování sonaru

POZNÁMKA: Pozastavení zobrazování sonaru ovlivňuje pouze obraz sonaru na zařízení, kde zobrazení pozastavíte. Sonarová sonda i nadále odesílá a přijímá signály sonaru a ostatní připojené displeje stále zobrazují aktuální sonarová data.

V zobrazení sonaru vyberte požadovanou možnost:

- Vyberte možnost **||**.
- Posuňte prst nebo potáhněte obrazovku ve směru procházení sonaru.

Když budete chtít pozastavené zobrazování zase obnovit, vyberte možnost **▶**.

POZNÁMKA: Pokud pozastavíte zobrazení sonaru v režimu na celou obrazovku a toto zobrazení je součástí kombinovaného zobrazení, stisknutím tlačítka Zpět se můžete vrátit na obrazovku kombinovaného zobrazení. Zobrazení daného sonaru přitom zůstane pozastavené.

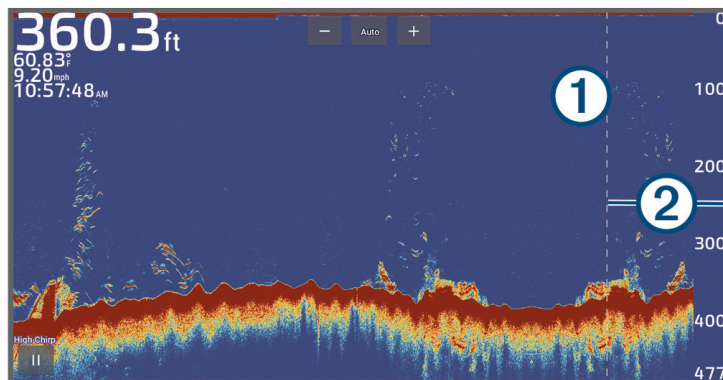
Poznámky k pozastavenému sonaru

Když pozastavíte zobrazení sonaru, systém pokračuje ve sběru informací sonaru na pozadí. Po obnovení procházení sonaru se data sonaru shromážděná během pozastavení procházení obnoví na displeji sonaru a místo, kde bylo procházení pozastaveno, bude označeno čarou.

Ve většině případů se všechna data sonaru shromážděná během pozastavení zobrazí na obrazovce ihned po obnovení procházení. Místo v grafu, kde jste procházení pozastavili, je označeno přerušovanou čarou.

Faktory jako počet zobrazených oken sonaru, rychlost a dosah sonarových přenosů a možnosti chartplotteru mohou snížit množství uložených dat sonaru v závislosti na tom, jak dlouho bylo procházení pozastaveno.

Pokud je procházení pozastaveno déle, než je zařízení schopno uchovat data, poslední zaznamenaný bod je na grafu označen plnou čarou.



Čára označující pozastavení procházení sonaru:

①

- Přerušovaná čára: sonar byl v tomto místě pozastaven a vše napravo od čáry bylo během pozastavení nepřetržitě zaznamenáváno. Tato čára po několika sekundách po obnovení procházení zmizí a není zachována v historii sonaru.
- Plná čára: ne všechna data sonaru byla zaznamenávána nepřetržitě kvůli konfiguraci systému a délce pozastavení. Označuje přerušení záznamu sonaru a zachována byla pouze data napravo od čáry. Tato čára nezmizí a zůstane zachována v historii sonaru.

②

Data sonaru shromážděná během pozastavení.

Prohlížení historie sonaru

Můžete procházet displejem sonaru a prohlížet si historické údaje sonaru.

POZNÁMKA: Ne všechny sonarové sondy ukládají historická data sonaru.

- 1 V zobrazení sonaru pozastavte zobrazování sonaru (*Pozastavení a obnovení zobrazování sonaru, strana 81*).
- 2 Posunutím nebo potáhnutím obrazovky ve směru procházení sonaru si zobrazíte historii.
- 3 Výběrem možnosti ► historii ukončíte a obnovíte procházení sonaru.

Vytvoření trasového bodu na obrazovce sonaru

- 1 V zobrazení sonaru pozastavte zobrazování sonaru (*Pozastavení a obnovení zobrazování sonaru, strana 81*).
- 2 Pokud je třeba, procházejte historii zobrazení sonaru a vyhledejte místo, kde chcete vytvořit trasový bod.
- 3 V zobrazení sonaru vyberte místo, kde chcete vytvořit trasový bod.
- 4 Vyberte možnost .
- 5 V případě potřeby upravte informace o trasovém bodu.

Nastavení úrovně podrobností

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

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

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

Úprava intenzity barev

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

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

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

Nastavení sonaru

POZNÁMKA: Některé možnosti a nastavení se vztahují jen na vybrané modely a sonarové sondy.

Tato nastavení platí pro následující typy sonarových sond.

- Tradiční
- Garmin ClearVü
- SideVü

Tato nastavení neplatí pro sonarové sondy Panoptix.

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

Rychlost procházení: Nastaví rychlost, jakou sonar prochází zprava doleva ([Nastavení rychlosti procházení, strana 84](#)).

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

Odmítnutí šumu: Snižuje rušení a množství odrazů zobrazovaných na obrazovce sonaru ([Nastavení potlačení šumu sonaru, strana 85](#)).

Vzhled: Slouží ke konfiguraci vzhledu obrazovky sonaru ([Nastavení vzhledu sonaru, strana 85](#)).

Alarmy: Umožňuje nastavit alarmy sonaru ([Alarmy sonaru, strana 86](#)).

Rozšířené: Slouží ke konfiguraci různých nastavení displeje sonaru a zdroje dat ([Rozšířené nastavení sonaru, strana 86](#)).

Instalace: Slouží ke konfiguraci sonarové sondy ([Nastavení instalace sonarové sondy, strana 87](#)).

Nastavení úrovně přiblížení na obrazovce sonaru

1 V zobrazení sonaru vyberte možnost **••• > Př./od. > ••• > Režim**.

2 Vyberte možnost:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Chcete-li zoom zrušit, zrušte výběr možnosti Př./od..

Aktivace rozděleného zobrazení sonaru s přiblížením

Když je přiblížení nastaveno na hodnotu Automat., Manuálně nebo Uzamčení dna, můžete zapnout rozdělené zobrazení, kde se bude zobrazovat standardní pohled v kombinaci s přiblíženým pohledem.

V zobrazení sonaru vyberte možnost **••• > Př./od. > ••• > Rozdělit zoom**.

Když budete chtít rozdělené zobrazení s přiblížením vypnout, znovu vyberte možnost Rozdělit zoom.

Nastavení rychlosti procházení

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

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

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

2 Proveďte jednu z následujících akcí:

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

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

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

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

Úprava rozsahu

Můžete upravit rozsah měřítka hloubky pro tradiční zobrazení a Garmin ClearVü zobrazení sonaru. Můžete upravit rozsah měřítka šířky pro 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 **•••** > **Pohoří**.

2 Vyberte možnost:

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

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

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

Nastavení potlačení šumu sonaru

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Nastavení vzhledu sonaru

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

Nastavení barev: Nastaví barvy.

Barevný zisk: Upravuje intenzitu barev ([Úprava intenzity barev, strana 82](#))).

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

Linie hloubky: Zobrazí přehlednou linii hloubky.

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

Zobrazit výběr: Slouží k nastavení směru zobrazení sonaru Garmin SideVü.

Symboly ryb: Nastaví, jak sonar interpretuje pozastavené cíle.

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

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

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

Data rozložení: Nastaví data zobrazená na obrazovce sonaru.

Alarmy sonaru

⚠ VAROVÁNÍ

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

⚠ UPOZORNĚNÍ

Aby byly alarmy slyšet, musí být zapnuto nastavení Signalizační zařízení (*Nastavení zvuku a displeje, strana 158*). Pokud nenastavíte slyšitelné zvukové alarmy, může dojít ke zranění nebo ke škodám na majetku.

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

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

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

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

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

Alarm FrontVü: Nastaví aktivaci zvukového upozornění ve chvíli, kdy hloubka vody před lodí klesne pod určenou hodnotu, a pomůže tak předejít uvíznutí na mělčině (*Nastavení alarmu mělčiny Garmin FrontVü, strana 90*). Tento alarm je k dispozici pouze u sonarových sond Panoptix Garmin FrontVü.

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

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

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

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

Rozšířená nastavení sonaru

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

Limit hledání dna: Omezí vyhledávání dna na hloubku zvolenou při nastavování položky Pohoří na hodnotu Automat.. Nastavení limitu hledání dna pomáhá zkrátit dobu nutnou pro vyhledání dna. Zařízení nebude hledat dno hlouběji, než je zvolená hloubka.

Synchronizace rozsahu > Vypnuto: V případě kombinovaného zobrazení sonarů je nastavení rozsahu u každého sonaru jiné.

Synchronizace rozsahu > Zapnuto: Tato možnost nastavení je k dispozici jen v případě, že se na kombinované obrazovce zobrazují alespoň dvě zobrazení (tradiční a Garmin ClearVü). Rozsah se synchronizuje u všech zobrazení na kombinované obrazovce (tradičních i Garmin ClearVü).

Synchronizace rozsahu > Pouze stejná sonarová sonda: Toto nastavení je výchozí. Rozsah se synchronizuje u zobrazení všech sonarových sond v kombinovaném zobrazení, ale ne u různých sonarových sond.

POZNÁMKA: Toto nastavení se neuplatní u dvoupásmové sonarové sondy CHIRP.

Synchronizace procházení: Tato možnost nastavení je k dispozici jen v případě, že se na kombinované obrazovce zobrazují alespoň dvě zobrazení sonaru (tradiční a Garmin ClearVü). Rychlost procházení se synchronizuje u všech zobrazení na kombinované obrazovce (tradičních i Garmin ClearVü).

Nastavení instalace sonarové sondy

Tato nastavení platí pro následující typy sonarů.

- Tradiční
- Garmin ClearVü
- Garmin SideVü

Ve vhodném zobrazení sonaru vyberte požadovanou možnost.

- V zobrazení sonaru Tradiční vyberte možnost **••• > Nastavení sonaru > Instalace**.
- V zobrazení sonaru Garmin ClearVü vyberte možnost **••• > Nastavení ClearVü > Instalace**.
- V zobrazení sonaru Garmin SideVü vyberte možnost **••• > Nastavení služby SideVü > Instalace**.

Překlopit doleva/doprava: Přepne orientaci zobrazení SideVü zleva doprava. Tato možnost je k dispozici pouze v zobrazení sonaru SideVü.

Obnovit výchozí nastavení sonaru: Obnoví tovární nastavení sonaru.

Sonarové sondy: Umožňuje zobrazit podrobnosti o nainstalovaných sonarových sondách a uložit podrobnosti na paměťovou kartu.

Sonarové sondy > Změnit model: Umožňuje změnit typ nainstalované sonarové sondy ([Výběr typu sonarové sondy, strana 80](#)).

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

Frekvence sonaru

POZNÁMKA: Dostupné frekvence závisí na používaných sonarových sondách.

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

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

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

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

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

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

OZNÁMENÍ

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

Výběr frekvence sonarové sondy

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

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

OZNÁMENÍ

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

- 1 V zobrazení sonaru vyberte možnost **••• > Frekvence**.
- 2 Vyberte frekvenci vhodnou pro vaše potřeby a hloubku vody.
Další informace o frekvencích viz [Frekvence sonaru, strana 87](#).

Vytvoření přednastavené frekvence

POZNÁMKA: Není dostupné u všech převodníků.

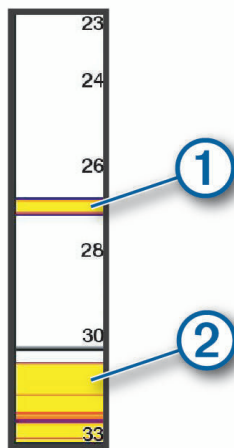
Můžete vytvořit přednastavení pro uložení specifické frekvence sonaru, což umožňuje rychlou změnu frekvence.

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

Zapnutí rozsahu A

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

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



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

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

Nastavení sonaru Panoptix

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.

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 RealVü 3D Historical.

- 1 V zobrazení sonaru RealVü vyberte možnost **••• > Rychlost vysílání**.
- 2 Vyberte možnost.

Nastavení sonaru LiveVü Forward a Garmin FrontVü

V zobrazení sonaru LiveVü Forward nebo Garmin FrontVü vyberte možnost **•••**.

Zisk: Nastavení úrovně detailů a šumu zobrazeného na obrazovce sonaru.

Chcete-li na obrazovce vidět pouze odrazy vyšší intenzity, můžete snížit zesílení, aby se nezobrazovaly odrazy nižší intenzity a šum. Chcete-li na obrazovce vidět všechny odrazy, můžete zvýšit zesílení, aby se zobrazilo více detailů. Tím se také zvýší šum a zřejmě půjde hůře rozpoznat odrazy skutečných objektů.

Hlubkové pásmo: Úprava rozsahu měření hloubky.

Při automatickém nastavení rozsahu je dno zobrazeno vždy v dolní části obrazovky sonaru. Toto nastavení je vhodné 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.

Dosah vpřed: Úprava rozsahu měřítka pohledu dopředu.

Při automatickém nastavení rozsahu se měřítko pohledu dopředu automaticky přizpůsobuje podle hloubky. Ruční úpravou rozsahu si můžete zobrazení upravit podle svého. Dokud se bude dno nacházet v nastaveném rozsahu, bude zobrazeno na obrazovce. Ručním nastavením této možnosti omezíte efektivitu Alarm FrontVü a může dojít ke zkrácení reakční doby u nízkých hodnot hloubky.

Úhel vysílání: Upraví zaměření sonarové sondy na levobok nebo pravobok. Tato funkce je k dispozici pouze u sonarových sond RealVü s funkcí Panoptix, například u modelu PS31.

Přenos: Zastaví vysílání aktivní sonarové sondy.

Alarm FrontVü: Nastaví aktivaci zvukového upozornění ve chvíli, kdy hloubka vody před lodí klesne pod určenou hodnotu ([Nastavení alarmu měřičiny Garmin FrontVü, strana 90](#)). Tato funkce je k dispozici pouze u sonarových sond Panoptix Garmin FrontVü.

Nastavení sonaru: Upravuje nastavení sonarové sondy a vzhled sonarových odrazů.

Upravit překrytí: Slouží k nastavení dat zobrazovaných na obrazovce ([Přizpůsobení zobrazení údajů, strana 10](#)).

Nastavení úhlu vysílání sonarových sond LiveVü a Garmin FrontVü

Tato funkce je k dispozici pouze u sonarových sond RealVü s funkcí Panoptix, například u modelů PS30, PS31 nebo PS60.

Můžete upravit úhel vysílání sonarové sondy a namířit sonar na požadované místo. Například můžete sonarovou sondu namířit na obranné seskupení ryb, angl. „bait ball“, nebo jej zaměřit na strom, přes který proplouváte.

- 1 V zobrazení sonaru LiveVü nebo Garmin FrontVü vyberte možnost **••• > Úhel vysílání**.
- 2 Vyberte možnost.

Nastavení alarmu mělčiny Garmin FrontVü

VAROVÁNÍ

Sonar Garmin FrontVü a alarm mělčiny Garmin FrontVü jsou nástroje, které vám mohou poskytnout lepší přehled o situaci; nedokáží však zabránit uvíznutí za všech okolností. Při rychlosti plavidla blížící se 8 uzlům nebo vyšší klesá vaše schopnost efektivně reagovat na informace poskytované sonarem nebo alarmem. Při plavbě musíte neustále kontrolovat svoje okolí a řídit plavidlo rozumným a bezpečným způsobem. V opačném případě by mohlo dojít k nehodě s následkem hmotných škod nebo vážného či smrtelného úrazu.

UPOZORNĚNÍ

Aby byly alarmy slyšet, musí být zapnuto nastavení Signalizační zařízení ([Nastavení zvuku a displeje, strana 158](#)). Pokud nenastavíte slyšitelné zvukové alarmy, může dojít ke zranění nebo ke škodám na majetku.

POZNÁMKA: Tento alarm je k dispozici pouze u sonarových sond Panoptix Garmin FrontVü.

Můžete si nastavit zvukové upozornění, když hloubka dosáhne nižší než nastavené hodnoty. Chcete-li používat čelní alarm nebezpečí srážky, je třeba nastavit vyrovnaní přídě ([Nastavení vyrovnaní přídě, strana 92](#)).

- 1 V zobrazení sonaru Garmin FrontVü vyberte možnost **••• > Alarm FrontVü**.
- 2 Vyberte možnost **Zapnuto**.
- 3 Zadejte hloubku, ve které má dojít k aktivaci alarmu, a potvrďte tlačítkem **Hotovo**.

Na obrazovce Garmin FrontVü se zobrazuje linie hloubky v místě nastavení alarmu. Jste-li v bezpečné hloubce, je tato linie zelená. Pokud plujete příliš rychle a rozsah pohledu dopředu vám nedává dostatek času, abyste mohli zareagovat (10 sekund), změní linie barvu na žlutou. Jakmile systém zaznamená překážku nebo je hloubka nižší než nastavená hodnota, linie se zbarví červeně a zazní zvuková výstraha.

Nastavení vzhledu pro zařízení LiveVü a Garmin FrontVü

V zobrazení sonaru LiveVü nebo Garmin FrontVü Panoptix vyberte možnost **••• > Nastavení sonaru > Vzhled**.

Nastavení barev: Nastaví barevnou paletu.

Barevný zisk: Upraví intenzitu barev na obrazovce.

Pro zobrazení cílů výše ve vodním sloupci můžete zvolit vyšší hodnotu barevného zisku. Vyšší hodnota barevného zisku také umožňuje rozlišit nevýrazně zobrazované odrazy objektů výše ve vodním sloupci, což však způsobuje ztrátu rozlišení odrazů objektů u dna. Pokud jsou cíle blíže u dna, můžete nastavit nižší hodnotu barevného zisku. Dokážete tak lépe rozlišit mezi cíli a výrazně zobrazovanými objekty, například pískem, kameny a bahnem.

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

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

Nastavení rozložení LiveVü a Garmin FrontVü

V zobrazení sonaru LiveVü nebo Garmin FrontVü Panoptix vyberte možnost **••• > Nastavení sonaru > Rozložení**.

Překrytí souřadnicové sítě: Zobrazí mřížku linií rozsahu.

Historie posuvu: Zobrazí historii sonaru na straně obrazovky.

Ikona paprsku: Slouží k výběru ikony pro zobrazení směru paprsku snímače.

Ovládání na displeji: Zobrazí tlačítka na displeji.

Komprese dosahu: Při pohledu dopředu stlačuje oblasti dále od lodi a rozšiřuje oblasti blíže k lodi. Díky tomu můžete lépe vidět bližší objekty a vzdálenější objekty zůstanou na obrazovce.

Nastavení vzhledu pro zařízení RealVü

V zobrazení sonaru RealVü vyberte možnost **•• > **Nastavení sonaru > Vzhled.**

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

Barvy dna: Nastavení schématu barev dna.

Styl dna: Nastavení stylu dna. Když plujete v hluboké vodě, můžete vybrat možnost Body a ručně nastavit měřicí rozsah.

Klíč barev: Zobrazení legendy barev označujících hloubku.

Ovládání na displeji: Zobrazí nebo skryje tlačítka na obrazovce.

Nastavení instalace sonarové sondy Panoptix

V zobrazení sonaru Panoptix vyberte možnost **•• > **Nastavení sonaru > Instalace.**

Hloubka instalace: Nastaví hloubku pod čarou ponoru, ve které je upevněna sonarová sonda Panoptix. Zadáním správné vzdálenosti k čáře ponoru získáte přesnější vizuální prezentaci objektů ve vodě.

Vyrovnaní přídě: Možnost nastavení vzdálenosti mezi příděl a místem instalace sonarové sondy Panoptix pro pohled dopředu. Vzdálenost pak bude udávána vzhledem k přídi, nikoli k místu instalace sondy.

Funkci lze použít u sonarových sond Panoptix v zobrazení Garmin FrontVü, LiveVü Forward a RealVü 3D Forward.

Šířka paprsku: Nastaví šířku paprsku spodní sonarové sondy Panoptix. Užší paprsek umožňuje vidět hlouběji a dále. Širší paprsek umožňuje vidět širší oblast pokrytí.

Funkci lze použít u sonarových sond Panoptix v zobrazení Garmin FrontVü, LiveVü Down a LiveVü Forward.

Stabilizace > Automatická stabilizace: Interní snímače systému měření směru mohou určit úhel instalace sonarové sondy Panoptix automaticky. Když je toto nastavení zapnuto, nelze úhel instalace sonarové sondy zadat ručně.

Stabilizace > Úhel náklonu: K dispozici pouze při vypnutém nastavení Automatická stabilizace. Umožňuje ručně zadat konkrétní úhel instalace sonarové sondy. Velká část sonarových sond pro pohled dopředu je instalována v úhlu 45°, sonarové sondy pro pohled dolů se obvykle instalují v nulovém úhlu.

Stabilizace > Otočení obrazovky: Nastaví orientaci pohledu sonaru Panoptix, je-li nainstalován spodní sonarová sonda s kabely směřujícími k levoboku lodě.

Funkci lze použít u sonarových sond Panoptix v zobrazení LiveVü Down, RealVü 3D Down a RealVü 3D Historical.

Kalibrovat kompas: Kalibrace integrovaného kompasu v sonarové sondě Panoptix ([Kalibrace kompasu, strana 92](#)).

Funkci lze použít u sonarových sond Panoptix s integrovaným kompasem, například u modelu PS21-TR.

Orientace: Řídí, zda je sonarová sonda v režimu instalace dolů nebo dopředu. Nastavení Automat. používá k určení orientace snímač AHRS.

To se vztahuje na sonarové sondy PS22.

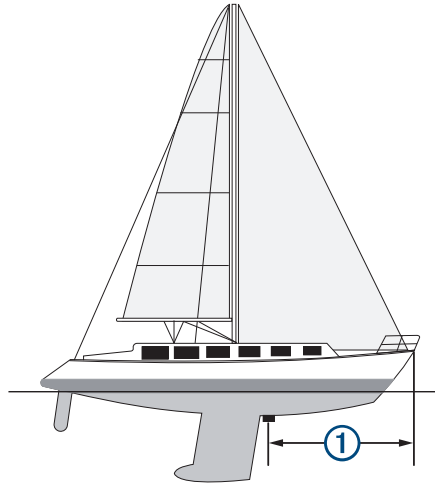
Obnovit výchozí nastavení sonaru: Obnoví tovární nastavení sonaru.

Nastavení vyrovnání přídě

U čelních sonarových sond Panoptix můžete zadat vyrovnání přídě a nastavit tak správnou hodnotu měření vzdálenosti směrem dopředu podle místa instalace sonarové sondy. Vzdálenost pak bude udávána vzhledem k přídě, nikoli k místu instalace sondy.

Tuto funkci lze použít u sonarových sond Panoptix v zobrazení Garmin FrontVü, LiveVü Forward a RealVü 3D Forward.

- 1 Změřte vodorovnou vzdálenost ① od sonarové sondy k přídě.



- 2 V příslušném zobrazení sonaru vyberte možnost ••• > **Nastavení sonaru** > **Instalace** > **Vyrovnání přídě**.

- 3 Zadejte naměřenou vzdálenost a vyberte možnost **Hotovo**.

V příslušném zobrazení sonaru se rozsah měření směrem dopředu posune o zadanou vzdálenost.

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: Pokud sonarovou sondu připevníte na motor, nebude kompas pravděpodobně funkční.

POZNÁMKA: Nejlepších výsledků dosáhnete, pokud použijete snímač směru pohybu, jako je například snímač směru jízdy SteadyCast™. Snímač směru jízdy ukazuje směr, kterým sonarová sonda míří vzhledem k lodi.

POZNÁMKA: Kalibrace kompasu je k dispozici pouze pro sonarové sondy s integrovaným kompasem, například model PS21-TR.

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

- 1 V příslušném zobrazení sonaru vyberte možnost ••• > **Nastavení sonaru** > **Instalace**.
- 2 V případě potřeby aktivujte tlačítkem **Použít technologii AHRS** snímač AHRS.
- 3 Vyberte možnost **Kalibrovat kompas**.
- 4 Postupujte podle pokynů na displeji.

Nastavení sonaru LiveScope a Perspektiva

V zobrazení sonaru LiveScope nebo Perspektiva vyberte položku **•••**.

Zisk: Nastavení úrovně detailů a šumu zobrazeného na obrazovce sonaru.

Chcete-li na obrazovce vidět pouze odrazy vyšší intenzity, můžete snížit zesílení, aby se nezobrazovaly odrazy nižší intenzity a šum. Chcete-li na obrazovce vidět všechny odrazy, můžete zvýšit zesílení, aby se zobrazilo více detailů. Tím se také zvýší šum a zřejmě půjde hůře rozpoznat odrazy skutečných objektů.

Hloubkové pásmo: Úprava rozsahu měření hloubky.

Při automatickém nastavení rozsahu je dno zobrazeno vždy v dolní části obrazovky sonaru. Toto nastavení je vhodné 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.

K dispozici v zobrazení sonaru LiveScope.

Dosah vpřed: Úprava rozsahu měřítka pohledu dopředu.

Při automatickém nastavení rozsahu se měřítko pohledu dopředu automaticky přizpůsobuje podle hloubky.

Ruční úpravou rozsahu si můžete zobrazení upravit podle svého. Dokud se bude dno nacházet v nastaveném rozsahu, bude zobrazeno na obrazovce.

K dispozici v zobrazení sonaru LiveScope.

Pohoří: Slouží k úpravě rozsahu.

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.

K dispozici v zobrazení sonaru Perspektiva.

Přenos: Zastaví vysílání aktivní sonarové sondy.

Nastavení sonaru: Upravuje nastavení sonarové sondy a vzhled sonarových odrazů ([Nastavení sonaru LiveScope a Perspektiva, strana 93](#)).

Upravit překrytí: Slouží k nastavení dat zobrazovaných na obrazovce ([Přizpůsobení zobrazení údajů, strana 10](#)).

Nastavení sonaru LiveScope a Perspektiva

V zobrazení sonaru LiveScope nebo Perspektiva vyberte možnost **•••** > **Nastavení sonaru**.

Vzhled: Slouží ke konfiguraci vzhledu obrazovky sonaru ([Nastavení vzhledu zobrazení LiveScope a Perspektiva, strana 94](#)).

Rozložení: Slouží ke konfiguraci vzhledu obrazovky sonaru ([Nastavení rozložení LiveScope a Perspektiva, strana 94](#)).

Odmítnutí šumu: Snižuje šum a rušení a pokouší se odstranit odrazy objektů, které nejsou skutečnými cíli ve vodě.

Potlačení šumu: Snižuje výskyt „duchů“, což jsou zdvojené nebo odražené obrazy, které ve skutečnosti nejsou cíli ve vodě. Nastavení Potlačení šumu vysílá více vysílacího výkonu dopředu ve vodě, abyste viděli dále s menším šumem generovaným dnem. Nejúčinněji snižuje výskyt „duchů“ společná úprava nastavení Potlačení šumu a Odmítnutí šumu. Tato funkce je k dispozici pouze v orientaci LiveScope Vpřed.

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

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

Data rozložení: Nastaví data zobrazená na obrazovce sonaru.

Instalace: Slouží ke konfiguraci sonarové sondy ([Nastavení instalace sonarové sondy LiveScope a Perspektiva, strana 94](#)).

Nastavení vzhledu zobrazení LiveScope a Perspektiva

V zobrazení sonaru LiveScope nebo Perspektiva vyberte možnost **••• > Nastavení sonaru > Vzhled**.

Nastavení barev: Nastaví barevnou paletu.

Barevný zisk: Upraví kontrast barev na obrazovce.

Chcete-li vidět drobné odchylky u cílů s velkými změnami barev, můžete zvolit vyšší hodnotu zisku barev.

Chcete-li ve stejné situaci vidět více podobných barev, můžete zvolit nižší hodnotu zisku barev.

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

Vyplnění dna: Slouží k vybarvení dna pro jeho odlišení od odrazů vody. Není dostupné v režimu Perspektiva.

Nastavení rozložení LiveScope a Perspektiva

V zobrazení sonaru LiveScope nebo Perspektiva vyberte možnost **••• > Nastavení sonaru > Rozložení**.

Překrytí souřadnicové sítě: Zobrazí mřížku linií rozsahu. Možnost Souřadnicová síť zobrazuje čtvercovou mřížku. Možnost Radiální zobrazuje kruhovou mřížku s radiálními úhlovými čarami.

Historie posuvu: Zobrazí historii sonaru na straně obrazovky. Není dostupné v režimu Perspektiva.

Ikona paprsku: Slouží k výběru ikony pro zobrazení směru paprsku snímače.

Překrytí paprskem: Zobrazí obrys, který ukazuje, kam jsou sondy vzájemně orientovány, pokud jsou připojeny dvě nebo více kalibrovaných sond Panoptix.

Ovládání na displeji: Zobrazí tlačítka na displeji.

Dosah zpět: Upravuje dosah zobrazený za sondou.

Kompresa dosahu: Při pohledu dopředu stlačuje oblasti dále od lodi a rozšiřuje oblasti blíže k lodi. Díky tomu můžete lépe vidět bližší objekty a vzdálenější objekty zůstanou na obrazovce.

Nastavení instalace sonarové sondy LiveScope a Perspektiva

V zobrazení sonaru LiveScope nebo Perspektiva vyberte možnost **••• > Nastavení sonaru > Instalace**.

Hloubka instalace: Nastaví hloubku pod čarou ponoru, ve které je upevněna sonarová sonda Panoptix. Zadáním správné vzdálenosti k čáře ponoru získáte přesnější vizuální prezentaci objektů ve vodě.

Stabilizace > Automatická stabilizace: Interní snímače systému měření směru mohou určit úhel instalace sonarové sondy Panoptix automaticky. Když je toto nastavení zapnuto, nelze úhel instalace sonarové sondy zadat ručně.

Stabilizace > Úhel náklonu: K dispozici pouze při vypnutém nastavení Automatická stabilizace. Umožňuje ručně zadat konkrétní úhel instalace sonarové sondy. Velká část sonarových sond pro pohled dopředu je instalována v úhlu 45°, sonarové sondy pro pohled dolů se obvykle instalují v nulovém úhlu.

Stabilizace > Otočení obrazovky: Nastaví orientaci pohledu sonaru Panoptix, je-li nainstalován spodní sonarová sonda s kabely směřujícími k levoboku lodě.

Funkci lze použít u sonarových sond Panoptix v zobrazení LiveVü Down, RealVü 3D Down a RealVü 3D Historical.

Kalibrovat kompas: Kalibrace integrovaného kompasu v sonarové sondě Panoptix ([Kalibrace kompasu, strana 92](#)).

To platí pro sonarové sondy LiveScope s interním kompasem.

Orientace: Řídí, zda je sonarová sonda v režimu instalace dolů nebo dopředu. Nastavení Automat. používá k určení orientace snímač AHRS.

Zaostřit: Upraví zobrazení sonaru tak, aby kompenzovalo rychlost zvuku ve vodě. Nastavení Automat. používá k výpočtu rychlosti zvuku teplotu vody.

Zdroj směru pohybu: Umožňuje systému přijímat informace o směru pohybu buď ze sonarové sondy, nebo z kompatibilního příďového motoru Garmin. Tímto způsobem lze eliminovat rušení z příďového motoru, když je sonarová sonda nainstalovaná na jeho krytu. Nastavení se zobrazí pouze v případě, pokud je detekován příďový motor Garmin.

Směr pohybu: Upraví přijímaný směr tak, aby odpovídal skutečnému směru (pokud je třeba). Nastavení se zobrazí pouze v případě, pokud je jako zdroj směru pohybu nastaven příďový motor Garmin.

Obnovit výchozí nastavení sonaru: Obnoví tovární nastavení sonaru.

Autopilot

⚠ VAROVÁNÍ

Funkci autopilota můžete používat pouze ve stanici nainstalované vedle kormidla, plynového pedálu a zařízení pro ovládání kormidla.

Nesete odpovědnost za bezpečný a rozumný provoz plavidla. Autopilot je nástroj, který zlepšuje vaše možnosti obsluhy lodi. Nezabývá vás však odpovědností za bezpečný provoz lodi. Vyhněte se navigačním rizikům a nikdy nenechávejte kormidlo bez dozoru.

Vždy buďte připraveni neprodleně převzít manuální řízení lodi.

Naučte se používat autopilota na klidné a bezpečné vodě.

Při používání autopilota blízko nebezpečných míst ve vodě, jako jsou například doky, pilíře a jiné lodi, buďte opatrní.

Systém autopilota neustále upravuje řízení lodi, aby udržovala stálý směr pohybu (udržování směru pohybu). Systém rovněž umožňuje ruční řízení a nabízí několik režimů automatických funkcí a vzorců pro řízení lodi.

Když je chartplotter připojen ke kompatibilnímu systému autopilota Garmin, můžete autopilota prostřednictvím chartplotteru ovládat. Informace o kompatibilních systémech autopilotů Garmin naleznete na webu garmin.com.

Je-li chartplotter připojen ke kompatibilnímu systému autopilota Yamaha®, můžete autopilota ovládat z obrazovky autopilota Yamaha a lišty překrytí (*Autopilot Yamaha, strana 104*). Informace o kompatibilních autopilotů Yamaha vám sdělí prodejce produktů Yamaha.

Konfigurace autopilota

OZNÁMENÍ

Aby nedošlo k poškození lodi, je třeba, aby systém autopilota nainstaloval a nakonfiguroval zkušený námořní technik. Pro správnou instalaci a konfiguraci jsou nutné specifické znalosti námořních systémů řízení a elektrických systémů.

Systém autopilota musí být nakonfigurován tak, aby správně fungoval na vaší lodi. Autopilota můžete konfigurovat pomocí chartplotteru připojeného ke stejné síti NMEA 2000 jako autopilot. Pokyny ke konfiguraci naleznete na webu support.garmin.com; dále si můžete stáhnout průvodce konfigurací pro váš model autopilota.

Výběr preferovaného zdroje dat určení směru

OZNÁMENÍ

Nejlepšího výsledku dosáhnete tak, že jako zdroj směru pohybu použijete interní kompas CCU autopilota. Při použití kompasu GPS od jiného výrobce mohou být data doručována nepravidelně a může docházet k velmi dlouhým prodlevám. Autopilot vyžaduje ke správnému chodu včasné informace. Proto často nemůže k určení pozice GPS nebo rychlosti využívat data z kompasu GPS jiných výrobců. Při použití kompasu GPS od jiného výrobce bude autopilot pravděpodobně často hlásit ztrátu dat o navigaci a rychlosti.

Pokud máte v síti více než jeden zdroj dat určení směru, můžete si vybrat ten, který bude preferován. Zdrojem může být kompatibilní kompas GPS nebo snímač magnetického pole Země.

1 Na obrazovce autopilota vyberte možnost **••• > Nastavení autopilota > Preferované zdroje**

2 Vyberte zdroj.

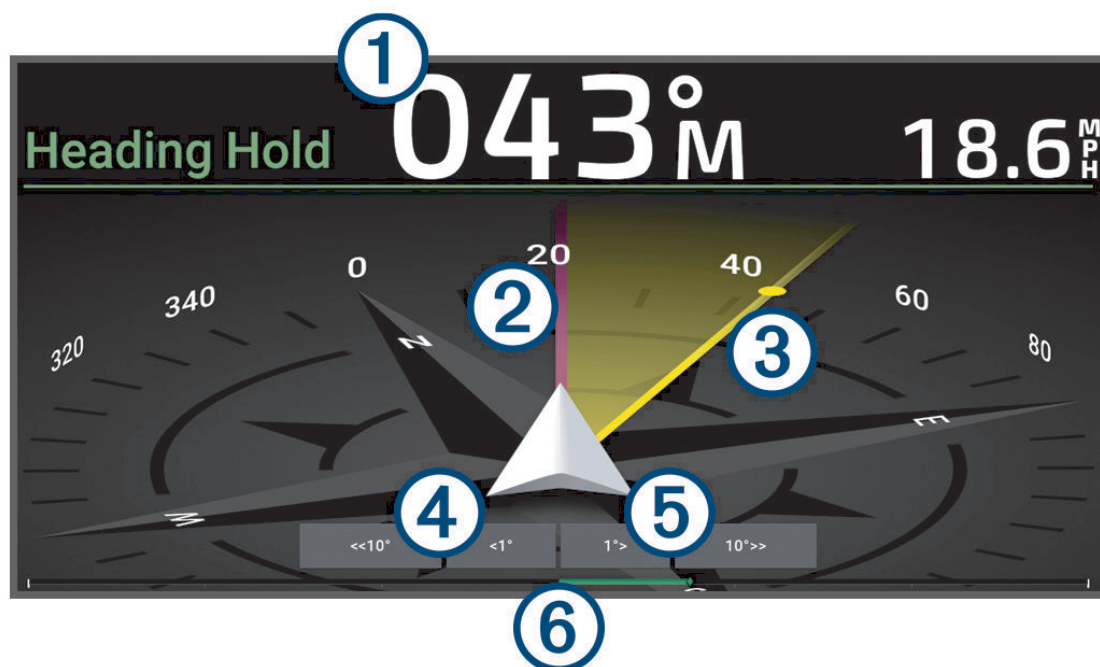
Pokud není zvolený zdroj dat k dispozici, obrazovka autopilota nebude zobrazovat žádná data.

Otvírání obrazovky autopilota

Před otevřením obrazovky autopilota musí být nainstalovaný a nakonfigurovaný kompatibilní autopilot Garmin.

Vyberte možnost **Plavidlo > Autopilot**.

Obrazovka autopilota



①	Aktuální směr pohybu (pokud je v pohotovostním režimu) Předpokládaný směr (pokud je zapnutý)
②	Aktuální směr pohybu
③	Předpokládaný směr (směr pohybu autopilota znamená řízení směrem k)
④	Odšlápnutí na levobok (úprava požadovaného směru pohybu o zobrazenou hodnotu)
⑤	Odšlápnutí na pravobok (úprava požadovaného směru pohybu o zobrazenou hodnotu)
⑥	Indikátor pozice kormidla (k dispozici pouze v případě, že je připojen snímač kormidla).

Úprava přírůstku stupňovitého řízení

- 1 Na obrazovce autopilota vyberte možnost **•••** > **Nastavení autopilota** > **Velikost odšlápnutí**.
- 2 Vyberte přírůstek.

Nastavení úsporného režimu

Úroveň aktivity kormidla můžete upravit.

- 1 Na obrazovce autopilota vyberte možnost **•••** > **Nastavení autopilota** > **Nastavení režimu napájení** > **Spořič energie**.
- 2 Vyberte procento.

Výběrem vyšší procentuální hodnoty omezíte aktivitu kormidla a dosažení směru pohybu. Čím vyšší procentuální hodnota, tím větší odchylky od kurzu, dokud nedojde k jeho korekci autopilotem.

TIP: Za proměnlivých podmínek při nízkých rychlostech snižte zvýšení procentuální hodnoty Spořič energie aktivitu kormidla.

Zapnutí funkce Shadow Drive™

⚠ VAROVÁNÍ

Je-li funkce Shadow Drive vypnutá, pak se při ručním řízení lodi nedeaktivuje systém autopilota. K deaktivaci systému autopilota je nutno použít ovládání kormidla nebo připojený chartplotter.

POZNÁMKA: Funkce Shadow Drive není k dispozici u všech modelů autopilota.

Je-li funkce Shadow Drive vypnutá, musíte ji znovu zapnout, abyste mohli loď začít řídit ručně a deaktivovat tak systém autopilota.

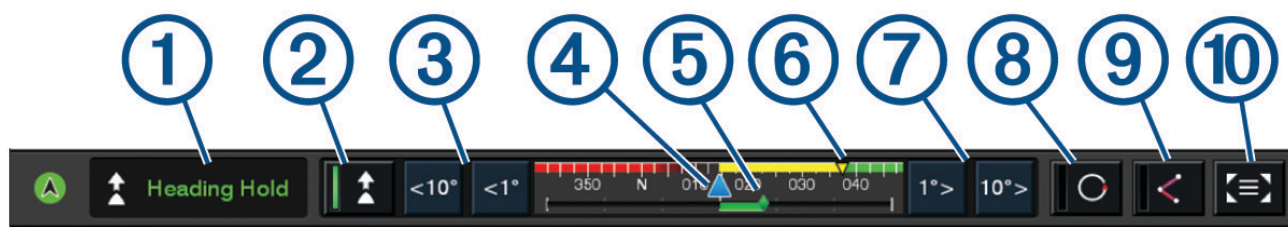
1 Na obrazovce autopilota vyberte možnost **••• > Nastavení autopilota > Nastavit funkci Shadow Drive**.

2 Je-li zobrazena možnost **Vypnuto** vyberte možnost **Shadow Drive**; tím funkci Shadow Drive zapnete.

Funkce Shadow Drive je nyní aktivována. Opakováním tohoto postupu můžete funkci znovu vypnout.

Lišta překrytí autopilota

POZNÁMKA: U některých modelů autopilot nejsou některé možnosti k dispozici.



①	Stav autopilota
②	Aktivuje resp. deaktivuje udržování směru
③	Jede doleva
④	Aktuální směr pohybu
⑤	Indikátor pozice kormidla (k dispozici pouze v případě, že je připojen snímač kormidla)
⑥	Předpokládaný směr (směr pohybu autopilota znamená řízení směrem k)
⑦	Jede doprava
⑧	Aktivuje poslední použitý vzor řízení
⑨	Aktivuje režim sledování trasy (k dispozici pouze tehdy, je-li autopilot v pohotovostním režimu a naviguje pomocí funkcí Navigovat do, Trasa do nebo Automatická navigace).
⑩	Otevře celou obrazovku autopilota a menu

Zapnutí autopilota

Pokud autopilota zapnete, převezme kontrolu nad kormidlem, které řídí loď, a udržuje stanovený směr.

Na libovolné obrazovce vyberte možnost **Zapnout**.

Předpokládaný směr se zobrazí ve středu obrazovky autopilota.

Úprava směru pohybu pomocí kormidla

POZNÁMKA: Abyste mohli upravit směry pohybu pomocí kormidla s aktivovaným autopilotem, musíte aktivovat funkci Shadow Drive .

Zapněte autopilota a ovládejte loď ručně kormidlem.

Indikátor Shadow Drive a  v horní části obrazovky směru pohybu je zobrazen žlutě a vy máte plnou kontrolu nad řízením kormidlem.

Pokud uvolníte kormidlo a budete po dobu několika sekund udržovat určitý směr pohybu, obnoví autopilot udržování směru při novém směru pohybu.

Nastavení směru pohybu pomocí kresliče map v režimu stupňovitého řízení

- 1 Zapněte udržování směru pohybu ([Zapnutí autopilota, strana 97](#)).
- 2 Proveďte jednu z následujících akcí:
 - Výběrem možnosti <1° nebo 1°> spustíte jednoduchou otočku o 1°.
 - Výběrem možnosti <<10° nebo 10°>> spustíte jednoduchou otočku o 10°.
 - Přidržením možnosti <1° nebo 1°> spustíte rychlostí řízenou otočku.
Loď bude pokračovat v otáčení, dokud tlačítko nepustíte.
 - Přidržením možnosti <<10° nebo 10°>> spustíte sekvenci otoček o 10° stupňů.

Vzory pro řízení

VAROVÁNÍ

Jste zodpovědní za bezpečný provoz lodi. Nezahajujte vzor, dokud si nebudete jisti, že nejsou ve vodě žádné překážky.

Autopilot může řídit loď v přednastavených vzorech pro rybaření a může rovněž provádět další speciální manévry, například obraty do protisměru a otočení Williamson.

Dodržování vzoru otočení do protisměru

Pokud chcete loď otočit o 180 stupňů a udržovat nový směr pohybu, můžete použít vzor otočení do protisměru.

- 1 Na obrazovce autopilota vyberte možnost **••• > Řízení vzoru > Otočení do protisměru**.
- 2 Vyberte možnost **Zapnout port** nebo **Zapnout pravobok**.

Nastavení a dodržování vzoru kruhů

Vzory kruhů můžete použít pro řízení lodi v souvislém kruhu, v určeném směru a v konkrétním časovém intervalu.

- 1 Na obrazovce autopilota vyberte možnost **••• > Řízení vzoru > Kroužení**.
- 2 V případě potřeby vyberte možnost **Čas** a vyberte dobu, po kterou má autopilot dodržovat jeden kompletní kruh.
- 3 Vyberte možnost **Zapnout port** nebo **Zapnout pravobok**.

Nastavení a dodržování klikatého vzoru

Klikatý vzor můžete použít pro řízení lodi z levoboku na pravobok a zpět, ve stanoveném čase a pod stanoveným úhlem, kolmo na současný směr pohybu.

- 1 Na obrazovce autopilota vyberte možnost **••• > Řízení vzoru > Klikaté**.
- 2 V případě potřeby vyberte možnost **Amplituda** a vyberte stupeň.
- 3 V případě potřeby vyberte možnost **Období** a vyberte časový úsek.
- 4 Vyberte možnost **Zapnout klikatý manévr**.

Dodržování vzoru otočení Williamson

Vzor otočení Williamson můžete použít pro řízení lodi za účelem jízdy podél místa, ve kterém bylo otočení Williamson spuštěno. Otočení Williamson je možné použít v situacích „muž přes palubu“.

- 1 Na obrazovce autopilota vyberte možnost **••• > Řízení vzoru > Otočení Williamson**.
- 2 Vyberte možnost **Zapnout port** nebo **Zapnout pravobok**.

Dodržování vzoru kroužení

Vzor kroužení můžete použít pro řízení lodi v souvislém kruhu okolo aktivního trasového bodu. Velikost kruhu je určena vaší vzdáleností od aktivního trasového bodu při zahájení vzoru kroužení.

- 1 Na obrazovce autopilota vyberte možnost **••• > Řízení vzoru > Kroužení**.
- 2 Vyberte možnost **Zapnout port** nebo **Zapnout pravobok**.

Nastavení a dodržování vzoru ve tvaru čtyřlístku

Vzor ve tvaru čtyřlístku můžete použít pro řízení lodi tak, aby opakovaně přejížděla přes aktivní trasový bod. Jakmile zahájíte vzor ve tvaru čtyřlístku, bude autopilot řídit loď směrem k aktivnímu trasovému bodu a zahájí vzor ve tvaru čtyřlístku.

Můžete nastavit vzdálenost mezi trasovým bodem a místem, ve kterém autopilot otočí loď pro další přejíždění přes aktivní trasový bod. Výchozí nastavení otáčí loď v rozsahu 300 m (1 000 stop) od aktivního trasového bodu.

- 1 Na obrazovce autopilota vyberte možnost **••• > Řízení vzoru > Manévr ve tvaru čtyřl.**
- 2 V případě potřeby vyberte možnost **Délka** a vyberte vzdálenost.
- 3 Vyberte možnost **Zapnout port** nebo **Zapnout pravobok**.

Nastavení a dodržování vyhledávacího vzoru

Vyhledávací vzor můžete použít pro řízení lodi ve zvětšujících se kruzích směrem od aktivního trasového bodu, přičemž dochází k vytváření vzoru spirály. Když spustíte vyhledávací vzor, začne autopilot okamžitě řídit loď po kružnici se středem v aktivním trasovém bodě a po dokončení každé kružnice rozšíří spirálu.

Můžete nastavit vzdálenost mezi každým kruhem ve spirále. Výchozí vzdálenost mezi kruhy je 20 m (50 stop).

- 1 Na obrazovce autopilota vyberte možnost **••• > Řízení vzoru > Vyhledat**.
- 2 V případě potřeby vyberte možnost **Rozestup vyhledávacího vzoru** a vyberte vzdálenost.
- 3 Vyberte možnost **Zapnout port** nebo **Zapnout pravobok**.

Zrušení vzoru pro řízení

- Řídí loď fyzicky.

POZNÁMKA: Funkce Shadow Drive musí být zapnutá, abyste mohli zrušit vzor pro řízení fyzickým ovládáním lodi.

- Výběrem možnosti **◀** nebo **▶** zrušíte vzor využívající režim stupňovitého řízení.
- Vyberte možnost **Pohotovostní režim**.

Úprava reakce autopilota

Nastavení Odpověď umožňuje upravit odezvu autopilota při změnách podmínek na moři a parametrů větru.

Informace o pokročilé konfiguraci autopilota naleznete v průvodci konfigurací dodaném spolu s autopilotem.

- 1 Na obrazovce autopilota vyberte možnost **••• > Odpověď**.
- 2 Upravte reakci kormidla.

Pokud potřebujete, aby kormidlo reagovalo citlivěji a rychleji, zvýšte tuto hodnotu. Je-li kormidlo příliš citlivé a pohybuje se příliš rychle, pak tuto hodnotu snižte.

Aktivace automatické reakční doby

Když používáte autopilota na Plachetnice nebo Plachtící katamarán, můžete nastavit reakční dobu na možnost Automat.. Systém autopilota pak automaticky upravuje nastavení reakce podle podmínek na moři. Když je moře klidné, nastavení Automat. snižuje reakční dobu na Nízká (4). Když je moře neklidné, reakce se automaticky změní na Normální. Autopilot určuje podmínky na moři podle údajů o podélném a příčném náklonu a případně podle údajů o větru (pokud jsou k dispozici).

- 1 Na obrazovce autopilota vyberte možnost **••• > Odpověď**.
- 2 Opakovaně vyberte možnost **Automat.**, dokud se nezobrazí požadovaná úroveň citlivosti – **Nízká až Vys.**. Nastavení reakční doby se upraví automaticky podle aktuálních podmínek na moři. Čím vyšší úroveň automatické reakce nastavíte, tím citlivěji bude systém vnímat změny náklonu a údaje o větru. Podle toho pak upraví reakci.

Nízkorychlostní režim autopilota

Pokud máte zapnutý režim autopilota při velmi nízkých rychlostech, můžete si zapnout nízkorychlostní režim, který v těchto situacích reaguje citlivěji.

Nízkorychlostní režim musíte nejdříve aktivovat. Funkce je navíc dostupná jen u plavidel typu Zapnout klouzavý trup nebo Zapnout výtlačkový trup s nastavením Zdroj rychlosti na GPS.

Zapnutí a vypnutí nízkorychlostního režimu autopilota

Režim nízkorychlostního autopilota je ve výchozím nastavení vypnutý. Nejdříve ho aktivujte v nastavení autopilota.

- 1 Na obrazovce autopilota vyberte možnost **••• > Nastavení autopilota > Nastavení instalace autopilota > Nastavení zdroje rychlosti**.
- 2 Vyberte možnost **Nízkorychlostní autopilot**.
Nízkorychlostní režim autopilota je zapnutý.
- 3 Opětovným výběrem možnosti **Nízkorychlostní autopilot** režim vypnete.

Zapnutí a vypnutí režimu nízkorychlostního autopilota

Pokud chcete zapnout režim nízkorychlostního autopilota, aktivujte ho nejdříve v menu Nastavení instalace autopilota.

- 1 Při plavbě nízkou rychlostí (do 1 uzlu) zapněte udržování směru pohybu.
Objeví se zpráva, jestli chcete zapnout udržování směru pomocí nízkorychlostního autopilota.
- 2 Výběrem možnosti **Nízká rychlost** zapněte nízkorychlostní režim.
POZNÁMKA: Pokud vyberete možnost Zrušit nebo neuděláte nic, autopilot zůstane v normálním režimu udržování směru.
V nízkorychlostním režimu má autopilot lepší výkon díky vyšší citlivosti a rychlejší reakcím.
- 3 Pokud chcete nízkorychlostní režim ukončit, vypněte autopilota nebo zvyšte rychlost plavby nad 12 uzlů.

Aktivace ovládání autopilota na hodinkách Garmin

Autopilotu Garmin je možné ovládat pomocí kompatibilních hodinek Garmin. Seznam kompatibilních zařízení Garmin naleznete na webových stránkách garmin.com. Další informace najdete v návodu k obsluze kompatibilních hodinek Garmin.

POZNÁMKA: Je-li aktivováno dálkové ovládání autopilota, nejsou k dispozici chytrá oznámení.

TIP: Kromě ovládání systému autopilota můžete také použít kompatibilní hodinky Garmin k ovládání nebo zobrazení dalších funkcí na chartplotteru:

- Obrazovku a tlačítka můžete použít jako dálkový ovladač pro ovládání uživatelského rozhraní (*Spárování hodinek Garmin pro ovládání chartplotteru Garmin, strana 21*).
- Můžete zobrazit důležité údaje o lodi, například hloubku a rychlost (*Zobrazení údajů o lodi na hodinkách Garmin, strana 21*).

1 Vyberte možnost **Komunikace > Bezdrátová zařízení > Nositelná elektronika > Ovládání autopilota > Zapnout > Nové připojení**.

2 Postupujte podle pokynů na displeji.

Přizpůsobení akcí tlačítka autopilota

Abyste mohli nastavit akce tlačítek autopilota, musíte nainstalovat a nakonfigurovat kompatibilního autopilota Garmin.

Na hodinkách Garmin můžete navolit až tři akce autopilota.

POZNÁMKA: Dostupné akce autopilota závisí na nainstalovaném autopilotovi.

1 Vyberte na chartplotteru možnost **Komunikace > Bezdrátová zařízení > Aplikace Connect IQ™ > Ovládání autopilota > Akce spouštěné tlačítkem**.

2 Vyberte tlačítko.

3 Vyberte chování.

Dálkový ovladač autopilota Reactor™

VAROVÁNÍ

Nesete odpovědnost za bezpečný a rozumný provoz plavidla. Autopilot je nástroj, který zlepšuje vaše možnosti obsluhy lodi. Nezabývá vás však odpovědností za bezpečný provoz lodi. Vyhněte se navigačním rizikům a nikdy nenechávejte kormidlo bez dozoru.

Dálkový ovladač autopilota Reactor je možné bezdrátově připojit k chartplotteru a kompatibilní systém autopilota Reactor tak ovládat.

Další informace o používání dálkového ovladače naleznete v návodu k dálkovému ovladači autopilota Reactor na webu garmin.com

Spárování dálkového ovladače autopilota Reactor s chartplotterem

1 Vyberte možnost **••• > Komunikace > Bezdrátová zařízení > Bezdrátová dálková ovládání > Dálkové ovládání autopilota**.

2 V případě potřeby vyberte možnost **Zapnout**.

3 Vyberte možnost **Nové připojení**.

4 Na dálkovém ovladači vyberte možnost  **> Pair with MFD**.

Chartplotter pípne a zobrazí potvrzení.

5 Výběrem možnosti **Ano** na chartplotteru dokončete proces párování.

Změna funkce tlačítek akcí na dálkovém ovladači autopilota Reactor

Vzorce a akce přiřazené k tlačítkům akcí na dálkovém ovladači autopilota Reactor můžete změnit.

- 1 Vyberte možnost  > **Komunikace** > **Bezdrátové zařízení** > **Bezdrátové dálkové ovládání** > **Dálkové ovládání autopilota** > **Akce spouštěné tlačítkem**.
- 2 Vyberte tlačítko akce, které chcete změnit.
- 3 Vyberte vzorec nebo akci, kterou k němu chcete přiřadit.

Aktualizace softwaru dálkového ovladače autopilota Reactor

Pomocí chartplotteru můžete aktualizovat software dálkového ovladače autopilota Reactor.

- 1 Vložte paměťovou kartu do slotu v počítači.
- 2 Jděte na stránku garmin.com/software/autopilot_remote_control a vyberte možnost **Software**.
- 3 Vyberte možnost **Stáhnout**.
- 4 Přečtěte si a potvrďte souhlas s podmínkami.
- 5 Vyberte možnost **Stáhnout**.
- 6 Vyberte umístění a zvolte možnost **Uložit**.
- 7 Dvakrát klikněte na stažený soubor.
- 8 Vyberte položku **Další**.
- 9 Vyberte jednotku přiřazenou paměťové kartě a vyberte možnost **Další** > **Dokončit**.
- 10 Vložte paměťovou kartu do slotu karty na chartplotteru.
- 11 Vyberte možnost  > **Komunikace** > **Bezdrátové zařízení** > **Dálkové ovládání autopilota** > **Aktualizovat software**.

Klávesnice autopilota

VAROVÁNÍ

Nesete odpovědnost za bezpečný a rozumný provoz plavidla. Autopilot je nástroj, který zlepšuje vaše možnosti obsluhy lodí. Nezabývá vás však odpovědností za bezpečný provoz lodí. Vyhněte se navigačním rizikům a nikdy nenechávejte kormidlo bez dozoru.

Ke stejné síti NMEA 2000 jako chartplotter můžete rovněž připojit klávesnici autopilota APK™ 10 a ovládat tak kompatibilní systém autopilota Reactor.

Další informace o instalaci a používání klávesnice naleznete v návodu ke klávesnici autopilota APK 10 na webu garmin.com

Výchozí akce funkčních tlačítek

Obě funkční tlačítka jsou naprogramována výchozími akcemi, které závisí na typu plavidla.

Typ plavidla	Funkční tlačítko 1	Funkční tlačítko 2
Zapnout klouzavý trup a Zapnout výtlačkový trup	Kruh (vzor)	Sledování trasy
Plavba a Plachtící katamarán	Ré/halza	Podržení větru

Konfigurace funkčních tlačítek

Tlačítka klávesnice označená 1 a 2 lze nakonfigurovat pomocí kompatibilního chartplotteru nebo zařízení pro ovládání kormidla GHC™ 50 připojeného k systému autopilota.

- 1 Na obrazovce autopilota vyberte možnost **••• > Nastavení autopilota > Klávesnice autopilota > Konfigurace klávesnice autopilota**.
- 2 Proveďte jednu z následujících akcí:
 - Když chcete nakonfigurovat tlačítko označené **1**, vyberte možnost **Klíč 1**.
 - Když chcete nakonfigurovat tlačítko označené **2**, vyberte možnost **Klíč 2**.
- 3 Vyberte funkci, kterou chcete tlačítku přiřadit.
- 4 Proces případně zopakujte u druhého tlačítka.

Režim posilovače řízení

UPOZORNĚNÍ

Když v režimu posilovače řízení používáte pákový ovladač, systém autopilota nenastaví udržování směru pohybu. Jste zodpovědní za bezpečný provoz lodi.

Pokud máte pákový ovladač připojený k systému autopilota nainstalovanému pomocí adaptéru GNA™ 10 do plavidla s výtlačovým trupem, můžete zapnout volitelný režim posilovače řízení a pomocí pákového ovladače ovládat plavidlo bez zásahů autopilota. Když pákový ovladač používáte v režimu posilovače řízení, chová se jinak, než když ho používáte při standardním udržování směru pohybu pomocí autopilota nebo když používáte autopilota ke sledování trasy.

Když pákový ovladač používáte při standardním udržování směru pohybu pomocí autopilota, při stisknutí nebo přidržení kormidla vlevo nebo vpravo se loď otáčí tak dlouho, dokud ovladač neuvolníte. Autopilot pak zafixuje nový směr a podle potřeby provádí úpravy tak, aby nový směr pohybu udržel.

Když pákový ovladač používáte při sledování trasy pomocí systému autopilota, při stisknutí nebo přidržení kormidla vlevo nebo vpravo dojde k ukončení sledování trasy a loď se otáčí tak dlouho, dokud ovladač neuvolníte. Autopilot pak zafixuje nový směr a podle potřeby provádí úpravy tak, aby nový směr pohybu udržel. K původní trase už se nevrátí.

Když pákový ovladač používáte v režimu posilovače řízení, při stisknutí nebo přidržení kormidla vlevo nebo vpravo se loď otáčí tak dlouho, dokud ovladač neuvolníte. Systém autopilota pak nezafixuje udržování směru pohybu a kormidlo zůstane v pozici, kde jste ovladač uvolnili.

Zapnutí režimu posilovače řízení

Než na chartplotteru nebo zařízení pro ovládání kormidla vyberete možnost Zapnout posilovač řízení, je nutné nejdříve aktivovat režim posilovače řízení v nastavení autopilota.

POZNÁMKA: Možnost aktivace režimu posilovače řízení je k dispozici pouze v případě, že je správně nainstalován adaptér GNA 10 a typ plavidla je nastaven na klouzavý trup.

Na stránce autopilota vyberte **••• > Nastavení autopilota > Posilovač řízení**.

Nastavení Posilovač řízení je zapnuté a v menu autopilota je teď k dispozici možnost Zapnout posilovač řízení

Autopilot Yamaha

⚠ VAROVÁNÍ

Funkci autopilota můžete používat pouze ve stanici nainstalované vedle kormidla, plynového pedálu a zařízení pro ovládání kormidla.

Nesete odpovědnost za bezpečný a rozumný provoz plavidla. Autopilot je nástroj, který zlepšuje vaše možnosti obsluhy lodi. Nezabývá vás však odpovědnosti za bezpečný provoz lodi. Vyhněte se navigačním rizikům a nikdy nenechávejte kormidlo bez dozoru.

Vždy buďte připraveni neprodleně převzít manuální řízení lodi.

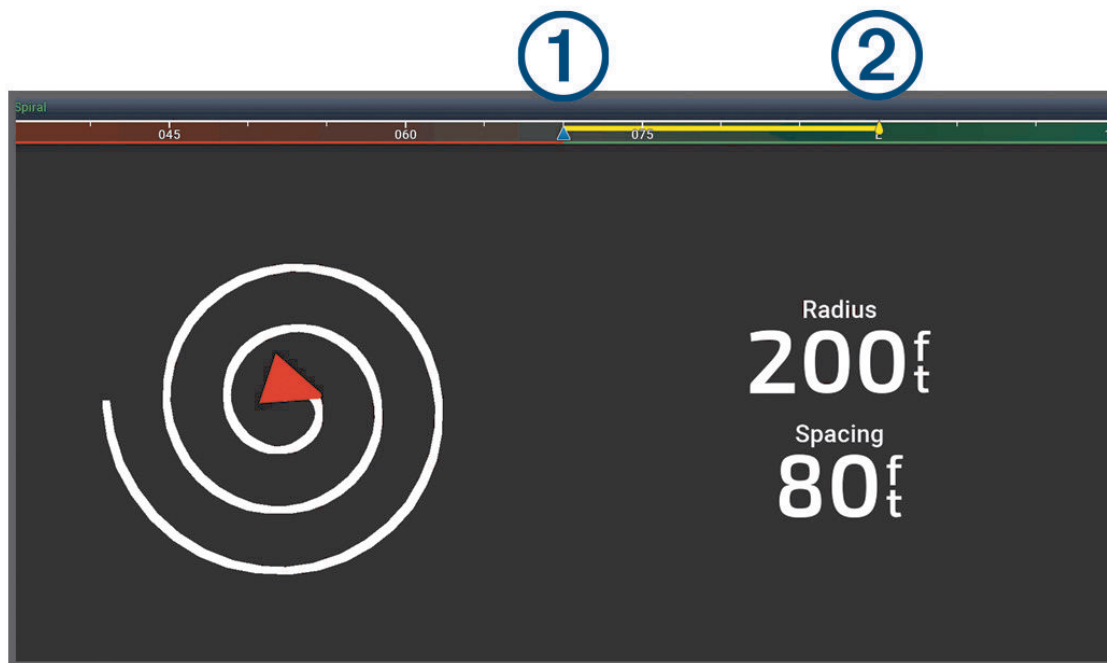
Naučte se používat autopilota na klidné a bezpečné vodě.

Při používání autopilota blízko nebezpečných míst ve vodě, jako jsou například doky, pilíře a jiné lodi, buďte opatrní.

Systém autopilota neustále upravuje řízení lodi, aby udržovala stálý směr pohybu (udržování směru pohybu).

Je-li chartplotter připojen ke kompatibilnímu systému autopilota Yamaha, můžete si na obrazovce autopilota Yamaha a liště překrytí zobrazit informace o autopilotovi. Informace o kompatibilních autopilotů Yamaha vám sdělí prodejce produktů Yamaha.

Obrazovka autopilota Yamaha



①	Aktuální směr pohybu
②	Předpokládaný směr (směr pohybu autopilota znamená řízení směrem k)

Nastavení autopilota Yamaha

Vyberte na obrazovce motoru Yamaha možnost **••• > Nastavení autopilota**.

Vzor nastaven: Umožňuje vybrat vzor autopilota.

Směr: Určuje směr vzoru na levobok nebo na pravobok.

Rozestup: Určuje rozestup vzoru.

Délka: Určuje délku vzoru.

Amplituda: Určuje úhel klikatého vzoru.

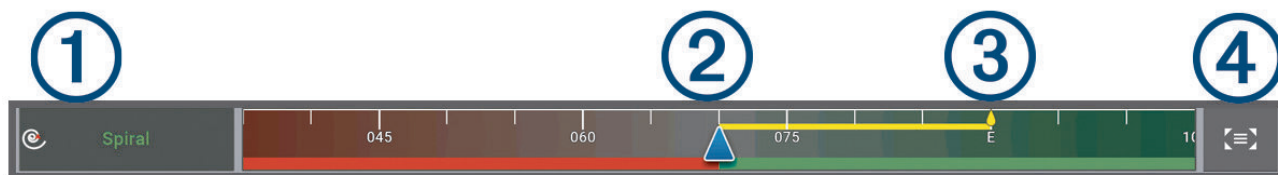
Počáteční okruh: Určuje poloměr spirálového vzoru.

Režim závěr. tr. bodu: Určuje režim autopilota při dosažení konce trasy. Volba FishPoint® udržuje pozici, ale ne směr pohybu. Volba DriftPoint® umožňuje unášení lodi větrem nebo proudem, ale udržuje navolený směr pohybu; neudržuje ovšem pozici. Volba StayPoint® udržuje pozici i směr pohybu. Volba Zpomalování zastaví motor, ale neudržuje pozici ani směr pohybu. Volba Žádné zpomalování nezastaví motor.

Posun udržování kurzu: Určuje vzdálenost pro navigaci rovnoběžně s trasou.

POZNÁMKA: Podrobné informace o ovládání joysticku Yamaha a systému autopilota naleznete ve *Stručném návodu k obsluze* dodaném s nejnovější sadou joysticku/autopilota.

Lišta překrytí autopilota Yamaha



①	Režim autopilota
②	Aktuální směr pohybu
③	Předpokládaný směr (směr pohybu autopilota znamená řízení směrem k)
④	Otevře celou obrazovku autopilota a menu

Ovládání příďového motoru Force®

VAROVÁNÍ

Nespouštějte motor, když je lodní šroub nad vodou. Při kontaktu s lodním šroubem může dojít k vážným zraněním.

Nepoužívejte motor v místech, kde byste mohli vy nebo jiní lidé přijít ve vodě do kontaktu s rotujícím lodním šroubem. Hrozilo by riziko vážných zranění.

Před jakýmkoli nakládáním s lodním šroubem, hnacím motorem lodního šroubu, elektrickými spoji či kryty elektroniky vždy nejprve odpojte motor od baterie. Mohlo by dojít k vážnému zranění či smrti.

Nesete odpovědnost za bezpečný a rozumný provoz plavidla. Funkce autopilota u příďového motoru jsou nástroje, které vám pomáhají při řízení lodě. Nezabývá vás však odpovědnosti za bezpečný provoz lodi. Vyhněte se navigačním rizikům a nikdy nenechávejte ovládací prvky motoru bez dozoru.

Naučte se používat autopilota na klidné a bezpečné vodě.

Při používání autopilota blízko nebezpečných míst ve vodě, jako jsou například doky, pilíře a jiné lodi, buďte opatrní.

UPOZORNĚNÍ

Pokud používáte funkci autopilota, připravte se na to, že může docházet k neočekávanému zastavení, zrychlení nebo zatočení.

Při ukládání nebo nasazování motoru zaujměte stabilní polohu a dávejte pozor na kluzké plochy. Pokud při manipulaci s motorem ztratíte rovnováhu nebo uklouznete, mohlo by dojít ke zranění.

Když připojíte příďový motor Force k chartplotteru, můžete si pomocí chartplotteru motor zobrazit a ovládat jej.

Připojení k příďovému motoru

Chartplotter je možné bezdrátově připojit ke kompatibilnímu příďovému motoru Garmin Force lodě a motor poté z chartplotteru ovládat.

- 1 Zapněte chartplotter a příďový motor.
- 2 Aktivujte na chartplotteru síť Wi-Fi ([Nastavení sítě Wi-Fi, strana 19](#)).
- 3 Je-li k síti Garmin Marine Network připojeno více chartplotterů, musí být požadovaný chartplotter hostitelem sítě Wi-Fi ([Změna hostitele Wi-Fi, strana 20](#)).
- 4 Na chartplotteru vyberte možnost  > **Komunikace** > **Bezdrátová zařízení** > **Příďový motor Garmin**.
- 5 Na panelu displeje příďového motoru stiskněte třikrát tlačítko , čímž přejdete do režimu párování.
Symbol  na panelu displeje příďového motoru má během vyhledávání chartplotteru modrou barvu a po úspěšném spojení ji změní na zelenou.

Po úspěšném připojení chartplotteru k příďovému motoru aktivujte lištu překrytí příďového motoru, abyste mohli motor ovládat ([Přidání ovládacích prvků příďového motoru na obrazovky, strana 106](#)).

Přidání ovládacích prvků příďového motoru na obrazovky

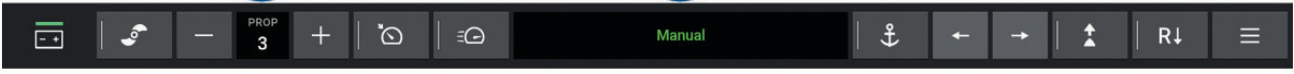
Po připojení chartplotteru k příďovému motoru Force musíte přidat na obrazovky ovládací panel příďového motoru, abyste mohli motor ovládat.

- 1 Otevřete obrazovku, ze které chcete příďový motor ovládat.
- 2 Proveďte jednu z následujících akcí:
 - V režimu celé obrazovky vyberte položku **•••** > **Upravit překrytí**.
 - V kombinované obrazovce vyberte položku **•••** > **Upravit** > **Překrytí**.
- 3 Vyberte možnost **Horní panel**, **Dolní panel**, **Levý panel** nebo **Pravý panel**.
- 4 Vyberte možnost **Ovládací panel přívěsného motoru**.

Opakováním těchto kroků můžete přidat ovládací prvky příďového motoru na všechny obrazovky, z nichž chcete motor ovládat.

Ovládací panel příďového motoru

Ovládací panel příďového motoru slouží k ovládání příďového motoru Force a zobrazení stavu motoru. Vyberte položku, kterou chcete aktivovat. Vybrané tlačítko svítí. Opětovným výběrem položky ji deaktivujete.

1 2 	
	Stav baterie příďového motoru.
	Slouží k zapnutí a vypnutí lodního šroubu.
	Sníží rychlost. Když rychlost dosáhne hodnoty 0, další snížení rychlosti přepne lodní šroub na zpětný chod.
	Indikátor rychlosti.
	Zvýší rychlost Pokud je lodní šroub v režimu zpětného chodu, zvýšením rychlosti nad hodnotu 0 se lodní šroub přepne na pohon vpřed.
	Aktivuje ovládání plavby při aktuální rychlosti nad zemí (SOG).
	Spustí lodní šroub při plných otáčkách.
	Stav příďového motoru.
	Aktivuje zámek kotvy, který pomocí příďového motoru udržuje vaši polohu.
	Slouží k řízení příďového motoru. V režimu zámku kotvy umožňuje přepínat polohu zámku vpřed, vzad, vlevo nebo vpravo.
	Aktivuje udržování směru pohybu (nastavení a udržování aktuálního směru). Je-li příďový motor v režimu udržování směru pohybu, zobrazí se na ovládacím panelu příďového motoru lišta autopilota.
	Přepíná mezi režimem pohybu vpřed a vzad. POZNÁMKA: Při přepínání mezi režimem vpřed a vzad se otáčky lodního šroubu automaticky nastaví na poslední otáčky, které jste použili ve stejném režimu chodu. Při přepínání mezi pohybem vpřed a zpětným chodem se lodní šroub automaticky vypne. Přepnutí mezi pohybem vpřed a zpětným chodem v režimu autopilota automaticky vrátí motor do manuálního režimu.
	Otevře nastavení příďového motoru.

Zpětný chod

V manuálním režimu můžete lodní šroub přepnout na zpětný chod. Krátkodobý zpětný chod lodního šroubu může být v některých situacích užitečný, například při couvání z těsného prostoru s omezenými možnostmi pro ovládání motoru.

Protože lodní šroub příďového motoru je určen především pro pohyb vpřed, je při zpětném chodu méně účinný. To má za následek vyšší hlučnost motoru zejména při vyšších otáčkách lodního šroubu a větší víření vody.

OZNÁMENÍ

Zpětný chod byste měli používat jen občas, abyste minimalizovali vznik kavitace a zamezili nadměrnému opotřebení lodního šroubu a motoru.

Nastavení příďového motoru

Vyberte na liště příďového motoru symbol .

Kalibrovat: Proveďte kalibraci kompasu příďového motoru (*Kalibrace kompasu příďového motoru, strana 108*) a nastaví vyrovnaní příďu příďového motoru (*Nastavení vyrovnaní příďu, strana 109*).

Posílení kotvy: Umožňuje nastavit odezvu příďového motoru v režimu posílení kotvy. Pokud potřebujete, aby příďový motor reagoval citlivěji a rychleji, zvýšte tuto hodnotu. Pokud se motor pohybuje příliš rychle, pak tuto hodnotu snižte.

Zisk navigace: Umožňuje nastavit odezvu příďového motoru při plavbě. Pokud potřebujete, aby příďový motor reagoval citlivěji a rychleji, zvýšte tuto hodnotu. Pokud se motor pohybuje příliš rychle, pak tuto hodnotu snižte.

Režim Udržování směru pohybu: Umožňuje nastavit režim udržování směru pohybu. Funkce Vyrovnání pravidla se snaží udržet stejný směr lodi bez ohledu na unášení proudem. Funkce Navigovat do se snaží udržovat přímý směr plavby v požadovaném směru.

Režim příjezdu: Určuje chování příďového motoru po dosažení konce trasy. Volba Zámek kotvy zajistí, že příďový motor bude po dosažení konce trasy udržovat polohu pomocí funkce zámku kotvy. Volba Manuálně znamená, že se po dosažení konce trasy zastaví lodní šroub.

⚠ UPOZORNĚNÍ

Jste zodpovědní za bezpečný provoz lodi. Máte-li nastavenou možnost Manuálně v nastavení Režim příjezdu, připravte se, abyste byli schopni převzít řízení lodi.

Automatické zapnutí: Aktivuje příďový motor při zapnutí systému.

Parkovací pozice lodního šroubu: Určuje stranu, na kterou se bude příďový motor otáčet při parkování. Tato možnost je užitečná, jestliže jsou u zaparkovaného lodního šroubu uloženy jiné předměty.

Klávesové zkratky: Umožňuje pracovat tento chartplotter pomocí klávesových zkratk na dálkovém ovladači příďového motoru. Klávesy fungují vždy pouze pro jeden chartplotter.

Obnovit výchozí hodnoty: Obnoví tovární nastavení příďového motoru.

Přiřazení klávesové zkratky k tlačítku na dálkovém ovladači příďového motoru

Chcete-li rychleji otevírat často používané obrazovky, můžete nastavit klávesové zkratky na dálkovém ovladači příďového motoru. Klávesovou zkratku můžete vytvořit pro obrazovky, jako jsou mapy nebo obrazovky sonaru.

POZNÁMKA: Máte-li v síti více než jeden chartplotter, můžete klávesové zkratky přiřadit pouze jednomu z nich.

1 Otevřete obrazovku.

2 Podržte klávesovou zkratku.

TIP: Zkratka se uloží i do kategorie Připnuto s číslem klávesové zkratky.

Kalibrace kompasu příďového motoru

Před použitím funkcí autopilota je nutné provést kalibraci kompasu v příďovém motoru.

1 Odplujte loď na volnou plochu s klidnou vodou.

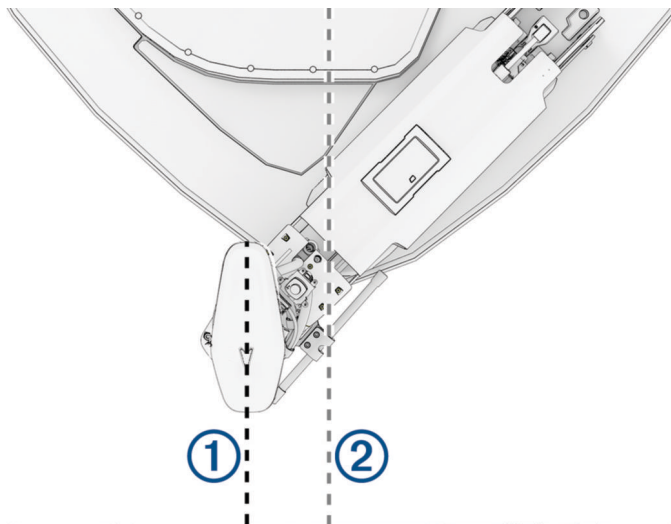
2 Vyberte na liště příďového motoru možnost  > **Kalibrovat** > **Kalibrace kompasu**.

3 Postupujte podle pokynů na displeji.

Nastavení vyrovnání příďě

V závislosti na úhlu instalace nemusí být příďový motor zarovnán s osovou čarou lodi. V zájmu co nejlepších výsledků byste měli nastavit vyrovnání příďě.

- 1 Nastavte úhel příďového motoru ① tak, aby byl v jedné přímce s osovou čarou lodi ② a mířil přímo vpřed.



- 2 Vyberte na liště příďového motoru možnost  > **Kalibrovat** > **Vyrovnaní příďě**.

Kalibrace zarovnání řízení

Hřídel příďového motoru Garmin je zarovnána z výroby společností Garmin a pravidelné úpravy zarovnání nejsou potřeba. Může se ale stát, že vlivem nárazu nebo nevhodné manipulace s hřídelí může být řízení příďového motoru vyosené nebo se může zobrazovat chybová zpráva ohledně zarovnání řízení. Chybu můžete opravit pomocí tohoto postupu zarovnání.

- 1 Vyklopte motor.
- 2 Na liště příďového motoru vyberte možnost  > **Kalibrovat** > **Kalibrace vyrovnání řízení**.
- 3 Postupujte podle pokynů na obrazovce a vyberte možnost **Zahájit**.

OZNÁMENÍ

Během procesu kalibrace motor provede několik pohybů řízení.

- 4 Počkejte na dokončení procesu.

Digitální selektivní volání

Chartplotter zapojený v síti a funkce vysílačky VHF

Máte-li k chartplotteru připojenu vysílačku VHF, jsou tyto funkce zapnuté.

- Chartplotter může přenést vaši pozici GPS do rádia. Pokud rádio disponuje příslušnou funkcí, vysílá se informace o pozici GPS pomocí volání DSC.
- Chartplotter dokáže z rádia přijímat nouzové volání a informace o pozici ve formě digitálního selektivního volání (DSC).
- Chartplotter může sledovat polohy plavidel, která odesílají zprávy o pozici.

Máte-li k chartplotteru připojenu vysílačku VHF Garmin NMEA 2000, jsou tyto funkce také zapnuty.

- Chartplotter umožňuje rychle nastavit a odeslat detaily jednotlivých postupů volání do rádia VHF Garmin.
- Pokud spustíte nouzové volání „muž přes palubu“ ze svého rádia, chartplotter zobrazí obrazovku „muž přes palubu“ a zobrazí se výzva k navigaci do bodu, kde došlo k události „muž přes palubu“.

Informace o instalaci a připojení vysílačky VHF naleznete v pokynech k instalaci vysílačky VHF.

Zapnutí DSC

Vyberte možnost  > 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.

Seznam DSC najdete v menu zpráv a varování ([Zprávy a varování, strana 139](#)).

Zobrazení seznamu DSC

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

Na mapě nebo zobrazení mapy 3D vyberte **••• > Vrstvy > Jiná plavidla > DSC > Seznam DSC**.

TIP: Seznam DSC si můžete snadno a rychle prohlédnout i v menu zpráv a varování ([Zprávy a varování, strana 139](#)).

Přidání kontaktu DSC

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

- 1 Na mapě nebo zobrazení mapy 3D vyberte **••• > Vrstvy > Jiná plavidla > DSC > Seznam DSC > Přidat kontakt**.

TIP: Seznam DSC si můžete snadno a rychle prohlédnout i v menu zpráv a varování ([Zprávy a varování, strana 139](#)).

- 2 Zadejte identifikaci MMSI (Maritime Mobile Service Identity) dané lodi.
- 3 Zadejte název lodi.

Příchozí nouzová volání

Je-li chartplotter připojen ke kompatibilnímu rádiu VHF, chartplotter 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.

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

Navigování k lodi v nouzi

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

- 1 Na mapě nebo zobrazení mapy 3D vyberte **••• > Vrstvy > Jiná plavidla > DSC > Seznam DSC**.

TIP: Seznam DSC si můžete snadno a rychle prohlédnout i v menu zpráv a varování ([Zprávy a varování, strana 139](#)).

- 2 Vyberte volání se zprávou o pozici.
- 3 Vyberte možnost **Zobrazit > Navigovat k**.
- 4 Vyberte možnost **Navigovat do** 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 kreslič map zmizí.

Sledování pozic

Když připojíte ke stejné síti NMEA 2000 jako chartplotter vysílačku VHF, můžete vysílat zprávy o pozici a sledovat plavidla vysílající zprávy o pozici. Plavidlo musí vysílat správná data PGN (PGN 129808; DSC Call Information), aby bylo možné tuto funkci používat.

Každá přijatá zpráva o pozici se zaznamenává do seznamu DSC ([Seznam DSC, strana 110](#)).

Zobrazení zprávy o pozici

- 1 Na mapě nebo zobrazení mapy 3D vyberte **••• > Vrstvy > Jiná plavidla > DSC > Seznam DSC**.
TIP: Seznam DSC si můžete snadno a rychle prohlédnout i v menu zpráv a varování ([Zprávy a varování, strana 139](#)).
- 2 Vyberte volání se zprávou o pozici.
- 3 Vyberte možnost **Zobrazit**.
- 4 Proveďte jednu z následujících akcí:
 - Chcete-li si zobrazit detaily zprávy o pozici, vyberte symbol .
 - Chcete-li si zobrazit mapu s vyznačenou pozicí, vyberte symbol .

Navigování ke sledované lodi

- 1 Na mapě nebo zobrazení mapy 3D vyberte **••• > Vrstvy > Jiná plavidla > DSC > Seznam DSC**.
TIP: Seznam DSC si můžete snadno a rychle prohlédnout i v menu zpráv a varování ([Zprávy a varování, strana 139](#)).
- 2 Vyberte volání se zprávou o pozici.
- 3 Vyberte možnost **Zobrazit > Navigovat k**.
- 4 Vyberte možnost **Navigovat do** nebo **Trasa do**.

Vytvoření trasového bodu na pozici sledované lodi

- 1 Na mapě nebo zobrazení mapy 3D vyberte **••• > Vrstvy > Jiná plavidla > DSC > Seznam DSC**.
TIP: Seznam DSC si můžete snadno a rychle prohlédnout i v menu zpráv a varování ([Zprávy a varování, strana 139](#)).
- 2 Vyberte volání se zprávou o pozici.
- 3 Vyberte možnost **Zobrazit > Vytvořit trasový bod**.

Úprava informací ve zprávě o pozici

- 1 Na mapě nebo zobrazení mapy 3D vyberte **••• > Vrstvy > Jiná plavidla > DSC > Seznam DSC**.
TIP: Seznam DSC si můžete snadno a rychle prohlédnout i v menu zpráv a varování ([Zprávy a varování, strana 139](#)).
- 2 Vyberte volání se zprávou o pozici.
- 3 Vyberte možnost **Zobrazit > Upravit**.
 - Zadejte název plavidla volbou možnosti **Název**.
 - Vyberte nový symbol volbou možnosti **Symbol**, pokud je k dispozici.
 - Komentář zadejte volbou možnosti **Komentář**.
 - Linií cesty plavidla, pokud rádio pozici plavidla sleduje, je možné zobrazit volbou možnosti **Stezka**.
 - Barvu linie cesty je možné vybrat volbou možnosti **Linie stezky**.

Odstranění žádosti o zprávu o pozici

- 1 Na mapě nebo zobrazení mapy 3D vyberte **••• > Vrstvy > Jiná plavidla > DSC > Seznam DSC**.
TIP: Seznam DSC si můžete snadno a rychle prohlédnout i v menu zpráv a varování ([Zprávy a varování, strana 139](#)).
- 2 Vyberte volání se zprávou o pozici.
- 3 Vyberte možnost **Zobrazit > 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 **••• > Vrstvy > Jiná plavidla > DSC > Stezky DSC**.
- 2 Vyberte, kolik hodin se mají sledovaná pravidla 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 Na mapě nebo zobrazení mapy 3D vyberte **••• > Vrstvy > Jiná plavidla > DSC > Seznam DSC**.
TIP: Seznam DSC si můžete snadno a rychle prohlédnout i v menu zpráv a varování ([Zprávy a varování, strana 139](#)).
- 2 Vyberte plavidlo nebo stanici, na kterou volat.
- 3 Vyberte možnost **Zobrazit > 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 Na mapě nebo zobrazení mapy 3D vyberte **••• > Vrstvy > Jiná plavidla > DSC > Seznam DSC**.
TIP: Seznam DSC si můžete snadno a rychle prohlédnout i v menu zpráv a varování ([Zprávy a varování, strana 139](#)).
- 2 Vyberte plavidlo nebo stanici, na kterou volat.
- 3 Vyberte možnost **Zobrazit > 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 Provedte hovor na vysílače VHF Garmin.

Uskutečnění hovoru jednotlivého postupu s cílem AIS

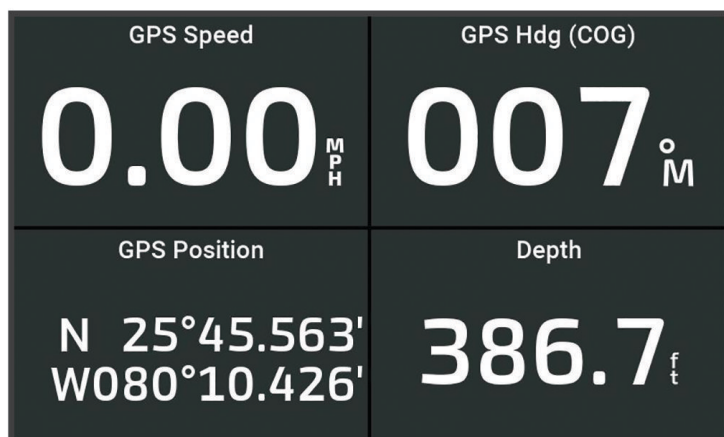
- 1 Na mapě nebo v zobrazení mapy 3D vyberte cíl AIS.
- 2 Vyberte možnost **Plavidlo AIS > Volat pomocí rádia**.
- 3 V případě potřeby zvolte možnost **Kanál** a vyberte nový kanál.
- 4 Vyberte možnost **Odeslat**.
Kreslič map odešle informace o hovoru do rádia.
- 5 Proveďte hovor na vysílače VHF Garmin.

Měřidla a grafy

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

Zobrazení měřidel

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



- 3 Výběrem symbolu ◀ nebo ▶ zobrazíte jinou stránku měřidla, pokud je k dispozici.

Ikony alarmů motoru

Pokud se na stránce měřidel rozsvítí ikona, znamená to problém s motorem.

	Upozornění na nízkou hladinu oleje nebo tlak oleje
	Upozornění na teplotu
	Upozornění na napětí baterie
	Upozornění na kontrolu motoru

Změna dat zobrazených na měřidle

- 1 Otevřete stránku měřidel.
- 2 Vyberte možnost **••• > Upravit stránky měřidel**.
- 3 Vyberte měřidlo, které chcete upravit.
TIP: Podržením měřidla můžete rychle změnit data.
- 4 Vyberte možnost **Nahradit data**.
- 5 Vyberte typ dat.
- 6 Vyberte data, která chcete zobrazit.

Přizpůsobení měřidel

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

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

Přizpůsobení limitů měřidla motoru a měřidla paliva

Můžete nakonfigurovat horní a dolní limity a rozsah pro požadovaný standardní provoz měřidla.

POZNÁMKA: Pro všechna měřidla nejsou dostupné všechny možnosti.

- 1 Na příslušné obrazovce měřidel vyberte možnost **••• > Instalace > Nastavit limity měřidla**.
- 2 Vyberte měřidlo, které chcete upravit.
- 3 Proveďte jednu z následujících akcí:
 - Chcete-li nastavit minimální hodnotu standardního provozního rozsahu, vyberte možnost **Stanovené min..**
 - Chcete-li nastavit maximální hodnotu standardního provozního rozsahu, vyberte možnost **Stanovené max..**
 - Chcete-li nastavit spodní limit měřidla na nižší hodnotu, než je stanovené minimum, vyberte možnost **Min. měřítko**.
 - Chcete-li nastavit horní limit měřidla na vyšší hodnotu, než je stanovené maximum, vyberte možnost **Max. měřítko**.
- 4 Vyberte hodnotu limitu.
- 5 Chcete-li nastavit další limity měřidel, opakujte kroky 4 a 5.

Výběr počtu motorů zobrazených na měřidlech

Můžete zobrazit informace až o čtyřech motorech.

- 1 Na obrazovce měřidel motoru vyberte možnost **••• > Instalace > 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 114*).

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

Povolení alarmů stavu pro měřidla motoru

Chartplotteru je možné povolit zobrazovat alarmy stavu motoru.

Na obrazovce měřidel motoru vyberte možnost ***** > Instalace > 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

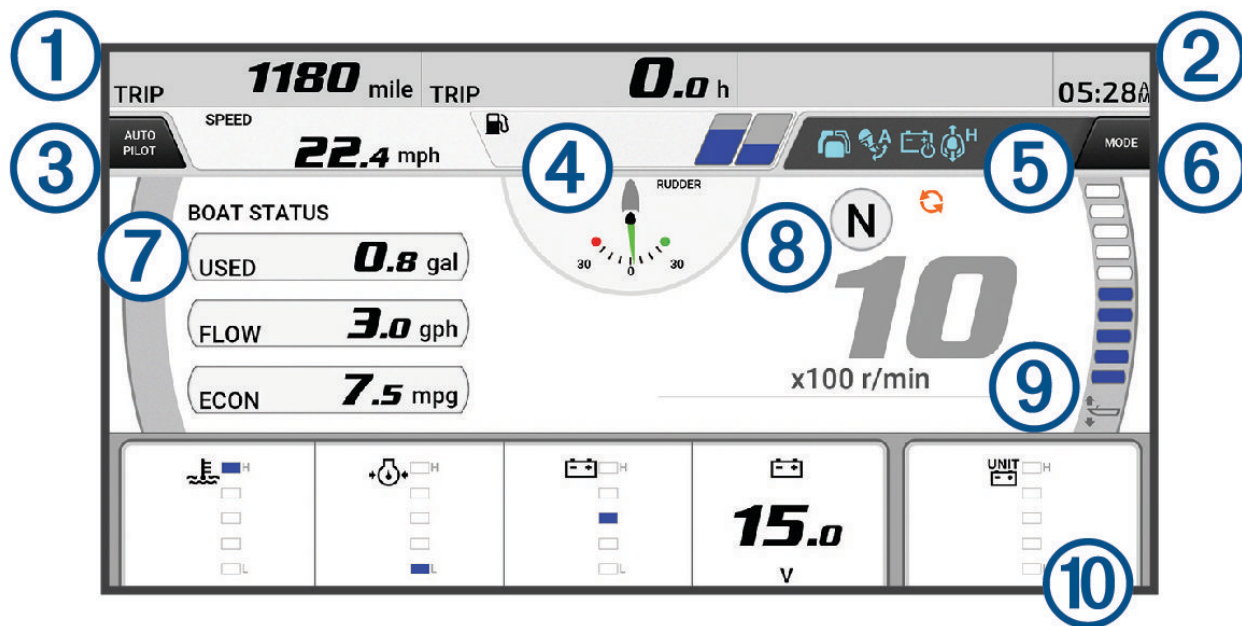
- 1 Na obrazovce měřidel motoru vyberte možnost ***** > Instalace > Alarmy stavu > Vlastní**.
- 2 Vyberte jeden nebo více alarmů měřidla motoru, které chcete zapnout nebo vypnout.

Měřidla motoru a pohonu Yamaha

Abyste mohli pomocí tohoto chartplotteru co nejlépe sledovat a ovládat kompatibilní motor nebo pohon Yamaha, musíte motor nebo pohon připojit k chartplotteru pomocí příslušného adaptéru rozhraní. Další informace vám případně poskytne váš prodejce Yamaha.

Vyberte možnost **Měřidla > YAMAHA** a zobrazte si měřidla motoru Yamaha.

Tento obrázek je pouze jedním z příkladů obrazovky, která se může zobrazit. Údaje se liší v závislosti na počtu a typech motorů nebo pohonů připojených do sítě rozhraní a k ovladači plynu. Úplné informace naleznete v návodu k obsluze dodaném s motorem Yamaha, pohonem nebo displejem.



①	Datová pole plavidla Podržením nahradíte data.
②	Aktuální čas Podržením zobrazíte data cesty.
③	Umožňuje zobrazit nebo skrýt lištu autopilota (Helm Master® EX). Umožňuje nastavit tlačítko joysticku na nastavení bodu (Helm Master a Helm Master EX).
④	Informace o hladině v nádrži nebo stavu baterie Podržením symbolu nádrže nebo baterie si zobrazíte podrobné informace o hladině v nádrži nebo stavu baterie.
⑤	Ikony stavu: • Modrá: kontrolky funkce motoru nebo pohonu • Oranžová: informace o stavu nebo kondici motoru či pohonu • Červená: výstražné a varovné informace o motoru nebo pohonu Síla signálu GPS (Helm Master)
⑥	Umožňuje nastavit bod rybolovu (Helm Master/Helm Master EX). Umožňuje nastavit rychlost plavidla (Helm Master/Helm Master EX/Mechanical RC/Digital Electronic RC (6X6/6X7)).
⑦	Datová pole plavidla Podržením nahradíte data.
⑧	Indikátor posunu pozice Motor – ot./min.
⑨	Tachometr a úhel náklonu Podržením tlačítka změníte pozadí.
⑩	Datová pole motoru, pohonu a plavidla Podržením nahradíte data a změníte vzhled měřidla.

Ikony funkce motoru a pohonu

Modré ikony signalizují stav funkce motoru nebo pohonu.

	Autopilot je aktivní.
	Ovládání rychlosti je aktivní.
	Ovládání jednou pákou je aktivní.
	Asistent náklonu je aktivní.
	Systém správy baterií (BMS) je aktivní.
	Přidržení joysticku je aktivní.

Stavové ikony motoru a pohonu

Oranžové ikony signalizují stav motoru nebo pohonu.

	Bezpečnostní systém Yamaha je zapnutý.
	Probíhá kontrola synchronizace motorů.
	Motory se zahřívají.
	Výkon motoru nebo pohonu je omezen.
	Systém správy baterií (BMS) je vypnutý.

Varovné ikony motoru a pohonu

Červené ikony signalizují abnormální stavy motoru nebo pohonu.

OZNÁMENÍ

Pokud se problém nepodaří určit a odstranit, obraťte se na prodejce produktů Yamaha.

	Nízký tlak chladicí vody.
	Nízký tlak oleje. Vypněte motor. Zkontrolujte hladinu motorového oleje a v případě potřeby olej doplňte.
	OZNÁMENÍ Pokud tato kontrolka svítí, nenechávejte motor v chodu. Hrozí vážné poškození motoru.
	Přehřátí motoru. Zastavte ihned motor. Zkontrolujte přívod chladicí vody a je-li zanesený, uvolněte jej.
	OZNÁMENÍ Pokud tato kontrolka svítí, nenechávejte motor v chodu. Hrozí vážné poškození motoru.
	Nízké napětí baterie. Zkontrolujte baterii a její připojení a dotáhněte uvolněné kontakty. Jestliže se napětí baterie nezvýší ani po dotažení kontaktů, vraťte se urychleně do přístavu. Kontaktujte ihned prodejce produktů Yamaha. POZNÁMKA: Svítí-li tento alarm, NEZASTAVUJTE motor. Může se stát, že se jej již nepodaří nastartovat.
	Voda v palivu. V palivovém filtru (odlučovači paliva) se nahromadila voda. Zastavte ihned motor a vyhledejte v příručce k motoru postup vypuštění vody z palivového filtru. POZNÁMKA: Benzín smíchaný s vodou může způsobit poškození motoru.
	Zkontrolujte alarm motoru/údržby. Došlo k problému se spalovacím motorem. Kontaktujte ihned prodejce produktů Yamaha. Alarm kontroly motoru se zobrazí také v případě, že od předchozí údržby uplynulo více než 100 hodin.
	Zkontrolujte alarm motoru/údržby. Došlo k problému s elektromotorem. Kontaktujte ihned prodejce produktů Yamaha.
	Hlášení alarmu motoru. (Helm Master)
	Problém s emisemi motoru.

Nastavení měřidel

Konfigurace počtu motorů

- 1 Vyberte na obrazovce měřidel možnost **••• > Počet motorů**.
- 2 Vyberte počet motorů.

Konfigurace snímačů hladiny v nádrži

- 1 Vyberte na obrazovce měřidel možnost **••• > Předvolby nádrže**.
- 2 Vyberte snímač hladiny v nádrži, který chcete nakonfigurovat.
- 3 Vyberte možnost **Název**, zadejte název a vyberte možnost **Hotovo**.
- 4 Vyberte možnost **Typ** a zvolte typ snímače.
- 5 Vyberte možnost **Styl** a zvolte styl snímače.
- 6 Vyberte možnost **Kapacita nádrže**, zadejte objem nádrže a vyberte možnost **Hotovo**.
- 7 Vyberte možnost **Kalibrace** a podle pokynů na obrazovce proveďte kalibraci hladiny v nádrži.
Pokud kalibraci hladiny v nádrži nezkalibrujete, použijte systém výchozí nastavení hladiny.

Změna zobrazených polí

- 1 Vyberte na obrazovce dat upravitelnou položku.
- 2 Vyberte typ dat.
- 3 Vyberte data, která chcete zobrazit.

Nastavení údajů o motoru Yamaha

OZNÁMENÍ

Zkontrolujte správnost nastavení. Pokud správné není, nebudou se na obrazovce motoru zobrazovat správné informace.

Na obrazovce motoru Yamaha vyberte možnost •••.

Cesta: Zobrazí informace o cestě (vzdálenost a dobu) a umožňuje tyto hodnoty vynulovat.

Připomínka údržby: Zobrazí informace o údržbě, umožňuje nastavit intervaly údržby a vynulovat čas od předchozí údržby.

Předvolby nádrže: Nastaví název nádrže, typ kapaliny, styl snímače a objem nádrže a provede kalibraci snímače.

Asistent náklonu: Umožňuje zapnout nebo vypnout asistenta náklonu. K dispozici v systému Helm Master vybaveném systémem digitálního řízení motoru (DEC).

Tření kormidla: Nastavuje tření kormidla. Tření se nastavuje automaticky podle otáček motoru. K dispozici v systému Helm Master vybaveném systémem digitálního řízení motoru (DEC).

Z jedné krajní polohy do druhé: Určuje, kolikrát lze otočit volantem mezi dorazy, tj. zcela na levobok a zcela na pravobok.

Ovládání rychlosti: Umožňuje nastavit zdroj rychlosti na GPS nebo otáčky. Použití GPS v nastavení Zdroj rychlosti je k dispozici pouze v případě systému Helm Master EX vybaveného autopilotem nebo joystickem. GPS není k dispozici v systému Helm Master.

Nastavení autopilota: Slouží ke konfiguraci nastavení autopilota Yamaha. K dispozici v systému Helm Master EX vybaveném autopilotem. Informace o autopilotovi Garmin naleznete v tématu ([Autopilot, strana 95](#)).

Joystick a nastavený bod: Slouží k nastavení tahu, náklonu a předvolby joysticku, jemnému nastavení vzdálenosti a nastavení bodu rybolovu. K dispozici v systému Helm Master a v systému Helm Master EX vybaveném joystickem.

Předvolby asistenta náklonu: Slouží k nastavení předvoleb asistenta náklonu. K dispozici v systému Helm Master vybaveném systémem digitálního řízení motoru (DEC).

Vyrovnění průtoku paliva: Slouží k nastavení vyrovnění dat o průtoku paliva.

Časovač vypnutí: Vypne systém jednu hodinu po vypnutí motoru.

Správa napájení: Slouží ke konfiguraci systému správy napájení, tj. k nastavení typu a kapacity baterií. Zobrazuje také stav baterie. K dispozici v systémech Helm Master EX vybavených systémem správy napájení (Battery Management System, BMS).

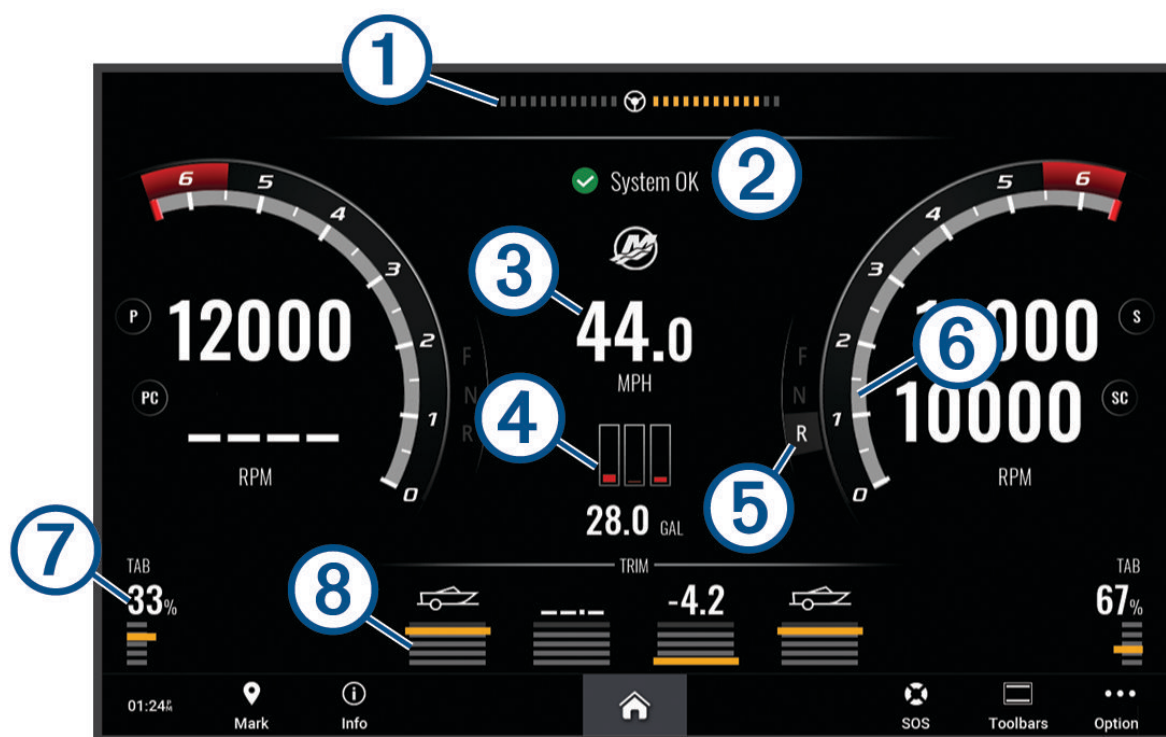
Kalibrace: Umožňuje kalibraci různých funkcí jako Nastavit nulový náklon nebo kompas.

Vynul.: Vynuluje údaje o motoru a bráně.

Měřidla motoru Mercury®

POZNÁMKA: Tato funkce je k dispozici pouze při připojení k bráně Mercury SmartCraft Connect. Dostupná data závisí na síti motoru a mohou zahrnovat otáčky, dobu provozu motoru, tlak chladicí kapaliny, tlak oleje a další údaje.

Výběrem možnosti **Měřidla > Mercury** zobrazíte měřidla motoru Mercury.



①	Napětí motoru nebo úhel řízení Mercury ²
②	Stav lodi
③	Rychlost lodi
④	Palivo
⑤	Převodový stupeň
⑥	Rychlost motoru
⑦	Trimovací klapky
⑧	Sklon motoru

TIP: Chcete-li zobrazit další podrobnosti o motoru, zvolte **••• > Údaje o motoru**.

² Podle modelu a konfigurace motoru se může zobrazit možnost Úhel řízení Mercury a její umístění se může lišit.

Nastavení alarmu paliva

⚠ UPOZORNĚNÍ

Aby byly alarmy slyšet, musí být zapnuto nastavení Signalizační zařízení ([Nastavení zvuku a displeje, strana 158](#)). Pokud nenastavíte slyšitelné zvukové alarmy, může dojít ke zranění nebo ke škodám na majetku.

Abyste mohli nastavit alarm úrovně paliva, musíte nejdřív k chartplotteru připojit kompatibilní snímač průtoku paliva.

Je možné nastavit alarm, který se ozve, až celkové množství paliva zbývajících na palubě dosáhne úrovně, kterou stanovíte.

- 1 Vyberte možnost  > **Alarmy** > **Palivo** > **Celkové množství paliva na palubě** > **Zapnuto**.
- 2 Zadejte množství zbývajících paliva, které aktivuje alarm a vyberte možnost **Hotovo**.

Synchronizace údajů o palivu se skutečným množstvím paliva v plavidle

Jestliže používáte snímače průtoku paliva, musíte synchronizovat hladinu paliva v chartplotteru se skutečnou úrovní paliva v plavidle. Používáte-li snímače hladiny paliva, upravuje se hladina automaticky na základě údajů ze snímače hladiny a ruční synchronizace hladiny paliva není nutná ([Nastavení paliva, strana 167](#)).

- 1 Vyberte možnost **Měřidla**.
- 2 Vyberte možnost **Motory** nebo **Palivo**.
- 3 Vyberte možnost **...**.
- 4 Proveďte jednu z následujících akcí:
 - Pokud naplníte všechny palivové nádrže v plavidle vyberte možnost **Natankovat všechny nádrže**. Úroveň paliva bude nastavena na hodnotu maximální kapacity.
 - Pokud natankujete menší 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 **Nastavit množství celkového paliva na palubě** a zadejte celkové množství paliva v nádržích.

Zobrazení měřidel větru

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

Vyberte možnost **Měřidla** > **Vítr**.

Konfigurace měřidla větru pro plavbu

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

- 1 Na měřidle větru vyberte možnost **...** > **Upravit stránky měřidel**.
- 2 V okně vlevo vyberte možnost **Měřidlo větru pro plavbu**.
- 3 Proveďte jednu z následujících akcí:
 - 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 **...** > **Upravit stránky měřidel**.
- 2 V okně vlevo vyberte možnost **Měřidlo kompasu**.
- 3 Vyberte možnost **Zobrazení rychlosti** a zvolte možnost:
 - Pokud chcete počítat rychlost plavidla na základě údajů ze snímače rychlosti vody, vyberte možnost **Voda**.
 - Pokud chcete vypočítat rychlost plavidla na základě dat z GPS, vyberte možnost **Satelitní určování polohy**.

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 **••• > Upravit stránky měřidel**.
- 2 V okně vlevo vyberte možnost **Měřidlo kompasu**.
- 3 Vyberte možnost **Zdroj směru pohybu** a vyberte některou z možností:
 - Chcete-li používat data o směru pohybu ze snímače směru, vyberte možnost **Magnetický**.
 - Chcete-li používat data vypočtená pomocí GPS, vyberte možnost **GPS**.

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 měřítko čelního větru i měřítko zadního větru.

- 1 Na měřidle větru vyberte možnost **••• > Upravit stránky měřidel**.
- 2 V okně vlevo vyberte možnost **Měřidlo kompasu** nebo **Měřidlo větru pro plavbu**.
- 3 Vyberte možnost **Nahradit data > Plavba > Měřidlo v poloze ostře proti větru**.
Možnost Měřidlo kompasu nebo Měřidlo větru pro plavbu je nahrazena možností Měřidlo v poloze ostře proti větru.
- 4 Proveďte jednu z následujících akcí:
 - Maximální a minimální hodnoty, které se zobrazí při zobrazení měřidla čelního větru v poloze ostře proti větru, nastavíte zvolením možnosti **Změnit měřítko 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 měřítko zadního větru** a nastavením úhlů.
 - Skutečný nebo zdánlivý vítr zobrazíte zvolením možnosti **Vítr** a výběrem možnosti.

Zobrazení měřidel trasy

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

Vyberte možnost **Měřidla > Cesta**.

Vynulování měřidel cesty

- 1 Vyberte možnost **•••**.
- 2 Proveďte jednu z následujících akcí:
 - Chcete-li všechny údaje o aktuální cestě nastavit na hodnotu nula, vyberte možnost **Vynulovat cestu**.
 - Chcete-li nastavit údaj o maximální rychlosti na hodnotu nula, vyberte možnost **Vynulovat maximální rychlost**.
 - Chcete-li nastavit údaj zobrazovaný počítačem kilometrů na hodnotu nula, vyberte možnost **Vynulovat počítač km**.
 - Chcete-li nastavit všechny údaje na hodnotu nula, vyberte možnost **Vynulovat vše**.

Zobrazení grafů

Než budete moci zobrazit grafy různých změn okolního prostředí, například teploty, hloubky a větru, musíte mít příslušný převodník nebo snímač připojený k síti.

Na grafy a data snímačů se můžete podívat tak, že vytvoříte novou stránku Kombinace, nebo graf přidáte na některou stávající stránku Kombinace.

- 1 Vytvořte novou stránku **Kombinace** nebo otevřete stávající stránku **Kombinace** ([Vytvoření nové kombinované stránky, strana 10](#)).
- 2 Vyberte okno, kam chcete graf přidat, a zvolte možnost **Grafy**.
- 3 Vyberte graf, který chcete přidat.

TIP: Pokud chcete graf v aktivním okně kombinace změnit, vyberte **••• > Změnit graf** a vyberte nový graf.

Nastavení měřítek rozsahu grafů a času

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

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

Deaktivace filtru grafů

Filtrováním grafu rychlosti a úhlu větru lze data ze snímače před jejich zobrazením v grafu vyhladit. Výchozí nastavení je Zapnuto. Filtrování je možné vypnout.

- 1 Na stránce **Kombinace** vyberte graf a stiskněte tlačítko **•••**.
- 2 Vyberte možnost **Filtr > Vypnuto**.

Zprávy inReach®

VAROVÁNÍ

Při obsluze plavidla nečtěte oznámení ani na ně neodpovídejte. Nedodržení pravidel provozu na vodě může vést k poškození plavidla, úrazu nebo smrti.

K chartplotteru lze připojit kompatibilní satelitní komunikátor inReach a zobrazovat, odpovídat a odesílat zprávy z chartplotteru.

OZNÁMENÍ

Aby bylo možné odesílat a přijímat zprávy pomocí chartplotteru, zařízení inReach musí být připojené k chartplotteru a musí přijímat satelitní signály.

Než budete moci pomocí připojeného chartplotteru odesílat a přijímat zprávy na kompatibilním zařízení inReach, musíte mít aktivní předplatné inReach. Informace o předplatném naleznete v návodu k obsluze zařízení inReach.

Zprávy přijaté a odeslané zařízením inReach se seskupují do konverzací označených jménem nebo adresou kontaktů uvedených ve zprávách.

Všechny zprávy jsou omezeny na 160 znaků, včetně jména, adresy nebo telefonního čísla kontaktu nebo kontaktů uvedených ve zprávě. Pokud odešlete zprávu větší skupině kontaktů, sníží se počet dostupných znaků pro vlastní zprávu. Při psaní zprávy se na chartplotteru v reálném čase zobrazuje počet dostupných znaků, abyste nepřekročili maximální počet znaků.

Připojení zařízení inReach k chartplotteru

K chartplotteru lze připojit kompatibilní zařízení inReach pro správu zpráv.

- 1 Umístěte zařízení inReach do vzdálenosti 3 m (10 stop) od chartplotteru.
- 2 Proveďte jednu z následujících akcí:
 - V hlavním menu zařízení inReach Mini vyberte možnost **Nastavení > ANT+ > Stav > Zapnuto**.
 - V hlavním menu zařízení inReach Mini 2 nebo inReach Messenger vyberte možnost **Nastavení > Dálkový ovladač zařízení inReach > Stav**.
 - V hlavním menu zařízení GPSMAP 86i nebo GPSMAP 67i vyberte možnost **Nastavení > Snímače > Dálkový ovladač zařízení inReach > Zapnuto > Zapnuto**.
- 3 Na chartplotteru vyberte možnost **Plavidlo > inReach® > Zahájit párování**.
Chartplotter začne vyhledávat a připojovat zařízení inReach. To může trvat až 60 sekund.
- 4 V případě potřeby porovnejte kód na zařízení inReach s chartplotterem, a pokud se shodují, vyberte možnost **OK**.
- 5 V případě potřeby vyberte možnost **OK**, kterou potvrdíte případné informační zprávy a dokončíte připojení.
Zařízení inReach a chartplotter se automaticky propojí vždy, když budou v dosahu.

Příjem zpráv

Když zařízení inReach obdrží zprávu, na obrazovce ECHOMAP Ultra 2 se krátce zobrazí vyskakovací oznámení.

- Chcete-li si prohlédnout celou zprávu, zvolte možnost **Zobrazit zprávu**.
- Chcete-li zrušit vyskakovací oznámení, vyberte možnost **OK** nebo počkejte, až se oznámení automaticky zavře.

Odpověď na zprávu

Na zprávu inReach lze odpovědět předpřipravenou rychlou zprávou nebo vlastní zprávou.

- 1 Na stránce **inReach®** vyberte možnost **Konverzace**.
TIP: Konverzace inReach si můžete prohlédnout také v menu zpráv a varování v nabídce **Veškeré komunikace > Konverzace** ([Zprávy a varování, strana 139](#)).
- 2 Zvýrazněte konverzaci a vyberte možnost **Zobrazit konverzaci**.
- 3 Proveďte jednu z následujících akcí:
 - Chcete-li odeslat rychlou zprávu, vyberte možnost **Odeslat rychlou zprávu** ([Odeslání rychlé zprávy, strana 125](#)).
 - Chcete-li odeslat vlastní zprávu, vyberte možnost **Odeslat vlastní zprávu** ([Odeslání vlastní zprávy, strana 125](#)).
- 4 Zkontrolujte zprávu a vyberte možnost **Odeslat**.

Zasílání oznamovacích zpráv

Oznamovací zprávy jsou předpřipravené zprávy pro konkrétní kontakty vytvořené pomocí aplikace Garmin Messenger™ nebo v účtu na adrese explore.garmin.com. Text oznamovacích zpráv nelze upravit, lze změnit pouze kontakty, které je obdrží.

- 1 Na stránce **inReach®** vyberte možnost **Konverzace > Odeslat oznamovací zprávu**.
TIP: Konverzace inReach si můžete prohlédnout také v menu zpráv a varování v nabídce **Veškeré komunikace > Konverzace** ([Zprávy a varování, strana 139](#)).
- 2 Vyberte přednastavenou nebo oznamovací zprávu.
- 3 Vyberte možnost **Odeslat**.

Zahájení nové konverzace

- 1 Na stránce **inReach®** vyberte možnost **Konverzace** > **Zahájit konverzaci**.

TIP: Konverzace inReach si můžete prohlédnout také v menu zpráv a varování v nabídce **Veškeré komunikace** > **Konverzace** (*Zprávy a varování, strana 139*).

- 2 Přidání příjemců:
 - Chcete-li do konverzace zahrnout stávající kontakt, tento kontakt zvýrazněte a poté vyberte možnost **Zahrnout**.
 - Chcete-li do konverzace zahrnout nový kontakt, vyberte možnost **Zadat nového příjemce** a zadejte telefonní číslo, e-mailovou adresu nebo adresu inReach nového kontaktu.
- 3 Proveďte jednu z následujících akcí:
 - Chcete-li odeslat rychlou zprávu, vyberte možnost **Odeslat rychlou zprávu** (*Odeslání rychlé zprávy, strana 125*).
 - Chcete-li odeslat vlastní zprávu, vyberte možnost **Odeslat vlastní zprávu** (*Odeslání vlastní zprávy, strana 125*).
- 4 Zkontrolujte podrobnosti zprávy a vyberte možnost **Odeslat**.

Odeslání rychlé zprávy

Rychlé zprávy jsou přednastavené zprávy, které lze připravit v účtu na adrese explore.garmin.com. Rychlé zprávy obsahují vlastní text a nejsou přiřazeny ke konkrétnímu kontaktu ve vašem účtu. Lze je využívat podle potřeby při odesílání zpráv nebo při odpovídání na zprávy inReach na chartplotteru.

- 1 Na stránce **inReach®** vyberte možnost **Konverzace**.

TIP: Konverzace inReach si můžete prohlédnout také v menu zpráv a varování v nabídce **Veškeré komunikace** > **Konverzace** (*Zprávy a varování, strana 139*).
- 2 Vyberte stávající konverzaci nebo zahajte novou konverzaci (*Zahájení nové konverzace, strana 125*).
- 3 Vyberte možnost **Odeslat rychlou zprávu** a poté vyberte přednastavenou zprávu k odeslání.
- 4 Zkontrolujte zprávu a vyberte možnost **Odeslat**.

Odeslání vlastní zprávy

- 1 Na stránce **inReach®** vyberte možnost **Konverzace**.

TIP: Konverzace inReach si můžete prohlédnout také v menu zpráv a varování v nabídce **Veškeré komunikace** > **Konverzace** (*Zprávy a varování, strana 139*).
- 2 Vyberte stávající konverzaci nebo zahajte novou konverzaci (*Zahájení nové konverzace, strana 125*).
- 3 Vyberte možnost **Odeslat vlastní zprávu**.
- 4 Napište zprávu a vyberte možnost **Hotovo**.
- 5 Zkontrolujte zprávu a vyberte možnost **Odeslat**.

inReach SOS volání

VAROVÁNÍ

Pokud chcete používat funkci SOS, musíte mít na připojeném zařízení inReach aktivní satelitní předplatné. Vždy otestujte zařízení předtím, než vyrazíte do terénu.

Při používání funkce SOS zajistěte, aby mělo zařízení inReach volný výhled na oblohu, protože tato funkce ke správnému provozu vyžaduje přístup k satelitnímu signálu.

OZNÁMENÍ

Některé jurisdikce regulují nebo zakazují používání zařízení pro satelitní komunikaci. Je odpovědností uživatele seznámit se s platnými zákony a právy ve všech jurisdikcích, kde hodlá zařízení používat, a dodržovat je.

Když je s chartplotterem spárováno zařízení inReach, můžete se obrátit na středisko Garmin ResponseSM a požádat o pomoc. Z chartplotteru můžete zahájit a zrušit SOS volání inReach nebo sledovat jeho stav. Zatímco čekáte na pomoc, můžete komunikovat s týmem Garmin Response.

Funkci SOS používejte pouze ve skutečně nouzových situacích.

Vyslání SOS volání inReach

Před vysláním SOS volání inReach prostřednictvím chartplotteru musíte s chartplotterem spárovat kompatibilní zařízení inReach.

- 1 Na libovolné obrazovce vyberte možnost **SOS**.
- 2 Vyberte typ volání SOS.
- 3 Vyberte možnost **Aktivovat inReach SOS**.

Chartplotter zahájí SOS volání ze spárovaného zařízení inReach a vytvoří záznam na stránce Konverzace. Prostřednictvím této konverzace můžete komunikovat s týmem Garmin Response.

UPOZORNĚNÍ

Během aktivního SOS volání inReach nevypínejte ani se nepokoušejte vypnout zařízení inReach nebo připojený chartplotter. Jestliže tak učiníte, nebude tato funkce fungovat správně a v případě nouze to může vést ke zpoždění přijetí pomoci

Komunikace s týmem Garmin Response během SOS volání

- 1 Vyšlete SOS volání inReachxxx.

Na stránce Konverzace se objeví nové SOS volání. Text SOS konverzací má červenou barvu.

- 2 Chcete-li zobrazit odpovědi od týmu Garmin Response, vyberte SOS konverzaci a poté vyberte možnost **Zobrazit konverzaci**.

POZNÁMKA: Odpovědi od týmu Garmin Response se po přijetí chartplotterem zobrazí také jako pruhy zpráv a k novým zprávám můžete přistupovat v části Správa varování.

- 3 Vyberte jednu nebo více akcí:

- Chcete-li zobrazit úplnou odpověď od týmu Garmin Response, vyberte odpověď a poté vyberte možnost **Zobrazit zprávu**.
- Chcete-li týmu Garmin Response odpovědět, vyberte možnost **Odeslat rychlou zprávu** nebo **Odeslat vlastní zprávu**.
- Chcete-li týmu Garmin Response odeslat informace o svém plavidle, vyberte možnost **Odeslat data plavidla**.

Zrušení SOS volání inReach

SOS volání inReach vyslané prostřednictvím chartplotteru lze zrušit.

- 1 Na stránce **inReach®** vyberte možnost **Konverzace**.

TIP: Konverzace inReach si můžete prohlédnout také v menu zpráv a varování v nabídce **Veškeré komunikace > Konverzace** (*Zprávy a varování, strana 139*).

- 2 Vyberte SOS konverzaci, kterou chcete zrušit.
- 3 Vyberte možnost **Zrušit SOS** a potvrďte, že chcete zrušit SOS volání.

Změna nastavení sledování inReach

Nastavení sledování můžete změnit na připojeném kompatibilním zařízení inReach. Další informace o funkci sledování naleznete v návodu k obsluze zařízení inReach.

Funkce sledování není k dispozici u všech modelů inReach.

- 1 Na stránce **inReach®** vyberte možnost **Vyhledávání**.
- 2 Chcete-li zapnout sledování, vyberte možnost **Vyhledávání**.
- 3 Chcete-li upravit frekvenci záznamu trasových bodů a jejich odesílání prostřednictvím satelitní sítě, vyberte možnost **Interval odesílání** a vyberte hodnotu.

Nastavení sledování se automaticky aktualizuje na připojeném kompatibilním zařízení inReach.

Digitální přepínání

Je-li chartplotter připojen ke kompatibilnímu systému digitálního přepínání, lze jej použít k monitorování nebo ovládání obvodů.

Můžete například ovládat osvětlení interiéru a navigační světla na plavidle. Můžete také monitorovat obvody nádoby na úlovek.

Další informace o zakoupení a konfiguraci systému digitálního přepínání vám poskytne prodejce společnosti Garmin.

Přidání a úprava stránky pro digitální přepínání

Na chartplotteru je možné přidávat a upravovat stránku pro digitální přepínání.

- 1 Vyberte možnost **Plavidlo > Přepínání > ••• > Nastavení**.
- 2 Vyberte možnost **Přidat stránku** nebo **Upravit stránku**.
- 3 Stránku uspořádejte podle potřeby:
 - Chcete-li zadat název, vyberte možnost **Název**.
 - Chcete-li nastavit přepínače, vyberte možnost **Upravit přepínače**.
 - Chcete-li přidat obrázek lodi, vyberte možnost **Přidat obrázek BoatView**.

POZNÁMKA: Můžete použít výchozí nebo svůj vlastní obrázek plavidla. Vlastní obrázek uložte do složky / Garmin na paměťové kartě. Zobrazení a umístění obrázku si můžete upravit.

Ovládání zařízení od jiných výrobců instalovaných na plavidle

Power-Pole® Anchor System

VAROVÁNÍ

Nepoužívejte systém Power-Pole Anchor System během plavby. Nerespektování těchto pokynů může způsobit nehodu s následkem hmotných škod nebo vážného či smrtelného úrazu.

Je-li k síti NMEA 2000 připojen kompatibilní kotevní systém Power-Pole, můžete kotvu Power-Pole ovládat pomocí chartplotteru. Chartplotter automaticky rozpozná bránu C-Monster® kotevního systému Power-Pole v síti NMEA 2000.

Aktivace kotvy Power-Pole nebo překrytí CHARGE™

Chcete-li ovládat kotevní systém Power-Pole nebo systém řízení spotřeby CHARGE na svém plavidle, musíte na chartplotteru povolit překrytí.

- 1 Na stránce, kde chcete překrytí přidat, vyberte možnost **••• > Upravit překrytí**.

TIP: Chcete-li rychle vybrat překrytí, vyberte možnost  a poté Kotva nebo Nabíjení.

- 2 Vyberte místo, kam chcete překrytí přidat.

- 3 Vyberte možnost **Kotva Power-Pole®** nebo **Power-Pole® Charge**.

Poté, co aktivujete překrytí Power-Pole na chartplotteru, musíte nastavit režim instalace Power-Pole podle instalace kotvy Power-Pole na lodi ([Nastavení kotvy Power-Pole, strana 128](#)).

Nastavení kotvy Power-Pole

Aby bylo možné pomocí chartplotteru ovládat kotvu Power-Pole, musíte vybrat požadovaný režim instalace.

Výchozí nastavení režimu instalace je Duální. Je-li režim instalace nastaven na Duální, je ovládání kotev Power-Pole na chartplotteru deaktivováno.

- 1 Vyberte na panelu nástrojů Power-Pole možnost  > **Instalace**.

- 2 Vyberte režim instalace odpovídající instalaci kotvy na lodi.

- Chcete-li ovládat samostatně kotvu Power-Pole na levoboku, vyberte možnost **Přístav**.
- Chcete-li ovládat samostatně kotvu Power-Pole na pravoboku, vyberte možnost **Pravobok**.
- Chcete-li ovládat obě kotvy Power-Pole, vyberte možnost **Duální**.

- 3 Pomocí posuvníku nastavte požadovanou rychlost spouštění a vytahování kotvy.

Překrytí Power-Pole

Než budete moci kotvu Power-Pole ovládat pomocí chartplotteru, musíte povolit překrytí ([Aktivace kotvy Power-Pole nebo překrytí CHARGE™, strana 128](#)) a nastavit režim instalace Power-Pole ([Nastavení kotvy Power-Pole, strana 128](#)).

Rozložení překrytí závisí na režimu instalace. Podrobnější informace naleznete v dokumentaci k zařízení Power-Pole.



	Vyberte, chcete-li ovládat obě kotvy současně Není-li vybraná, ovládáte každou kotvu zvlášť
	Vytáhne kotvu až na doraz
	Spustí kotvu až na doraz
	Podržením ručně vytahujete kotvu Uvolněním kotvu zastavíte
	Podržením ručně spouštíte kotvu Uvolněním kotvu zastavíte
	Otevře menu
	Výběrem povolíte funkci pokročilého ovládání lodi POZNÁMKA: Tato možnost je k dispozici pouze po připojení ke kompatibilnímu příďovému motoru Garmin
LEVOB.	Ovládací tlačítka kotvy na levoboku
PRBK	Ovládací tlačítka kotvy na pravoboku

Pokročilé ovládání lodi Power-Pole

Pokud je chartplotter připojen ke kompatibilnímu příďovému motoru Garmin a kompatibilnímu kotevnímu systému Power-Pole, můžete povolit pokročilé funkce ovládání lodi, které využívají jak kotvy Power-Pole, tak příďový motor.

POZNÁMKA: Před zapnutím pokročilého ovládání lodi musíte na příďovém motoru povolit Zámek kotvy.

V překrytí Power-Pole vyberte , chcete-li povolit tyto pokročilé funkce ovládání lodi.

POZNÁMKA: Při prvním zapnutí pokročilého ovládání lodi je nutné provést jednorázový proces nastavení maximální hloubky a citlivosti tažení. Tato nastavení lze později upravit v menu na překrytí Power-Pole.

Chytrý výběr kotvy: Systém určuje, kdy má být použita funkce Zámek kotvy na příďovém motoru nebo kotevní systém Power-Pole.

Detekce tažení: Pokud se kotvám pro mělkou vodu Power-Pole nepodaří udržet pozici plavidla, kotvy se automaticky vytáhnou, příďový motor se pokusí vrátit plavidlo do původní pozice a znovu spustí kotvy.

Přepínání kotvy: Při použití příďového motoru k přesunu na jiné místo kotvení systém v případě potřeby automaticky vytáhne kotvy, dokud není pohyb dokončen. Systém pak podle hloubky určí, zda má kotvy znovu spustit, nebo použít funkci Zámek kotvy příďového motoru.

Ovládání směru příďového motoru: Když jsou kotvy Power-Pole spuštěny, můžete podle potřeby natočit příďový motor požadovaným směrem. To je užitečné, když používáte LiveScope na příďovém motoru a chcete se při kotvení podívat z jiného úhlu.

Automatické vytažení: Systém automaticky vytáhne kotvy Power-Pole, když uložíte příďový motor do zaparkované polohy.

POZNÁMKA: Pokud chcete při uložení příďového motoru do zaparkované polohy nadále používat kotvy Power-Pole, musíte vypnout pokročilé ovládání lodi z překrytí Power-Pole.

Překrytí CHARGE

Před přidáním překrytí CHARGE je nutné nainstalovat na plavidlo systém řízení spotřeby CHARGE a připojit jej k řídicímu systému C-Monster. Oba tyto systémy jsou produkty Power-Pole a nejsou vyráběny společností Garmin. Po instalaci tohoto hardwaru musíte nakonfigurovat systém řízení spotřeby CHARGE a řídicí systém C-Monster tak, aby měl chartplotter přístup k funkcím nabíjení a mohl je ovládat. Další informace naleznete v návodu k obsluze vašeho systému řízení spotřeby CHARGE.

Po instalaci a konfiguraci systému řízení spotřeby CHARGE můžete povolit překrytí CHARGE, abyste mohli systém ovládat pomocí chartplotteru (*Aktivace kotvy Power-Pole nebo překrytí CHARGE™*, strana 128).

Rozložení překrytí se liší v závislosti na velikosti modelu chartplotteru. Menší modely mohou zobrazovat méně textu, ale funkce jsou stejné.



①	Stav baterie motoru.
②	Nastavení priority CHARGE. Výběrem ikony můžete rychle nastavit prioritu mezi motorovými a pomocnými bateriemi. Barva pruhu označuje stav nabíjení baterie. Když se některá baterie nabíjí, zobrazí se pruh u této baterie zeleně. Když se baterie nenabíjí, zobrazí se pruh u této baterie šedě.
③	Stav pomocné baterie.
	Ukazuje, že se baterie nabíjí.
	Označuje, že se baterie nenabíjí nebo se vybíjí do jiné baterie.
	Ukazuje, že systém řízení spotřeby CHARGE je připojen k napájení ze břehu.
Nouzový přenos	Zvolte pro spuštění nouzového přenosu energie z pomocné baterie nebo baterií do baterie motoru.

Ovládací prvky funkce Mercury Troll

VAROVÁNÍ

Za bezpečný a rozumný provoz svého plavidla jste odpovědní vy. Ovládací prvky funkce Mercury Troll neslouží k řízení lodi místo vás a nedokáží se při plavbě vyhnout nebezpečí. Nerespektování těchto pokynů může způsobit nehodu s následkem hmotných škod nebo vážného či smrtelného úrazu.

Je-li zařízení připojeno kompatibilnímu motoru Mercury, můžete pomocí překrytí Funkce Mercury Troll nastavit a upravit rychlost přímo z chartplotteru.

Přidání překrytí ovládání Mercury Troll

Po připojení ke kompatibilnímu motoru Mercury je možné nastavit a upravit cílovou rychlost pomocí překrytí Funkce Mercury Troll na chartplotteru.

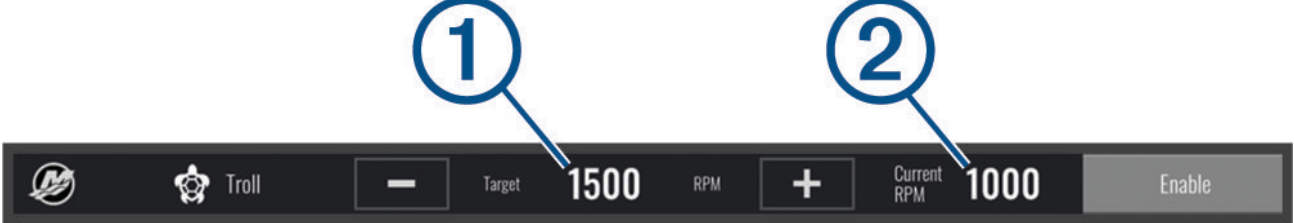
- 1 Na stránce, kde chcete překrytí přidat, vyberte možnost **••• > Upravit překrytí**.

TIP: Překrytí lze také rychle změnit pomocí možnosti v řádku menu.

- 2 Vyberte možnost **Horní panel**, **Dolní panel**, **Levý panel** nebo **Pravý panel**.
- 3 Vyberte možnost **Funkce Mercury Troll**.
- 4 Vyberte možnost **Zpět**.

Překrytí Mercury Troll

Je-li chartplotter připojen ke kompatibilnímu motoru Mercury, je možné pomocí překrytí Funkce Mercury Troll nastavit cílovou rychlost.



—	Sníží cílovou rychlost
①	Cílová rychlost
+	Zvýší cílovou rychlost
②	Skutečná rychlost
Zapnout	Aktivuje funkci Funkce Mercury Troll
Vypnout	Deaktivuje funkci Funkce Mercury Troll

Ovládání plavby Mercury

⚠ VAROVÁNÍ

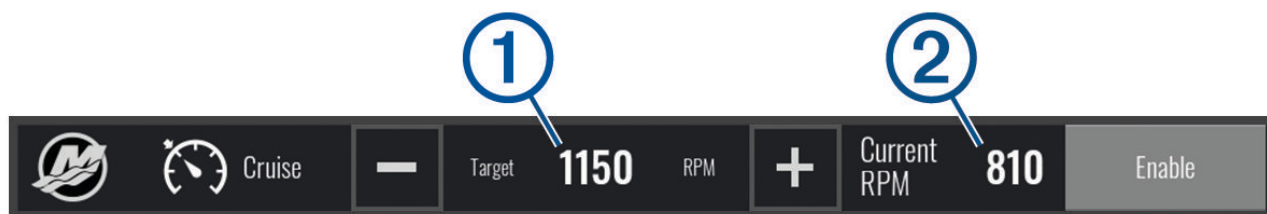
Za bezpečný a rozumný provoz svého plavidla jste odpovědní vy. Funkce Ovládání plavby Mercury neslouží k řízení lodi místo vás a nedokáže se při plavbě vyhnout nebezpečí. Nerespektování těchto pokynů může způsobit nehodu s následkem hmotných škod nebo vážného či smrtelného úrazu.

Po připojení ke kompatibilnímu motoru Mercury můžete funkci ovládání plavby nastavit a upravovat na chartplotteru.

Aktivace překrytí ovládání plavby Mercury

- 1 Na stránce, kde chcete překrytí přidat, vyberte možnost **••• > Upravit překrytí**.
TIP: Překrytí lze také rychle změnit pomocí možnosti  v řádku menu.
- 2 Vyberte možnost **Horní panel, Dolní panel, Levý panel** nebo **Pravý panel**.
- 3 Vyberte možnost **Plavba Mercury**.
- 4 Vyberte možnost **Zpět**.

Překrytí ovládání plavby Mercury



—	Sníží cílovou rychlost
①	Cílová rychlost
+	Zvýší cílovou rychlost
②	Skutečná rychlost
Zapnout	Aktivuje ovládání plavby
Vypnout	Deaktivuje ovládání plavby

Podrobnosti o motoru Mercury

⚠ VAROVÁNÍ

Za údržbu motorů na svém plavidle odpovídá uživatel. Nerespektování těchto pokynů může způsobit nehodu s následkem hmotných škod nebo vážného či smrtelného úrazu.

Je-li chartplotter připojen ke kompatibilnímu motoru Mercury, můžete si pomocí překrytí Motor Mercury na chartplotteru zobrazit údaje o motoru.

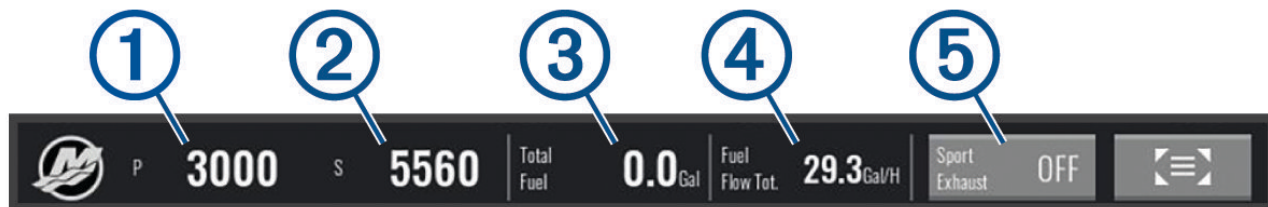
Přidání překrytí motoru Mercury

- 1 Na stránce, kde chcete překrytí přidat, vyberte možnost **••• > Upravit překrytí**.
TIP: Překrytí lze také rychle změnit pomocí možnosti  v řádku menu.
- 2 Vyberte možnost **Horní panel, Dolní panel, Levý panel** nebo **Pravý panel**.
- 3 Vyberte možnost **Motor Mercury**.
- 4 Vyberte možnost **Zpět**.

Překrytí motoru Mercury

Pomocí překrytí motoru Mercury je možné si zobrazit data motoru ([Přidání překrytí motoru Mercury, strana 132](#)).

POZNÁMKA: Některé položky nemusí být v překrytí zobrazeny kvůli nedostatku místa, pokud má plavidlo více motorů.



①	Otáčky motoru na levoboku
②	Otáčky motoru na pravoboku
③	Palivo celkem
④	Spotřeba paliva
⑤	Ovládání sportovního výfuku (je-li podporováno) (Aktivace nastavení Sportovní výfuk motoru Mercury, strana 133)

TIP: Přehled informací o motoru si můžete zobrazit také na stránce měřidel Mercury ([Měřidla motoru Mercury®, strana 119](#)).

Aktivace nastavení Sportovní výfuk motoru Mercury

Je-li váš chartplotter připojen ke kompatibilnímu motoru Mercury, můžete pomocí překrytí Motor Mercury na chartplotteru aktivovat nastavení Sportovní výfuk. Nastavení Sportovní výfuk změní zvuk motoru.

V překrytí **Motor Mercury** vyberte možnost **Sportovní výfuk > Zapnuto**.

TIP: Překrytí lze také otevřít pomocí možnosti  v řádku menu.

TIP: Nastavení Sportovní výfuk je také možné aktivovat v menu na stránce měřidel Mercury.

Ovládání aktivního náklonu Mercury

VAROVÁNÍ

Nesete odpovědnost za bezpečný a rozumný provoz plavidla. Ovládání aktivního náklonu Mercury neovládá rychlost lodi, neřídí loď za vás a nevyhýbá se navigačním nebezpečím. Nerespektování těchto pokynů může způsobit nehodu s následkem hmotných škod nebo vážného či smrtelného úrazu.

Pokud je váš chartplotter připojen ke kompatibilnímu systému aktivního náklonu Mercury, můžete systém ovládat pomocí překrytí Active Trim na chartplotteru.

Přidání překrytí aktivního náklonu Mercury

1 Na stránce, kde chcete překrytí přidat, vyberte možnost **••• > Upravit překrytí**.

TIP: Překrytí lze také rychle změnit pomocí možnosti  v řádku menu.

2 Vyberte možnost **Horní panel**, **Dolní panel**, **Levý panel** nebo **Pravý panel**.

3 Vyberte možnost **Active Trim**.

Překrytí aktivního náklonu Mercury



①	Je-li tato funkce povolena, můžete ručně nastavit náklon.
②	Když je povolena, můžete přepínat mezi profily přednastaveného aktivního náklonu Mercury.
③	Stav systému aktivního náklonu.
Zapnout nebo Vypnout	Výběrem zapnete nebo vypnete systém aktivního náklonu.

Ovládání digitální kotvy Skyhook®

⚠ VAROVÁNÍ

Nesete odpovědnost za bezpečný a rozumný provoz plavidla. Funkce digitální kotvy Skyhook nedokážou zabránit navigačním rizikům. Nerespektování těchto pokynů může způsobit nehodu s následkem hmotných škod nebo vážného či smrtelného úrazu.

Když máte chartplotter připojený ke kompatibilnímu motoru Mercury, můžete pomocí překryvné vrstvy digitální kotvy Skyhook nastavovat nebo upravovat funkce Skyhook, Drifthook a Bowhook.

Digitální kotva Skyhook

Pokud máte funkci zapnutou, loď se snaží udržet směr plavby a pozici.

Drifthook: Pokud máte funkci zapnutou, loď se snaží udržet směr plavby, ale pozice se může měnit.

Bowhook: Pokud máte funkci zapnutou, loď se snaží udržet pozici, ale směr plavby se může měnit.

Přidání překryvné vrstvy ovládání digitální kotvy Skyhook

Když máte chartplotter připojený ke kompatibilnímu motoru Mercury, můžete přidat překryvnou vrstvu a ovládat funkce digitální kotvy Skyhook.

- 1 Na stránce, kde chcete překrytí přidat, vyberte možnost **••• > Upravit překrytí**.

TIP: Překrytí lze také rychle změnit pomocí možnosti  v řádku menu.

- 2 Vyberte možnost **Horní panel, Dolní panel, Levý panel** nebo **Pravý panel**.
- 3 Vyberte možnost **Mercury Skyhook**.
- 4 Vyberte možnost **Zpět**.

Překryvná vrstva digitální kotvy Skyhook

Když máte chartplotter připojený ke kompatibilnímu motoru Mercury, můžete pomocí překryvné vrstvy Skyhook ovládat funkce digitální kotvy Skyhook.

TIP: Pokud je aktivní digitální kotva Skyhook, funkce Drifthook nebo Bowhook, výběrem možnosti Pohotovostní režim na řádku menu můžete aktivní funkci digitální kotvy odpojit a převzít nad lodí ruční kontrolu.

	
1	Informace o aktuálním směru plavby a úpravách řízení.
◀◀	Upraví žádoucí směr plavby na levobok. Systém natočí loď novým směrem.
▶▶	Upraví žádoucí směr plavby na pravobok. Systém natočí loď novým směrem.
Drifthook	Přepnutí na funkci Drifthook.
Bowhook	Přepnutí na funkci Bowhook.

Překryvná vrstva Drifthook

Když máte na chartplotteru aktivní překryvnou vrstvu Skyhook, volbou možnosti Drifthook můžete změnit nastavení digitální kotvy Skyhook na funkci Drifthook.

TIP: Pokud je aktivní funkce Drifthook, výběrem možnosti Pohotovostní režim na řádku menu můžete kotvu odpojit a převzít nad lodí ruční kontrolu.

	
◀◀	Upraví žádoucí směr plavby na levobok. Systém natočí loď novým směrem.
▶▶	Upraví žádoucí směr plavby na pravobok. Systém natočí loď novým směrem.
Drifthook	Výběrem možnosti se vrátíte k funkci digitální kotvy Skyhook.
Bowhook	Přepnutí na funkci Bowhook.

Funkce Dometic® Optimus®

Je-li chartplotter připojen ke kompatibilnímu systému Optimus, umožňuje přístup k systému a jeho ovládání. Proto je možné aktivovat překrytí Optimus a systém Optimus pak ovládat ([Aktivace lišty překrytí Optimus, strana 135](#)).

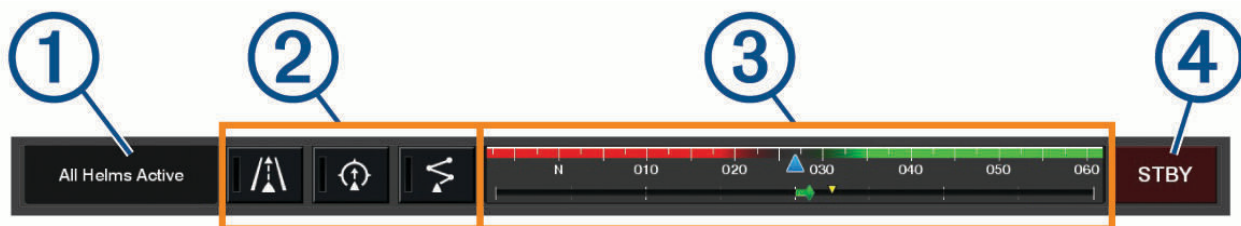
V případě potřeby systém Optimus zobrazuje zprávy s informacemi, pokyny a alarmy pro poruchy a nebezpečí. Ikona upozornění na zákaz plavání  signalizuje, že platí zákaz plavání, pokud jsou aktivní určité režimy Optimus. V těchto režimech je lodní šroub ovládán automaticky a mohl by poranit osobu ve vodě.

Aktivace lišty překrytí Optimus

- 1 Na mapě vyberte položku **••• > Upravit překrytí**.
- 2 Vyberte možnost **Horní panel, Dolní panel, Levý panel** nebo **Pravý panel**.
- 3 Vyberte možnost **Panel Optimus**.

Přehled lišty překrytí Optimus

Abyste mohli použít lištu překrytí, musíte připojit systém Optimus k chartplotteru a přidat lištu překrytí na požadované obrazovky (*Aktivace lišty překrytí Optimus, strana 135*).



①	Režim ovládání
②	Ovládací tlačítka Optimus
③	Kormidlo
④	Tlačítko pohotovostního režimu

Režim aktivujete resp. ukončíte stisknutím tlačítka režimu na liště překrytí. Je-li režim aktivován, tlačítko svítí.

Konfigurace lišty překrytí a tlačítek závisí na systému, režimu a výbavě. Podrobnější informace naleznete v dokumentaci k zařízení Optimus.

Symbyly překrytí Optimus

	Autopilot – udržování směru pohybu
	Autopilot – režim sledování
	Autopilot – režim trasy
	Udržování pozice SeaStation®
	Udržování směru pohybu SeaStation

Režim Optimus Nouz. pr.

VAROVÁNÍ

V případě poruchy řízení je k dispozici režim Optimus Nouz. pr.. Režim Nouz. pr. je prioritní systém, který může významně omezit možnosti ovládání lodi. Měli byste jej použít pouze v případě nouze, kdy nejste schopni zavolat pomoc. Postupujte velmi opatrně. Přečtěte si návod k obsluze Optimus a vždy používejte osobní plovací prostředky (PFD).

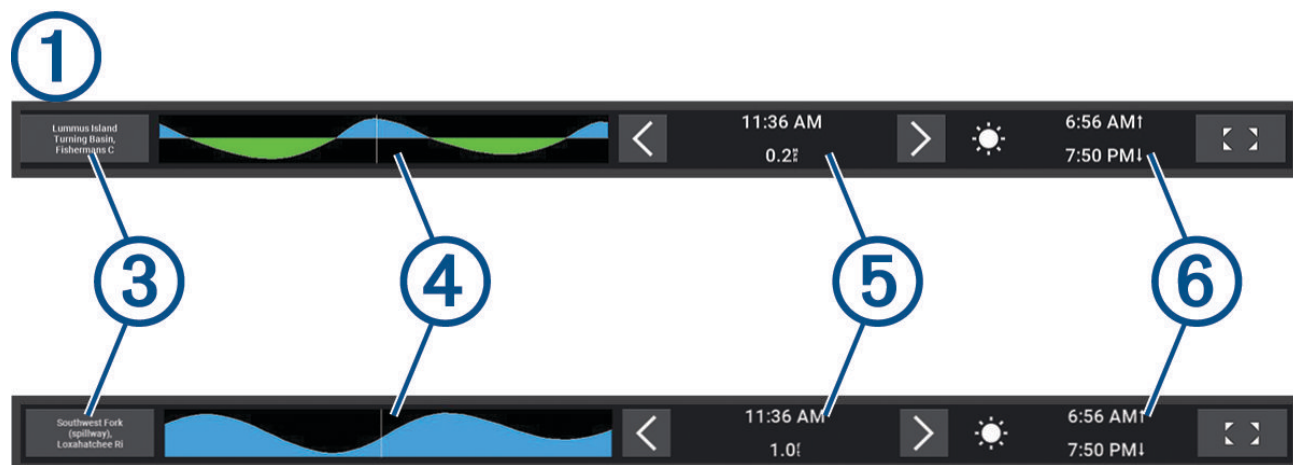
Za bezpečný a rozumný provoz svého plavidla jste odpovědní vy. Režim Nouz. pr. vás ovšem nezbaví odpovědnosti za bezpečné ovládání lodi. Vyhněte se navigačním rizikům a nikdy nenechávejte ovládací prvky motoru bez dozoru.

Je-li tento režim k dispozici, zobrazí se na liště překrytí Optimus tlačítko Nouz. pr.. Před použitím režimu Nouz. pr. si přečtěte návod k obsluze Optimus.

Režim Nouz. pr. můžete aktivovat na kterékoli obrazovce tak, že vyberete možnost **Kam vést > Správa varování > Nouzový provoz řízení**.

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

Překrytí odlivu, přílivu a proudů



①	Lišta překrytí přílivové stanice.
②	Lišta překrytí stanice proudů.
③	Název vybrané přílivové stanice nebo stanice proudů. Zvolte pro změnu na jinou přílivovou stanici nebo stanici proudů.
④	Graf přílivové stanice nebo stanice proudů.
⑤	Aktuální čas, vyznačený na grafu přílivové stanice nebo stanice proudů jako bílá čára. Můžete zvolit symbol a symbol pro nastavení času na grafu přílivové stanice nebo stanice proudů.
⑥	Aktuální časy východu a západu slunce.
	Výběrem otevřete stránku s informacemi o přílivové stanici nebo stanici proudů.

Přidání překrytí odlivu, přílivu a proudů

- Na stránce, kde chcete překrytí přidat, vyberte možnost **••• > Upravit překrytí**.
TIP: Překrytí lze také rychle změnit pomocí možnosti v řádku menu.
- Vyberte možnost **Horní panel**, **Dolní panel**, **Levý panel** nebo **Pravý panel**.
- Vyberte možnost **Příliv/Odliv** nebo **Proudy**.

Informace o přílivové stanici

⚠ VAROVÁNÍ

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

Informace o přílivové stanici je možné zobrazovat pro konkrétní datum a čas včetně výšky přílivu a doby, kdy dojde k příštímu přílivu a odlivu. Ve výchozím nastavení zobrazuje lišta Příliv/Odliv chartplotteru informace o přílivu/odlivu pro naposledy zobrazenou přílivovou stanici a pro aktuální datum a poslední hodinu.

Na liště Příliv/Odliv vyberte možnost  .

Informace o aktuální stanici

⚠ VAROVÁNÍ

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

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. Lišta Proudů chartplotteru zobrazuje ve výchozím nastavení informace o proudech z poslední zobrazené stanice proudů, a to pro aktuální datum a čas (*Překrytí odlivu, přílivu a proudů, strana 137*).

Na liště Proudů vyberte možnost  .

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.

Na liště Příliv/Odliv nebo Proudů vyberte možnost   a zvolte možnost Astronomické.

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

- 1 Na liště **Příliv/Odliv** nebo **Proudů** vyberte možnost  .
- 2 Chcete-li vidět astronomické údaje, vyberte možnost **Astronomické**.
- 3 Proveďte jednu z následujících akcí:
 - Informace o jiném datu se zobrazí po výběru možnosti **Změnit datum** a zadání příslušného data.
 - Pokud chcete vidět informace pro dnešní den, vyberte možnost **Aktuální datum a čas**.
 - 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 Na liště **Příliv/Odliv** nebo **Proudů** vyberte možnost  .
- 2 Vyberte možnost **Blízké stanice**.
- 3 Vyberte stanici.

Zobrazení informací z almanachu z navigační mapy

- 1 Na mapě nebo zobrazení mapy 3D vyberte ikonu přílivové stanice nebo stanice proudů.
- 2 Vyberte název stanice.

Zprávy a varování

V menu si můžete prohlédnout důležité zprávy a varování. Máte zde také přístup k další komunikaci, například k údajům DSC.

Vyberte možnost .

V případě aktivního varování se na řádku menu místo ikony () zobrazuje indikátor (). Barva ikony označuje povahu varování. Pokud existuje více zpráv, zobrazuje se ikona varování s nejvyšší závažností.

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

Zobrazení zpráv a varování

- 1 Vyberte .
- POZNÁMKA:** Pokud je právě aktivní varování, tlačítko se zobrazuje jako indikátor ().
Otevře se okno se zprávami a aktivními varováními.
- 2 Proveďte jednu z následujících akcí:
 - Vyberte zprávu nebo aktivní varování.
 - Vyberte možnost **Veškeré komunikace > Historie alarmů**.
- 3 V případě potřeby vyberte ze seznamu požadovanou položku.
- 4 Vyberte možnost **Zobrazit**.

Řazení a filtrování zpráv

- 1 Vyberte .
- POZNÁMKA:** Pokud je právě aktivní varování, tlačítko se zobrazuje jako indikátor ().
- 2 Vyberte možnost **Veškeré komunikace > Historie alarmů > Seřadit/Filtrovat**.
- 3 Vyberte z nabídky řazení a filtrování seznamu zpráv.

Ukládání zpráv na paměťovou kartu

- 1 Vložte paměťovou kartu do slotu karty.
- 2 Vyberte .
- POZNÁMKA:** Pokud je právě aktivní varování, tlačítko se zobrazuje jako indikátor ().
- 3 Vyberte možnost **Veškeré komunikace > Historie alarmů > Uložit na kartu**.

Vymazání všech zpráv a varování

- 1 Vyberte .
- POZNÁMKA:** Pokud je právě aktivní varování, tlačítko se zobrazuje jako indikátor ().
- 2 Vyberte možnost **Veškeré komunikace > Historie alarmů > Vymazat historii alarmů**.

Přehrávač médií

Máte-li k chartplotteru připojen kompatibilní stereo systém nebo systémy, můžete pomocí přehrávače médií na chartplotteru ovládat zvuk:

- Pokud máte kompatibilní stereo systém Fusion® připojený k síti NMEA 2000 nebo Garmin Marine, můžete ho ovládat pomocí chartplotteru. Chartplotter by měl stereo systém automaticky rozpoznat.
- Máte-li více stereo systémů Fusion navzájem propojených v síti Fusion PartyBus™, můžete systémy a jejich skupiny ovládat pomocí chartplotteru. Je-li jeden z propojených stereo systémů Fusion připojen k síti NMEA 2000 nebo Garmin Marine Network, měl by chartplotter stereo systémy automaticky rozpoznat.
- Máte-li kompatibilní stereo systém připojený k síti NMEA 2000, můžete jej ovládat pomocí chartplotteru.

POZNÁMKA: Na všech připojených stereo systémech nejsou k dispozici všechny funkce.

POZNÁMKA: Média můžete přehrávat pouze ze zdrojů, které jsou připojené ke stereu.

Otevření přehrávače Media Player

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

Vyberte možnost **Plavidlo > Média**.

TIP: Chcete-li rychle přidat na stránku překrytí médií, vyberte možnost  > **Média > Přidat**.

Ikony přehrávače Media Player

POZNÁMKA: Ne všechna zařízení mají tyto ikony.

Ikona	Popis
	Ukládá nebo odstraňuje kanál jako předvolbu
	Zopakuje všechny skladby
	Zopakuje jednu skladbu
	Zahájí procházení rozhlasových stanic AM/FM Přeskočí na další nebo předchozí skladbu (klepnout) Rychlé převíjení vpřed nebo vzad (podržet)
	Náhodně přehraje
	Zvýší hlasitost
	Sníží hlasitost
	Ztlumí hlasitost
	Zvětší přehrávač médií na celou obrazovku

Výběr mediálního zařízení a zdroje

Můžete vybrat zdroj média připojený ke stereu. Pokud máte v síti připojeno více stereí nebo mediálních zařízení, můžete vybrat zařízení, ze kterého chcete přehrávat hudbu.

POZNÁMKA: Média můžete přehrávat pouze ze zdrojů, které jsou připojené ke stereu.

POZNÁMKA: Ve všech mediálních zařízeních a zdrojích nejsou k dispozici všechny funkce.

- 1 Na obrazovce médií vyberte možnost **Zařízení** a vyberte stereo.
- 2 Na obrazovce médií vyberte možnost **Zdroj** a vyberte zdroj médií.

POZNÁMKA: Tlačítko Zařízení se zobrazí pouze v případě, že je k síti připojeno více než jedno mediální zařízení.

POZNÁMKA: Tlačítko Zdroj se zobrazí pouze pro zařízení, která podporují více zdrojů médií.

Nastavení hlasitosti a úrovní zvuku

Úprava hlasitosti

POZNÁMKA: Má-li multimediální systém vašeho plavidla nastaveny zóny, lze pomocí ovladačů hlasitosti na obrazovce médií nastavit hlasitost pro Domovská zóna ([Volba domovské zóny, strana 143](#)).

Hlasitost můžete na obrazovce médií upravovat posuvníkem nebo pomocí symbolů  – a .

Nastavení úrovní zvuku

Pomocí ekvalizéru je možné upravovat úrovně zvuku na připojeném multimediálním zařízení.

POZNÁMKA: Má-li multimediální systém více zón, pak se změna úrovní zvuku týká pouze domovské zóny. Chcete-li upravit úrovně zvuku v jiných zónách, je třeba upravit domovskou zónu ([Volba domovské zóny, strana 143](#)).

- 1 Vyberte na obrazovce médií možnost **••• > Úrovně zvuku**.
- 2 Upravte úrovně zvuku pomocí symbolů  – a .

Ztlumení hlasitosti médií

- 1 Na obrazovce médií vyberte možnost  x.
- 2 V případě potřeby vyberte možnost **Vybrat**.

Automatické nastavení hlasitosti podle rychlosti

Pokud je vaše stereo připojeno k síti NMEA 2000 se zařízením, které poskytuje informace o rychlosti, jako je motor, chartplotter, anténa GPS nebo snímače rychlosti proudu vody nebo rychlosti větru, můžete nastavit stereo tak, aby automaticky přizpůsobovalo hlasitost na základě vybraného zdroje rychlosti ([Aktivace automatického nastavení hlasitosti podle rychlosti, strana 141](#)).

Pokud je například chartplotter s interní nebo samostatnou anténou GPS na téže síti NMEA 2000 jako stereo a vy nastavíte možnost Zdroj rychlosti na Rychlost nad zemí, hlasitost se zvýší spolu s rostoucí rychlostí.

POZNÁMKA: Pokud se hlasitost přizpůsobí rostoucí rychlosti, skutečná hlasitost výstupu se změní, ale pruh a čísla znázorňující hlasitost zůstanou stejná.

Více informací, jak připojit stereo k síti NMEA 2000 najdete v pokynech pro instalaci sterea.

Aktivace automatického nastavení hlasitosti podle rychlosti

- 1 Vyberte možnost **Média** a z následující obrazovky vyberte možnost **••• > Instalace**.
- 2 Vyberte název stereo systému.
- 3 Vyberte možnost **Zóny: > Rychlost a hlasitost > Zapnout**.
- 4 Podle potřeby aktualizujte nastavení výběrem zdroje rychlosti a nastavení hlasitosti.

Nastavení automatického ovládání hlasitosti

Vyberte položku **•••** > **Instalace**, zvolte název sterea a vyberte možnost **Zóny**: > **Rychlost a hlasitost**.

Zapnout: Zapne funkci automatického ovládání hlasitosti.

Zdroj rychlosti: Nastaví zdroj, který stereo využívá k určení rychlosti (*Informace o zdroji rychlosti, strana 142*).

Maximální/minimální rychlost: Nastavuje očekávaný rozsah maximální a minimální rychlosti zvoleného Zdroj rychlosti. Minimální nastavení označuje rychlost, při které se obsah přehrává hlasitostí, kterou jste nastavili ovladačem. Maximální nastavení označuje rychlost, při které se obsah přehrává nejvyšší možnou hlasitostí nastavenou v nabídce Zvýšení hlasitosti.

TIP: Nastavte hodnoty tak, aby odpovídaly rychlostem, které váš motor nebo snímače obvykle ukazují, a pak je podle potřeby upravte.

Zvýšení hlasitosti: Nastavuje celkové navýšení hlasitosti pro jednotlivé zóny pro případ, kdy vybraný Zdroj rychlosti dosáhne maximální hodnoty nastavené v nabídce Maximální/minimální rychlost. Čím vyš tuto úroveň nastavíte, tím hlasitěji se bude obsah přehrávat, jak se budete blížit nastavené maximální rychlosti.

POZNÁMKA: Pokud se hlasitost přizpůsobí rostoucí rychlosti, skutečná hlasitost výstupu se změní, ale pruh a čísla znázorňující hlasitost zůstanou stejná.

Informace o zdroji rychlosti

Vyberte položku **•••** > **Instalace**, zvolte název sterea a vyberte možnost **Zóny**: > **Rychlost a hlasitost** > **Zdroj rychlosti**.

Rychlost motoru: Používá hodnotu Otáčky za minutu (RPM) poskytnutou podporovaným motorem NMEA 2000. Jak otáčky za minutu stoupají z nastavené Minimální hodnoty na Maximální hodnotu rychlosti, hlasitost se zvyšuje. Pokud je připojeno více podporovaných motorů, stereo použije průměr hodnot otáček za minutu ze všech motorů.

Rychlost nad zemí: Používá hodnotu Rychlost nad zemí (SOG) poskytnutou podporovanou GPS anténou NMEA 2000 nebo chartplotterem s interní anténou GPS. Jak rychlost nad zemí stoupá z nastavené Minimální hodnoty na Maximální hodnotu rychlosti, hlasitost se zvyšuje.

Rychlost ve vodě: Používá hodnotu Rychlost ve vodě (STW) poskytnutou podporovaným snímačem rychlosti vodního proudu NMEA 2000. Jak rychlost ve vodě stoupá z nastavené Minimální hodnoty na Maximální hodnotu rychlosti, hlasitost se zvyšuje.

Rychlost větru: Používá hodnotu rychlosti větru poskytnutou podporovaným snímačem rychlosti větru NMEA 2000. Jak rychlost větru stoupá z nastavené Minimální hodnoty na Maximální hodnotu rychlosti, hlasitost se zvyšuje.

Zóny a skupiny stereo systémů

POZNÁMKA: Tlačítko Zóny: se zobrazí pouze u stereo systémů podporujících více reproduktorových zón.

POZNÁMKA: Možnost Skupiny se zobrazí pouze v případě, že máte více připojených stereo systémů Fusion do sítě Fusion PartyBus.

Pokud připojený stereo systém podporuje více reproduktorových zón, můžete na obrazovce médií na chartplotteru ovládat zvuk v jednotlivých zónách. Můžete například ztlumit zvuk v kabině a zesílit jej na palubě (*Nastavení hlasitosti zóny, strana 143*).

Máte-li více stereo systémů Fusion navzájem propojených v síti Fusion PartyBus, můžete vytvořit skupiny stereo systémů a ovládat tyto systémy i skupiny pomocí chartplotteru.

V závislosti na možnostech stereo systému či systémů připojených k chartplotteru můžete mít k dispozici různé možnosti ovládání zvuku v zónách:

- V případě stereo systémů od jiných výrobců a kompatibilních stereo systémů Fusion je možné na záložce Místní zóny nastavit hlasitost pro všechny aktivní zóny připojeného stereo systému.
- Je-li více stereo systémů Fusion propojeno v síti Fusion PartyBus, je možné na záložce Skupinové zóny nastavit hlasitost jednotlivých zón stereo systému ve stejné skupině jako Domovská zóna.
- Je-li více stereo systémů Fusion propojeno v síti Fusion PartyBus, je možné na záložce Síť nastavit hlasitost pro jednotlivé zóny a stereo systémy připojené v síti Fusion PartyBus.

Volba domovské zóny

Máte-li k chartplotteru připojeno více stereo systémů nebo má-li stereo systém či systémy připojené k chartplotteru více reproduktorových zón, musíte jednu ze zón na jednom ze systémů nastavit jako domovskou zónu. Ovládací prvky pro přehrávání a hlasitost na obrazovce médií umožňují nastavit pouze stereo systém nebo zónu nastavenou jako domovskou zónu. V informacích o přehrávání na obrazovce médií se zobrazí zdroj hrající na stereo systému Domovská zóna.

Jako domovskou zónu doporučujeme nastavit tu zónu, která leží nejbližší k chartplotteru.

POZNÁMKA: Některé stereo systémy umožňují nastavení globální zóny. Nastavíte-li globální zónu jako domovskou zónu, můžete pomocí ovládacích prvků na stránce médií nastavovat všechny zóny daného stereo systému nebo multimediálního zařízení.

POZNÁMKA: Tlačítko Zóny: se zobrazí pouze pro stereo systémy nebo multimediální zařízení, která podporují více zdrojů médií.

- 1 Na obrazovce médií vyberte možnost **••• > Domovská zóna**.
- 2 V případě potřeby vyberte připojený stereo systém.
- 3 Vyberte zónu, kterou chcete nastavit jako **Domovská zóna**.
Název vybrané domovské zóny se zobrazí na obrazovce médií.

Nastavení hlasitosti zóny

POZNÁMKA: Tlačítko Zóny: se zobrazí pouze u stereo systémů podporujících více reproduktorových zón.

- 1 Na obrazovce médií vyberte možnost **Zóny:**.
Zobrazí se seznam dostupných zón.
- 2 V případě potřeby změňte skupinovou zónu, aby se zobrazila zóna, kterou chcete upravit (*[Zóny a skupiny stereo systémů](#), strana 142*).
- 3 Upravte hlasitost zóny pomocí symbolů  – a .

Vypnutí reproduktorové zóny

Má-li připojené multimediální zařízení reproduktorové zóny, můžete nepoužívané zóny vypnout.

- 1 Vyberte na obrazovce médií možnost **••• > Instalace**.
- 2 Vyberte připojený stereo systém.
- 3 Vyberte možnost **Zóny:**.
- 4 Vyberte zónu, kterou chcete vypnout.
- 5 Vyberte možnost **Zapnout**.
Zelený pruh na tlačítku se změní na šedý, což znamená, že daná zóna je vypnutá. Když vyberete možnost Zapnout, daná zóna se aktivuje.

Vytvoření skupiny

Máte-li více stereo systémů Fusion navzájem propojených v síti Fusion PartyBus, můžete vytvořit skupiny stereo systémů a ovládat tyto systémy i skupiny pomocí chartplotteru. Jeden ze stereo systémů musí být připojen k chartplotteru prostřednictvím sítě NMEA 2000.

Kompletní informace o instalaci a konfiguraci sítě Fusion PartyBus naleznete v pokynech pro instalaci a v návodu k obsluze dodaném s kompatibilním stereo systémem Fusion.

POZNÁMKA: Streamování ze zdrojů v síti Fusion PartyBus má určitá omezení. Další informace naleznete v návodu k obsluze stereo systému Fusion.

- 1 Vyberte na obrazovce médií možnost **••• > Skupiny**.
- 2 Vyberte název stereo systému, který chcete nastavit jako hlavní systém ve skupině, a vyberte možnost **Nastavit jako zdroj**.
- 3 Vyberte stereo systémy, které chcete přidat do skupiny.
- 4 Vyberte možnost **Hotovo**.

Úprava skupiny

- 1 Vyberte na obrazovce médií možnost **••• > Skupiny**.
- 2 Vyberte název existující skupiny.
- 3 Vyberte stereo systémy, které chcete přidat do skupiny nebo ze skupiny odebrat.
- 4 Vyberte možnost **Hotovo**.

Synchronizace skupiny

Při výchozím nastavení nebudou vytvořené skupiny zachovány, pokud vypnete stereo systémy ve skupině. Pokud vypnete jeden stereo systém zařazený do skupiny, pak skupinu opustí. Pokud vypnete primární stereo systém skupiny, skupina bude zrušena. Aktivací synchronizace skupiny zajistíte zachování členství stereo systému ve skupině i po jeho vypnutí. Reakce synchronizace skupiny závisí na způsobu vypínání a zapínání stereo systémů.

- Pokud synchronizovaný stereo systém vypnete a zapnete buď pomocí tlačítka napájení na stereo systému, nebo fyzickým přepínačem na kabelu zapalování (červený kabel), vypnou se a zapnou společně všechny synchronizované stereo systémy ve skupině. To platí pro všechny synchronizované stereo systémy ve skupině bez ohledu na to, zda se jedná nebo nejedná o primární stereo systém skupiny.

POZNÁMKA: Výběrem možnosti Vypnout vše v menu napájení stereo systému vypnete všechny stereo systémy v síti, i když nejsou součástí skupiny nebo nemají aktivovanou synchronizaci skupiny.

- Pokud synchronizovaný stereo systém vypnete a zapnete pomocí fyzického přepínače na napájecím kabelu (žlutý kabel), ostatní synchronizované stereo systémy ve skupině se zachovají různým způsobem:
 - Pokud je synchronizovaný stereo systém primárním stereo systémem skupiny a vypnete jej fyzickým přepínačem na napájecím kabelu, ostatní synchronizované stereo systémy ve skupině zůstanou zapnuté, ale opustí skupinu. Když primární stereo systém znovu zapnete, ostatní synchronizované stereo systémy se opět připojí ke skupině.
 - Pokud synchronizovaný stereo systém není primárním stereo systémem skupiny a vypnete jej a zapnete fyzickým přepínačem na napájecím kabelu, všechny ostatní synchronizované stereo systémy ve skupině zůstanou zapnuté a zařazené do skupiny. Vypnutý stereo systém se po opětovném zapnutí znovu připojí ke skupině.

Aktivace synchronizace skupiny

Před aktivací nastavení Uložit skupinu je nutné odebrat stereo systém ze stávající skupiny. Když je stereo systém součástí skupiny, nelze aktualizovat jeho nastavení.

Toto nastavení je nutné aktivovat u každého stereo systému, u něž chcete zachovat nastavení skupiny po vypnutí napájení.

- 1 Vyberte možnost **Média** a z následující obrazovky vyberte možnost **••• > Instalace**.
- 2 Vyberte název stereo systému.
- 3 Vyberte možnost **Možnosti napájení > Uložit skupinu**.
Stereo systém zachová nastavení skupiny i po vypnutí napájení.

- 4 Podle potřeby opakujte tyto kroky pro další stereo systémy.

POZNÁMKA: K zajištění řádného fungování synchronizace je nutné nastavení Uložit skupinu aktivovat na všech stereo systémech připojených k síti.

Přehrávání hudby

Procházení hudby

V některých mediálních zdrojích můžete vyhledávat hudbu.

- 1 Stiskněte na obrazovce médií a příslušného zdroje tlačítko s názvem zdroje, např. **USB**.
- 2 Vyhledejte a vyberte položku, kterou chcete přehrát.

Zapnutí abecedního vyhledávání

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

- 1 Vyberte na obrazovce médií možnost **••• > Instalace**.
 - 2 Vyberte zařízení.
 - 3 Vyberte možnost **Vyhledávání Alfa**.
 - 4 Vyberte maximální počet cest, které se mají zobrazit ve výsledcích vyhledávání.
- Chcete-li funkci abecedního vyhledávání vypnout, vyberte možnost **Abecední vyhledávání** vypnuto.

Nastavení opakování skladby

- 1 Vyberte některou z možností na obrazovce médií během přehrávání skladby.
 - Vyberte možnost **••• > Opakovat**.
 - Vyberte možnost **••• > Procházet > Opakovat**.
 - 2 V případě potřeby vyberte možnost **Jediná**.
- POZNÁMKA:** Některá multimediální zařízení a zdroje nepodporují možnost **Jediná** v nastavení **Opakovat**.

Nastavení opakování všech skladeb

POZNÁMKA: Některá multimediální zařízení a zdroj nepodporují možnost **Vše** v nastavení **Opakovat**.

Na obrazovce médií vyberte možnost:

- Vyberte možnost **••• > Opakovat > Vše**.
- Vyberte možnost **••• > Procházet > Opakovat > Vše**.

Nastavení náhodného přehrávání skladeb

Na obrazovce médií vyberte možnost:

- Vyberte možnost **••• > Náhodně**.
- Vyberte možnost **••• > Procházet > Náhodně**.

Rádio

Chcete-li poslouchat rádio AM nebo FM, musíte mít ke stereo systému řádně připojenu vhodnou námořní anténu AM/FM a musíte se nacházet v dosahu vysílací stanice. Postup pro připojení antény AM/FM naleznete v pokynech pro instalaci sterea.

Chcete-li poslouchat rádio SiriusXM®, musíte mít příslušné vybavení a předplatné (*Satelitní rádio SiriusXM, strana 147*). Postup pro připojení tuneru SiriusXM Connect Vehicle Tuner naleznete v pokynech pro instalaci sterea.

Pokud chcete poslouchat stanice DAB, musíte mít potřebné vybavení (*Přehrávání DAB, strana 146*). Pokyny pro připojení adaptéru DAB a antény najdete v pokynech pro instalaci přiložených k vašemu adaptéru a anténě.

Nastavení regionu pro tuner

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

Změna stanice

- 1 Na obrazovce médií vyberte vhodný zdroj, například **FM**.
- 2 Tlačítka **◀** a **▶** naladíte stanici.

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.

Stisknutím tlačítka mezi symboly **K** a **M** můžete procházet režimy ladění:

- Chcete-li stanici vybrat manuálně, vyberte možnost **MANUÁLNĚ**.
- Chcete-li zahájit skenování nebo zastavit na další dostupné stanici, vyberte možnost **AUTO**.
- Chcete-li zvolit uloženou předvolbu stanice, vyberte možnost **OBLÍBENÉ**.
- Chcete-li vybrat kategorii zdrojů médií, vyberte možnost **KATEGORIE**.

Předvolby

Pro snadný přístup si své oblíbené stanice AM a FM můžete uložit jako předvolby.

Oblíbené kanály SiriusXM můžete uložit, pokud je stereo systém připojen k volitelnému tuneru SiriusXM a anténě.

Oblíbené stanice DAB můžete uložit, pokud je stereo systém připojen k náležitému zařízení DAB a má nastaven správný region pro tuner. ([Přehrávání DAB, strana 146](#))

Uložení stanice jako předvolby

- 1 Na příslušné obrazovce médií naladíte stanici, kterou chcete uložit jako předvolbu.
- 2 Vyberte možnost **Přednastavení > Přidat aktuální kanál**.

Výběr předvolby

- 1 Na příslušné obrazovce médií vyberte možnost **Přednastavení**.
- 2 Vyberte předvolbu ze seznamu.
- 3 Vyberte možnost **Naladit kanál**.

Odebrání předvolby

- 1 Na příslušné obrazovce médií vyberte možnost **Přednastavení**.
- 2 Vyberte předvolbu ze seznamu.
- 3 Vyberte možnost **Odebrat aktuální kanál**.

Přehrávání DAB

Pokud ke kompatibilnímu stereofonnímu přehrávači připojíte kompatibilní modul DAB (Digital Audio Broadcasting) s anténou, například model Fusion MS-DAB100A, můžete si naladit a přehrávat stanice DAB.

Abyste mohli zdroj DAB využívat, musíte se nacházet v oblasti, kde je vysílání DAB k dispozici, a musíte nastavit region tuneru ([Nastavení regionu pro tuner DAB, strana 146](#)).

Nastavení regionu pro tuner DAB

Abyste mohli nerušeně přijímat stanice DAB, musíte správně nastavit region, ve kterém se nacházíte.

- 1 Na obrazovce médií vyberte možnost **••• > Instalace > Region pro tuner**.
- 2 Vyberte region, ve kterém se nacházíte.

Vyhledávání stanic DAB

- 1 Vyberte zdroj signálů **DAB**.
- 2 Pro vyhledávání dostupných stanic DAB vyberte možnost **Vyhledávání**.

Jakmile je vyhledávání dokončeno, začne se přehrávat první stanice z prvního nalezeného multiplexu.

POZNÁMKA: Po dokončení prvního skenování můžete znovu vybrat možnost Vyhledávání pro opětovné vyhledání stanic DAB. Po dokončení opětovného vyhledání začne systém přehrávat první stanici v multiplexu, který jste poslouchali při spuštění opětovného vyhledávání.

Přepínání stanic DAB

- 1 Vyberte zdroj signálů **DAB**.
- 2 V případě potřeby pro vyhledávání místních stanic DAB vyberte možnost **Vyhledávání**.
- 3 Pomocí symbolu  nebo  můžete změnit stanici.

Pokud přepnete z poslední stanice ve stávajícím multiplexu, stereo automaticky přepne na první dostupnou stanici z dalšího multiplexu.

TIP: Pomocí symbolu  nebo  můžete změnit aktuální multiplex.

Výběr stanice DAB ze seznamu

- 1 Na obrazovce médií DAB vyberte možnost **Procházet > Stanice**.
- 2 Vyberte stanici ze seznamu.

Výběr stanice DAB z kategorie

- 1 Na obrazovce médií DAB vyberte možnost **Procházet > Kategorie**.
- 2 Vyberte kategorii ze seznamu.
- 3 Vyberte stanici ze seznamu.

Předvolby DAB

Pro snadný přístup si své oblíbené stanice DAB můžete uložit jako předvolby.

Můžete uložit až 15 předvoleb stanic DAB.

Uložení stanice DAB jako předvolby

- 1 Na obrazovce médií DAB vyberte stanici, kterou chcete uložit jako předvolbu.
- 2 Vyberte možnost **Procházet > Přednastavení > Uložit aktuální**.

Výběr předvolby DAB ze seznamu

- 1 Na obrazovce médií DAB vyberte možnost **Procházet > Přednastavení > Zobrazit předvolby**.
- 2 Vyberte předvolbu ze seznamu.

Odebrání předvolby DAB

- 1 Na obrazovce médií DAB vyberte možnost **Procházet > Přednastavení**.
- 2 Vyberte možnost:
 - Chcete-li odebrat jednu předvolbu, vyberte možnost **Odebrat předvolbu** a zvolte požadovanou předvolbu.
 - Chcete-li odebrat všechny předvolby najednou, vyberte možnost **Odebrat všechny předvolby**.

Satelitní rádio SiriusXM

Pokud máte kompatibilní stereo Fusion a tuner SiriusXM Connect Tuner nainstalovaný a připojený k chartplotteru, můžete mít v případě 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 Naladíte kanál 0.

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

Aktivace předplatného SiriusXM

- 1 S vybraným zdrojem SiriusXM nalaďte 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 siriusxm.com/activatenow pro předplatné v USA.
- 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 oddělení péče o posluchače společnosti SiriusXM telefonicky na čísle 1-866-635-2349.

Přizpůsobení průvodce kanály

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

Proveďte jednu z následujících akcí:

- Pokud je mediální zařízení kompatibilní stereo Fusion, vyberte možnost **Média > Procházet > Kanál**.
- Pokud je mediálním zařízením anténa GXM™, vyberte možnosti **Média > ••• > 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 Proveďte jednu z následujících akcí:
 - Pokud je mediální zařízení kompatibilní stereo Fusion, vyberte možnost **Procházet > Přednastavení**.
 - Pokud je mediální zařízení anténa GXM, vyberte možnost **••• > Přednastavení > Přidat aktuální kanál**.

Rodičovská kontrola

Funkce rodičovské kontroly vám umožňuje přístup k libovolným kanálům SiriusXM, včetně těch s obsahem pro dospělé. Když je funkce rodičovské kontroly zapnuta, budete muset naladění uzamčených kanálů potvrdit zadáním hesla. Čtyřmístné heslo si můžete změnit.

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.

Vymazání všech zamčených kanálů na rádiu SiriusXM

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

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

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.

Nastavení názvu zařízení

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

Aktualizace softwaru přehrávače Media Player

Můžete provést aktualizaci softwaru na kompatibilních stereofonních přehrávačích a dalším příslušenství.

Viz *Návod k obsluze* stereo systému na webu support.garmin.com, kde naleznete pokyny k aktualizaci softwaru.

Konfigurace sterea z chartplotteru

Pomocí chartplotteru můžete konfigurovat různé funkce kompatibilního připojeného sterea.

- 1 Vyberte možnost **Média** a z následující obrazovky vyberte možnost **••• > Instalace**.
- 2 Vyberte název stereo systému.
- 3 Vyberte nastavení, které chcete konfigurovat.

POZNÁMKA: Více informací o nastaveních, která lze konfigurovat, najdete v nejnovějším *návodu k obsluze* sterea.

Ovládání LED osvětlení

Pokud máte nainstalovaný ovladač osvětlení Garmin Spectra™, můžete pomocí chartplotteru aktivovat a měnit připojená LED světla. LED světla můžete rychle zapínat či vypínat a můžete nastavit jejich jas, barvu a efekty. Můžete také vytvářet skupiny připojených LED světel a specializované scény k rychlému přepínání různých světel a světelných efektů.

Pokud je kompatibilní stereo systém Fusion připojen ke stejné síti NMEA 2000 jako ovladač osvětlení Garmin Spectra a chartplotter, můžete ovládat světla ze stereo systému a nakonfigurovat je tak, aby reagovala na hudbu přehrávanou na stereo systému.

Abyste měli přístup k ovládání LED osvětlení na chartplotteru, musíte nejprve nainstalovat jeden nebo více ovladačů osvětlení Garmin Spectra a připojit LED světla. Další informace naleznete v pokynech pro instalaci dodaných s ovladačem osvětlení Garmin Spectra.

Obrazovku LED osvětlení zobrazíte výběrem možnosti **Moje plavidlo > Osvětlení**.

VAROVÁNÍ

Při nastavení některých LED světelných efektů nebo nastavení reakce LED světel na hudbu mohou světla v různých intervalech blikat. Pokud trpíte epilepsií nebo jste citliví na zářivá či blikající světla, poraďte se svým lékařem.

OZNÁMENÍ

Než budete moci ovládat připojená světla pomocí chartplotteru nebo kompatibilního stereo systému, musíte světla nejprve inicializovat ([Inicializace připojených LED světel, strana 150](#)).

Používání světel jistých barev na plavidle, například červené nebo zelené, může představovat porušení zákona, pravidel nebo standardů ohledně používání a provozu lodních navigačních světel. Uživatel je povinen dodržovat všechny platné zákony, pravidla a standardy. Společnost Garmin nenese odpovědnost za případné pokuty, penále, postihy nebo škody, které mohou být způsobeny nedodržením požadovaných pravidel.

Konfigurace ovladače LED světel

Můžete si rovněž nakonfigurovat informace o připojených ovladačích osvětlení Garmin Spectra a připojených LED světlech. Nejprve je nutné nadefinovat typ připojených LED světel. Teprve poté je budete moci používat v softwaru na připojeném chartplotteru nebo stereo systému.

Inicializace připojených LED světel

Než budete moci komunikovat s připojenými LED světly pomocí chartplotteru nebo stereo systému, musíte nejprve světla inicializovat zadáním informací o typu světelného zdroje podporovaného připojenými LED světly.

- 1 Na obrazovce ovládání osvětlení vyberte možnost **••• > Instalace > Světla**.

Zobrazí se seznam všech dostupných světel. Každé světlo označené žlutým kroužkem a s hodnotou **Nepoužíváno** pro položku Výstup světla je nutné inicializovat, aby bylo k dispozici pro použití systémem.

- 2 Vyberte světlo ze seznamu vlevo.

- 3 Vyberte možnost **Výstup světla** a poté typ připojených LED světel:

- **RGB**: Připojená světla se stmívatelnými LED diodami podporují celý rozsah barev.
- **RGBW**: Připojená světla se stmívatelnými LED diodami podporují celý rozsah barev a vysoce kvalitní bílé světlo.
- **CRGBW**: Připojená světla se stmívatelnými LED diodami podporují celý rozsah barev a bílé světlo s více teplotami chromatičnosti.
- **Jeden kanál**: Světla se stmívatelnými LED diodami podporují jednu vyhrazenou barvu.

TIP: Můžete vybrat možnost **Označit**, která vám umožní rozsvítit vybrané světlo, a pomůže tak identifikovat a otestovat vybraný typ LED světla.

- 4 Uvedený postup opakujte pro všechna připojená světla, dokud nebudou inicializována veškerá zamýšlená LED světla.

Přejmenování LED světla

Připojené LED světlo můžete pojmenovat vlastním názvem, abyste jej mohli snáze rozpoznat na obrazovce ovládání LED osvětlení a v menu konfigurace.

POZNÁMKA: Vlastní názvy LED světél se synchronizují pouze mezi chartplottery připojenými pomocí kabelového nebo bezdrátového NETWORK připojení. Názvy LED světél nejsou synchronizovány se sítí NMEA 2000. Pokud máte k dispozici více chartplotterů připojených pouze sítí NMEA 2000, musíte provést změny vlastních názvů LED světél na všech chartplotterech jednotlivě. Chcete-li změnit názvy na kompatibilních stereo systémech Fusion, je třeba použít aplikaci ActiveCaptain. Další informace naleznete v návodu k obsluze stereo systému.

- 1 Na obrazovce ovládání osvětlení vyberte možnost **••• > Instalace > Světla**.
Zobrazí se seznam všech dostupných světél.
- 2 Vyberte světlo, které chcete přejmenovat.
- 3 Vyberte možnost **Přejmenovat** a zadejte nový název světla.

Přiřazení LED světél ke zvukové zóně

Pokud je ovladač osvětlení Garmin Spectra připojen ke stejné síti NMEA 2000 jako kompatibilní stereo systém Fusion, můžete připojená světla přiřadit ke zvukové zóně stereo systému. Když jsou světla přiřazena ke zvukové zóně stereo systému, můžete je nakonfigurovat tak, aby byla synchronizována s hudbou přehrávanou v přiřazené zvukové zóně.

- 1 Na obrazovce ovládání osvětlení vyberte možnost **••• > Instalace > Světla**.
Zobrazí se seznam všech dostupných světél a skupin osvětlení.
- 2 V seznamu vlevo vyberte světlo, které chcete přiřadit ke zvukové zóně.
- 3 Vyberte možnost **Zvukové zóny > Vybrat zvukovou zónu**.
Zobrazí se seznam zvukových zón všech připojených kompatibilních stereo systémů Fusion.
- 4 Vyberte zvukovou zónu, ke které chcete přiřadit světla.

Přejmenování ovladače LED osvětlení

Ve výchozím nastavení je všem ovladačům osvětlení připojeným ke stejné síti NMEA 2000 jako chartplotter přiřazen obecný název. Připojené ovladače můžete přejmenovat, abyste je snáze rozpoznali.

POZNÁMKA: Informace o ovladačích osvětlení, jako je historie připojených ovladačů a vlastní názvy, se synchronizují pouze mezi chartplottery připojenými pomocí kabelového nebo bezdrátového NETWORK připojení a nejsou synchronizovány se sítí NMEA 2000. Pokud máte k dispozici více chartplotterů připojených pouze sítí NMEA 2000, je nutné provést jakékoli změny na všech chartplotterech jednotlivě.

- 1 Na obrazovce ovládání osvětlení vyberte možnost **••• > Instalace > Ovladače osvětlení**.
Zobrazí se seznam všech připojených ovladačů osvětlení.
- 2 Vyberte ovladač osvětlení.
- 3 Vyberte možnost **Přejmenovat** a zadejte nový název ovladače osvětlení.

Odebrání ovladače LED osvětlení

Když připojíte ovladač osvětlení ke stejné síti NMEA 2000 jako chartplotter, informace o ovladači osvětlení se uloží do chartplotteru, i když ovladač osvětlení odpojíte. Pokud chcete ovladač zcela odebrat nebo jej nahradit novým ovladačem, můžete z chartplotteru odstranit uložené informace o starém ovladači.

POZNÁMKA: Informace o ovladačích osvětlení, jako je historie připojených ovladačů a vlastní názvy, se synchronizují pouze mezi chartplottery připojenými pomocí kabelového nebo bezdrátového NETWORK připojení a nejsou synchronizovány se sítí NMEA 2000. Pokud máte k dispozici více chartplotterů připojených pouze sítí NMEA 2000, je nutné provést jakékoli změny na všech chartplotterech jednotlivě.

- 1 Na obrazovce ovládání osvětlení vyberte možnost **••• > Instalace > Ovladače osvětlení**.
Zobrazí se seznam všech připojených ovladačů osvětlení. Odpojené ovladače jsou označeny černým symbolem X.
- 2 Vyberte ovladač osvětlení, který chcete odebrat.
- 3 Vyberte možnost **Zapomenout**.

Obrazovka ovládání LED osvětlení

Obrazovku LED osvětlení zobrazíte výběrem možnosti **Moje plavidlo > Osvětlení**.



	Vypne všechna připojená světla a scény.
Scény	Zobrazí všechny vytvořené scény.
Světla	Zobrazí všechna připojená LED světla a skupiny osvětlení.
	Vytvoří novou scénu.
①	Název a informace o světle, skupině osvětlení nebo scéně. Výběrem zapnete či vypnete světlo nebo skupinu osvětlení. Výběrem spustíte scénu.
②	Zobrazuje, zda je světlo nebo skupina osvětlení zapnutá či vypnutá.
	Rychlá úprava jasu světla, skupiny osvětlení nebo scény.
	Rychlá úprava vlastností, barev a efektů světla, skupiny osvětlení nebo scény.

Zapínání a vypínání LED světel

- 1 Na obrazovce ovládání osvětlení vyberte možnost **•••** > **Upravit světlo**.

Zobrazí se seznam všech dostupných světel a skupin osvětlení.

- 2 Vyberte světlo nebo skupinu osvětlení.
- 3 Vyberte možnost **Zapnout** nebo **Vypnout**.

TIP: Přímo na obrazovce ovládání osvětlení můžete u světla či skupiny osvětlení vybrat přepínač a rychle zapnout nebo vypnout světla a skupiny osvětlení.

Nastavení jasu LED světl

- 1 Na obrazovce ovládání osvětlení vyberte možnost **•••** > **Upravit světlo**.

Zobrazí se seznam všech dostupných světel a skupin osvětlení.

- 2 Vyberte světlo nebo skupinu osvětlení, které chcete upravit.
- 3 Ve spodní části obrazovky upravte úroveň jasu vybraného světla nebo skupiny osvětlení.

TIP: Přímo na obrazovce ovládání osvětlení můžete u světla či skupiny osvětlení vybrat možnost  a rychle nastavit jas světla nebo skupiny osvětlení.

Změna barvy LED světl

- 1 Na obrazovce ovládání osvětlení vyberte možnost **•••** > **Upravit světlo**.

Zobrazí se seznam všech dostupných světel a skupin osvětlení.

- 2 Vyberte světlo nebo skupinu osvětlení.
- 3 Vyberte možnost **Výběr barvy** > **Barva**.
- 4 V závislosti na typu připojeného světla vyberte některou z možností:
 - Chcete-li změnit barvu připojeného RGB světla, vyberte možnost **Barva**.
 - Chcete-li změnit tón bílého světla, vyberte možnost **Bílá**.

Zobrazí se okno s barevným nebo bílým světelným gradientem a sadou předdefinovaných barev nebo možností nastavení bílého světla.

- 5 Vyberte barvu nebo tón bílé.

TIP: Přímo na obrazovce ovládání osvětlení můžete u světla či skupiny osvětlení vybrat možnost  a rychle upravit barvu nebo efekt světla či skupiny osvětlení.

Změna efektů LED světl

VAROVÁNÍ

Některé LED světelné efekty mohou způsobit, že světla budou v různých intervalech blikat. Pokud trpíte epilepsií nebo jste citliví na zářivá či blikající světla, poraďte se svým lékařem.

- 1 Na obrazovce ovládání osvětlení vyberte možnost **•••** > **Upravit světlo**.

Zobrazí se seznam všech dostupných světel a skupin osvětlení.

- 2 Vyberte světlo nebo skupinu osvětlení, které chcete upravit.
- 3 Vyberte možnost **Efekty** > **Efekt**.

Zobrazí se seznam předdefinovaných světelných efektů.

- 4 Vyberte efekt ze seznamu.

Na obrazovce se zobrazí barvy a vzor zahrnuté v efektu. Příslušné světlo nebo skupina osvětlení poté začne používat vybraný efekt.

- 5 V případě potřeby vyberte možnost **Efekt** a zvolte jiný efekt, dokud světlo nebo skupina osvětlení nebude nastavena na vámi preferovaný efekt.

TIP: Přímo na obrazovce ovládání osvětlení můžete u světla či skupiny osvětlení vybrat možnost  a rychle upravit efekt nebo barvu světla či skupiny osvětlení.

Nastavení LED světel tak, aby reagovala na hudbu

Abyste mohli použít funkci Synchron. zvuku a nechat světla reagovat na hudbu přehrávanou na stereo systému, je nutné přiřadit světlo nebo skupinu osvětlení ke zvukové zóně na připojeném kompatibilním stereo systému (*Přiřazení LED světel ke zvukové zóně, strana 151*).

VAROVÁNÍ

Při nastavení reakce LED světel na hudbu mohou světla v různých intervalech blikat. Pokud trpíte epilepsií nebo jste citliví na zářivá či blikající světla, poraďte se svým lékařem.

- 1 Na obrazovce ovládání osvětlení vyberte možnost **••• > Upravit světlo**.
Zobrazí se seznam všech dostupných světel a skupin osvětlení.
- 2 Vyberte světlo nebo skupinu osvětlení, které chcete upravit.
- 3 Vyberte možnost **Synchron. zvuku**.
- 4 V závislosti na typu připojeného světla vyberte některou z možností:
 - Pokud chcete, aby světla reagovala na tišší a hlasitější prvky přehrávané hudby, vyberte možnost **Režim > Mísení barev**.
 - Pokud chcete, aby světla reagovala na basové a výškové frekvence přehrávané hudby, vyberte možnost **Režim > Zvuk. spektrum**.
- 5 V případě potřeby nastavte, které barvy mají být přiřazeny k tišším, hlasitějším, basovým a výškovým prvkům v závislosti na zvoleném režimu.
TIP: Přímo na obrazovce ovládání osvětlení můžete u světla či skupiny osvětlení vybrat možnost  a rychle upravit barvu nebo efekt světla či skupiny osvětlení.

Scény LED osvětlení

Scéna je sbírka LED světel, která můžete nastavit tak, aby se měnila na předem definovanou sadu barev a efektů. Můžete vytvořit až 20 scén s libovolným počtem připojených světel nebo skupin osvětlení v každé scéně. Všechna světla ve scéně můžete nakonfigurovat tak, aby se chovala stejně nebo nezávisle na sobě.

Scéna se od skupiny osvětlení liší tím, že světlo nebo skupinu osvětlení můžete přidat do libovolného počtu vytvořených scén. Nejste omezeni ani počtem scén, které obsahují připojené světlo nebo skupinu osvětlení. Skupina osvětlení je omezenější a definuje konkrétní světla, která se mají pravidelně chovat stejným způsobem (*Skupiny LED osvětlení, strana 155*).

POZNÁMKA: Vytvořené scény LED osvětlení se synchronizují pouze mezi chartplottery připojenými pomocí kabelového nebo bezdrátového NETWORK připojení. Informace o scénách LED osvětlení nejsou synchronizovány se sítí NMEA 2000. Pokud máte k dispozici více chartplotterů připojených pouze sítí NMEA 2000, je nutné vytvořit a upravit scény LED osvětlení na všech chartplotterech jednotlivě. Chcete-li vytvořit a změnit scény na kompatibilních stereo systémech Fusion, je třeba použít aplikaci ActiveCaptain. Další informace naleznete v návodu k obsluze stereo systému.

Vytvoření nové scény LED osvětlení

- 1 Na obrazovce ovládání osvětlení vyberte možnost **Scény**.
- 2 Vyberte možnost **••• > Vytvořit novou scénu**.
TIP: Na obrazovce ovládání osvětlení můžete kdykoli vybrat možnost  a rychle vytvořit novou scénu.
- 3 Zadejte název scény a vyberte možnost **Hotovo**.
Nová scéna se zobrazí na obrazovce ovládání osvětlení.

Po vytvoření scény byste ji měli upravit a přidat nebo odebrat světla a nadefinovat, jak se mají chovat při spuštění scény.

Úprava scény LED osvětlení

- 1 Na obrazovce ovládání osvětlení vyberte možnost **Scény**.
- 2 Vyberte možnost **••• > Upravit scénu**.
- 3 Vyberte název scény.

TIP: Přímo na obrazovce ovládání osvětlení můžete u scény vybrat možnost  a scénu rychle upravit.

- 4 Chcete-li upravit chování scény, vyberte jednu nebo více z následujících možností:
 - Chcete-li scénu přejmenovat, vyberte možnost **Přejmenovat** a zadejte nový název.
 - Pokud jste změnili stav a chování světel ve scéně a chcete scénu aktualizovat tak, aby používala aktuální stav všech světel ve scéně, vyberte možnost **Znovu uložit scénu**.
 - Chcete-li přidat nebo odebrat světla nebo skupiny osvětlení ze scény, vyberte možnost **Přidat/odebrat světla** a poté vyberte světla a skupiny osvětlení, které chcete do scény zahrnout.

Spuštění scény LED osvětlení

Před spuštěním scény musíte alespoň jednu scénu vytvořit.

- 1 Na obrazovce ovládání osvětlení vyberte možnost **Scény**.
- 2 U scény vyberte možnost  a scénu tak spusťte.

TIP: Chcete-li vypnout všechna světla ve scéně, vyberte možnost **••• > Upravit scénu**, vyberte název scény a poté vyberte možnost Vypnout osvětlení.

Odstranění scény LED osvětlení

Vytvořené scény LED osvětlení můžete kdykoli odstranit. Odstranění scény nemá vliv na světla nebo skupiny osvětlení, které byly do scény přidány.

- 1 Na obrazovce ovládání osvětlení vyberte možnost **Scény**.
- 2 Vyberte možnost **••• > Odstranit scénu**.
- 3 Vyberte název scény, kterou chcete odstranit, a výběr potvrďte možností **Ano**.

Skupiny LED osvětlení

Skupina se skládá ze dvou nebo více připojených LED světel, která jsou k sobě přiřazena, aby se pravidelně chovala stejným způsobem. Můžete mít například LED světla na sadě reproduktorů připojená k jednomu portu ovladače osvětlení a LED světla na subwooferu ve stejné oblasti připojená k jinému portu ovladače osvětlení. Přidáním obou těchto sad světel do skupiny se na stránce osvětlení zobrazí pod jedním přepínačem a budou se zapínat a vypínat společně.

Skupina se liší od scény tím, že připojené LED světlo může patřit vždy pouze do jedné skupiny. Skupina se navíc zobrazí na kartě Světla na stránce osvětlení spolu s dalšími připojenými světly.

POZNÁMKA: Vytvořené skupiny LED osvětlení se synchronizují pouze mezi chartplottery připojenými pomocí kabelového nebo bezdrátového NETWORK připojení. Informace o skupinách LED osvětlení nejsou synchronizovány se sítí NMEA 2000. Pokud máte k dispozici více chartplotterů připojených pouze sítí NMEA 2000, je nutné vytvořit a upravit skupiny LED osvětlení na všech chartplotterech jednotlivě. Chcete-li vytvořit a změnit skupiny na kompatibilních stereo systémech Fusion, je třeba použít aplikaci ActiveCaptain. Další informace naleznete v návodu k obsluze stereo systému.

Vytvoření a přidání světel do skupiny LED osvětlení

- 1 Na obrazovce ovládání osvětlení vyberte možnost **••• > Instalace > Světla**.
Zobrazí se seznam všech dostupných světel.
- 2 Vyberte světlo, které chcete přidat do skupiny osvětlení, a poté vyberte možnost **Skupina světel > Vyberte skupinu**.
- 3 Vyberte možnost **Vytvořit novou skupinu** a zadejte název nové skupiny.
Vytvoří se nová skupina a vybrané světlo se do ní přidá.
- 4 Vyberte další světlo, které chcete přidat do skupiny osvětlení, a poté vyberte možnost **Skupina světel > Vyberte skupinu**.
- 5 Vyberte název skupiny osvětlení a světlo přidejte do skupiny.
- 6 Postup opakujte, dokud nebude skupina obsahovat všechna světla, která do ní chcete přidat.

Úprava skupiny LED osvětlení

- 1 Na obrazovce ovládání osvětlení vyberte možnost **••• > Instalace > Světla**.
Zobrazí se seznam všech dostupných světel.
- 2 Vyberte světlo, které chcete přidat nebo odebrat ze skupiny.
- 3 Vyberte možnost **Skupina světel** a zvolte jednu z následujících možností:
 - Chcete-li světlo přidat do skupiny, vyberte možnost **Vyberte skupinu**.
 - Chcete-li světlo přesunout do jiné skupiny, vyberte možnost **Změnit skupinu** a poté vyberte jinou skupinu nebo vytvořte novou.
 - Chcete-li světlo odebrat ze skupiny, vyberte možnost **Odebrat ze skupiny**.
- 4 Postup opakujte u všech dalších světel, dokud nebudou seskupena dle vašich preferencí.

Přejmenování skupiny LED osvětlení

POZNÁMKA: Informace o skupině LED osvětlení nejsou synchronizovány se sítí NMEA 2000. Změny je nutné provést na všech chartplotterech jednotlivě. Chcete-li změnit informace o skupině na kompatibilních stereo systémech Fusion, je třeba použít aplikaci ActiveCaptain. Další informace naleznete v návodu k obsluze stereo systému.

- 1 Na obrazovce ovládání osvětlení vyberte možnost **••• > Instalace > Světla**.
Zobrazí se seznam všech dostupných světel.
- 2 Vyberte světlo ve skupině, kterou chcete přejmenovat.
- 3 Vyberte možnost **Skupina světel > Přejmenovat** a zadejte nový název skupiny.

Co je potřeba vzít v úvahu u výstupu HDMI videa

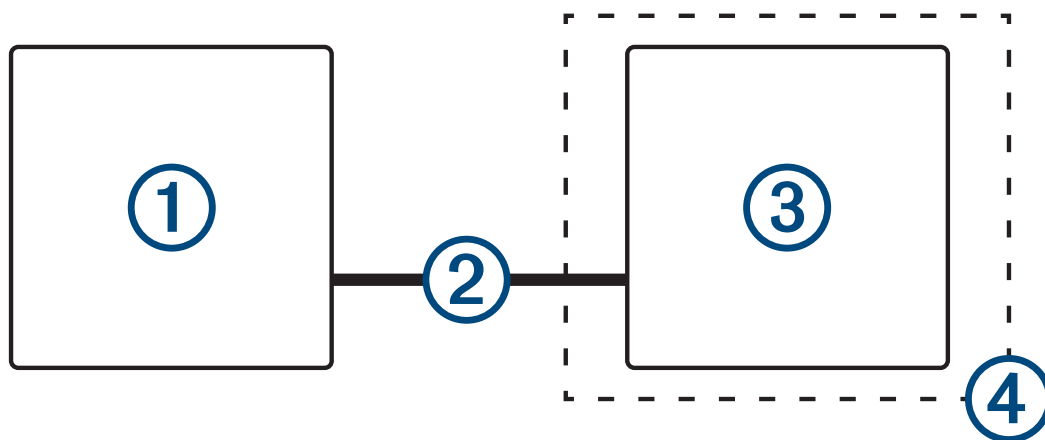
OZNÁMENÍ

Chcete-li zamezit korozi následkem vlhkosti, je nutné použít při připojení chartplotteru k obrazovce kabely příslušenství Garmin. Při použití jiných kabelů dojde ke zneplatnění záruky.

Modely chartplotteru ECHOMAP Ultra 2 16Xsv jsou vybaveny výstupem HDMI pro zobrazení displeje na jiném zařízení, například televizoru nebo monitoru počítače.

Kabel příslušenství Garmin HDMI je 4,5 m (15 stop) dlouhý. Pokud potřebujete delší kabel, použijte pouze aktivní kabel HDMI. K propojení dvou kabelů HDMI je třeba použít spojku HDMI.

Všechna kabelová propojení je třeba provádět v suchém prostředí.



Položka	Popis
①	Chartplotter ECHOMAP Ultra 2 16Xsv
②	Kabel Garmin HDMI (HDMI)
③	Obrazovka s portem HDMI In, například počítač nebo televizor
④	Suché prostředí, chráněné před vlhkostí

Konfigurace zařízení

Nastavení systému

Vyberte možnost  > **Systém**.

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

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

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

Informace o stanici: Upravuje nastavení stanice.

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

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

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

Nastavení zvuku a displeje

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

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

Nastavení zvuku: Nastavení audiovýstupu.

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

Synchronizace podsvícení: Synchronizuje jas podsvícení dalších chartplotterů na stanici.

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

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

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

Zámek obrazovky: Nastaví funkci ochrany proti krádeži, která vyžaduje zadání bezpečnostního kódu PIN, aby se zabránilo neoprávněnému použití zařízení ([Zapnutí zámku obrazovky, strana 9](#)).

Nastavení zvuku

Můžete nastavit zvukové alarmy, upozornění a varování, které se ozývají z připojených zvukových zařízení.

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

Audiovýstup: Zapne výstup zvuku pro zvuková upozornění.

Zvuková upozornění: Nastavuje, která systémová upozornění a alarmy se budou přehrávat prostřednictvím kompatibilního zvukového výstupu. Alarm označuje situace, které mohou být nebezpečné pro cestující a vyžadují okamžitý zásah. Varování označuje situace, které mohou být nebezpečné pro vybavení lodi nebo pro loď samotnou a vyžadují rychlý zásah. Všechny ostatní zprávy a informace jsou označovány jako upozornění.

Jazyk zvukové výstrahy: Nastaví mluvený jazyk pro upozornění.

Zařízení pro zvukové upozornění: Nastaví zařízení, aby řídilo, kdy se budou upozornění přehrávat.

Zdroj zvukového upozornění: Při přehrání upozornění přepne zvukové zařízení na vybraný zdroj.

Nastavení satelitního určování polohy (GPS)

POZNÁMKA: Tato nastavení mohou být u různých zdrojů GPS různá. Ne všechny možnosti jsou k dispozici na všech modelech.

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

Zdroj: Umožňuje vybrat preferovaný zdroj pro data GPS.

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

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

Režim určování polohy > Pouze GPS: Zdroj GPS využívá k získání údajů o poloze pouze satelity GPS.

Režim určování polohy > GPS a GLONASS: Zdroj GPS využívá k získání údajů o poloze satelity GPS a systém GLONASS (ruský satelitní systém). Při používání systému v situacích se špatnou viditelností oblohy lze data systému GLONASS použít v kombinaci s GPS a zajistit tak přesnější informace o pozici.

Režim určování polohy > Více satelitních systémů: Zdroj GPS využívá k získání údajů o poloze údaje GPS ze všech dostupných satelitních systémů.

Režim určování polohy > Více satelitních systémů a více frekvencí: Zdroj GPS využívá k získání údajů o poloze údaje GPS ze všech dostupných satelitních systémů a zároveň frekvence L1 i L5.

Nastavení stanice

Vyberte možnost  > **Systém** > **Informace o stanici**.

Změnit stanici: Použije nová výchozí nastavení pro celou stanici podle polohy této stanice. Displej můžete také nastavit jako samostatný displej namísto seskupení s jinými displeji za účelem vytvoření stanice.

Pořadí displejů: Nastaví pořadí displejů, což je důležité při použití vzdáleného vstupního zařízení GRID™.

Autopilot byl zapnut.: Umožňuje ovládání autopilota prostřednictvím tohoto zařízení.

Obnovit rozložení: Obnoví rozložení v této stanici na výchozí tovární nastavení.

Obnovit nastavení stanice: Obnoví všechna nastavení stanice na všech připojených zařízeních ve stanici na výchozí tovární nastavení a vyžaduje počáteční nastavení stanice.

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

Zobrazení protokolu událostí

V protokolu událostí se zobrazuje seznam systémových událostí.

1 Vyberte ikonu  > **Systém** > **Informace o systému** > **Záznam události**.

2 V případě potřeby vyberte ze seznamu požadovanou událost a tlačítkem **Zobrazit** si zobrazte podrobnosti.

Řazení a filtrování událostí

1 V nabídce **Záznam události** vyberte možnost **Seřadit podle**.

2 Vyberte z nabídky požadovanou možnost řazení a filtrování protokolu události.

Ukládání událostí na paměťovou kartu

1 Vložte paměťovou kartu do slotu karty.

2 V nabídce **Záznam události** vyberte možnost **Uložit na kartu**.

Vymazání všech událostí z protokolu události

V nabídce **Záznam události** vyberte možnost **Vymazat záznam události**.

Zobrazení elektronického štítku s informacemi o předpisech a údajích o kompatibilitě

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

1 Vyberte možnost .

2 Vyberte možnost **Systém**.

3 Vyberte možnost **Informace o předpisech**.

Nastavení předvoleb

Vyberte možnost  > **Předvolby**.

Jednotky: Nastaví měrné jednotky.

Jazyk: Nastaví jazyk textu na obrazovce.

Navigace: Nastaví předvolby navigace.

Filtry: Vyhledá hodnoty zobrazené v datových polích, což může snížit šum nebo zobrazit dlouhodobější trendy. Zvýšením nastavení filtru se vyhlazení zvýší a snížením sníží. Nastavení filtru na hodnotu 0 vypne filtr a zobrazená hodnota bude nezpracovaná hodnota ze zdroje. Tato nastavení můžete také synchronizovat ve všech zařízeních, která povolují nastavení Synchronizace filtrů.

Rozložení klávesnice: Automaticky uspořádá klávesy na klávesnici na obrazovce.

Pořídít snímek obrazovky: Umožňuje zařízení ukládat snímky obrazovky.

Zobrazení řádku menu: Zobrazuje nebo automaticky skrývá řádek menu, když není potřeba.

Nastavení jednotek

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

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

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

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

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

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

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

Nastavení navigace

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

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

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

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

Zdroje rychlosti: Nastaví zdroj pro údaje o rychlosti.

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

Začátek trasy: Vybere počáteční bod pro navigaci trasy.

Konfigurace trasy Auto Guidance

UPOZORNĚNÍ

Nastavení položek Preferovaná hloubka a Vertikální prostor ovlivňuje způsob, jakým chartplotter počítá trasu Automatická navigace. Pokud je úsek trasy Automatická navigace mělčí než Preferovaná hloubka nebo nižší než nastavení Vertikální prostor, zobrazí se úsek trasy Automatická navigace na mapách Garmin Navionics+ a jako plná oranžová linie nebo červená pruhovaná linie a v předchozích verzích jako purpurová a šedá pruhovaná linie. Pokud loď vpluje do některé z těchto oblastí, zobrazí se varovná zpráva ([Barevné kódování trasy, strana 44](#)).

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.

Vyberte možnost  > **Předvolby** > **Navigace** > **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 funkce 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 přepluje.

Vzdálenost pobřežní linie: Nastavuje nejbližší vzdálenost od pobřeží, na níž chcete umístit trasu Automatická navigace. Pokud toto nastavení během navigace změníte, trasa se může přesunout. Dostupné hodnoty tohoto nastavení jsou relativní, nikoli absolutní. Abyste zajistili umístění trasy v příslušné vzdálenosti od pobřeží, můžete jej odhadnout podle jednoho nebo více známých cílů, které vyžadují navigaci úzkou vodní cestou ([Nastavení vzdálenosti od pobřeží, strana 52](#)).

Nastavení vzdálenosti od pobřeží

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

1 Zajedte s plavidlem do doku nebo spusťte kotvu.

2 Vyberte možnost  > **Předvolby** > **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 funkce **Automatická navigace** a rozhodněte, jestli se linie bezpečně vyhýbá známým překážkám a oblouky zajišťují efektivní plavbu.

6 Proveďte jednu z následujících akcí:

- Pokud je umístění linie uspokojivé, vyberte položku **•••** > **Možnosti navigace** > **Ukončit navigaci** a pokračujte krokem 10.
- Pokud je linie příliš blízko známých překážek, vyberte možnost  > **Předvolby** > **Navigace** > **Automatická navigace** > **Vzdálenost pobřežní linie** > **Daleko**.
- Pokud jsou oblouky linie příliš široké, vyberte možnost  > **Předvolby** > **Navigace** > **Automatická navigace** > **Vzdálenost pobřežní linie** > **Blízko**.

- 7 Pokud v kroku 6 zvolíte možnosti **Blízko** nebo **Daleko**, zkontrolujte umístění linie funkce **Automatická navigace** a rozhodněte, jestli se linie bezpečně vyhýbá známým překážkám a oblouky zajišťují efektivní plavbu.
- Funkce 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 chartplotter linii funkce Automatická navigace změnit, pokud zvolený cíl nevyžaduje navigování úzkou vodní cestou.
- 8 Proveďte jednu z následujících akcí:
- Pokud je umístění linie uspokojivé, vyberte položku ***** > Možnosti navigace > Ukončit navigaci** a pokračujte krokem 10.
 - Pokud je linie příliš blízko známých překážek, vyberte možnost **⚙ > Předvolby > Navigace > Automatická navigace > Vzdálenost pobřežní linie > Nejbližší..**
 - Pokud jsou oblouky linie příliš široké, vyberte možnost **⚙ > Předvolby > Navigace > Automatická navigace > Vzdálenost pobřežní linie > Nejbližší.**
- 9 Pokud v kroku 8 zvolíte možnosti **Nejbližší** nebo **Nejvzdál.**, zkontrolujte umístění linie funkce **Automatická navigace** a rozhodněte, jestli se linie bezpečně vyhýbá známým překážkám a oblouky zajišťují efektivní plavbu.
- Trasa funkce 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 chartplotter linii funkce Automatická navigace změnit, pokud zvolený cíl nevyžaduje navigování úzkou vodní cestou.
- 10 Opakujte kroky 3 až 9 ještě alespoň jednou, pokaždé s odlišným cílem, dokud se s funkcí nastavení **Vzdálenost pobřežní linie** neseznámíte.

Nastavení komunikace

Zobrazení připojených zařízení

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

- 1 Vyberte možnost **⚙ > Komunikace**.
- 2 Vyberte síť.
- 3 Vyberte možnost **Seznam zařízení**.

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

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

Nastavení funkce NMEA 2000

Vyberte možnost **⚙ > Komunikace > Nastavení NMEA 2000**.

Seznam zařízení: Zobrazuje zařízení připojená k síti a umožňuje nastavit možnosti některých sonarových sond připojených pomocí sítě NMEA 2000.

Označení zařízení: Změní popisky pro dostupná připojená zařízení.

Přirazování názvů zařízení a snímačům v síti

Zařízení a snímačům zapojeným do námořní sítě Garmin a do sítě NMEA 2000 můžete přiřadit vlastní názvy.

- 1 Vyberte možnost **⚙ > Komunikace**.
- 2 Vyberte možnost **Námořní síť** nebo **Nastavení NMEA 2000 > Seznam zařízení**.
- 3 Vyberte zařízení ze seznamu vlevo.
- 4 Vyberte možnost **Změnit název**.
- 5 Zadejte název a zvolte možnost **Hotovo**.

Nastavení alarmů

⚠ UPOZORNĚNÍ

Aby byly alarmy slyšet, musí být zapnuto nastavení Signalizační zařízení ([Nastavení zvuku a displeje, strana 158](#)). Pokud nenastavíte slyšitelné zvukové alarmy, může dojít ke zranění nebo ke škodám na majetku.

Alarmy navigace

Vyberte možnost  > **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.

⚠ VAROVÁNÍ

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

Odch. od kur.: Nastaví alarm, který zazní, jakmile se odchýlíte od kurzu o zadanou vzdálenost.

Alarmy hranic: Deaktivuje nebo aktivuje všechny alarmy hranic.

Nastavení alarmu tažení kotvy

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

⚠ VAROVÁNÍ

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

⚠ UPOZORNĚNÍ

Aby byly alarmy slyšet, musí být zapnuto nastavení Signalizační zařízení ([Nastavení zvuku a displeje, strana 158](#)). Pokud nenastavíte slyšitelné zvukové alarmy, může dojít ke zranění nebo ke škodám na majetku.

- 1 Vyberte možnosti  > **Alarmy** > **Navigace** > **Tažení kotvy**.
- 2 Výběrem možnosti **Budík** zapnete alarm.
- 3 Vyberte možnost **Nastavit poloměr** a vyberte vzdálenost na mapě.
- 4 Vyberte možnost **Zpět**.

Alarmy systému

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

Hodiny

Nastaví budík.

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

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

Alarmy sonaru

VAROVÁNÍ

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

UPOZORNĚNÍ

Aby byly alarmy slyšet, musí být zapnuto nastavení Signalizační zařízení ([Nastavení zvuku a displeje, strana 158](#)). Pokud nenastavíte slyšitelné zvukové alarmy, může dojít ke zranění nebo ke škodám na majetku.

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

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

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

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

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

Alarm FrontVü: Nastaví aktivaci zvukového upozornění ve chvíli, kdy hloubka vody před lodí klesne pod určenou hodnotu, a pomůže tak předejít uvíznutí na mělčině ([Nastavení alarmu mělčiny Garmin FrontVü, strana 90](#)). Tento alarm je k dispozici pouze u sonarových sond Panoptix Garmin FrontVü.

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

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

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

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

Nastavení alarmu paliva

UPOZORNĚNÍ

Aby byly alarmy slyšet, musí být zapnuto nastavení Signalizační zařízení ([Nastavení zvuku a displeje, strana 158](#)). Pokud nenastavíte slyšitelné zvukové alarmy, může dojít ke zranění nebo ke škodám na majetku.

Abyste mohli nastavit alarm úrovně paliva, musíte nejdříve k chartplotteru připojit kompatibilní snímač průtoku paliva.

Je možné nastavit alarm, který se ozve, až celkové množství paliva zbývajcího na palubě dosáhne úrovně, kterou stanovíte.

- 1 Vyberte možnost  **> Alarmy > Palivo > Celkové množství paliva na palubě > Zapnuto**.
- 2 Zadejte množství zbývajcího paliva, které aktivuje alarm a vyberte možnost **Hotovo**.

Nastavení Moje plavidlo

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

Vyberte možnost  > **Moje plavidlo**.

Sonarové sondy: Umožňuje zobrazit všechny sonarové sondy v síti, změnit sonarové sondy a zobrazit diagnostické informace ([Výběr typu sonarové sondy, strana 80](#)).

Hloubka a kotvení: Umožňuje zadat informace o kýlu ([Nastavení vyrovnání lodního kýlu, strana 61](#)) a kotvě.

Hodnota Výška kotvy udává výšku kotvy nad čarou ponoru. Hodnota Rozsah kotvy udává poměr délky používaného kotevního lana k vertikální vzdálenosti od přídě plavidla ke dnu. Tato nastavení kotvy jsou používána k výpočtu hodnoty datového pole Cílové kotevní lano.

Teplotní posun: Umožňuje nastavit hodnotu odchylky pro kompenzaci odečtu teploty vody na připojeném snímači teploty vody nebo na sonarové sondě s možností měření teploty vody ([Nastavení teplotního posunu vody, strana 167](#)).

Kalibrace rychlosti vodního proudu: Slouží ke kalibraci sonarové sondy měřící rychlosti a snímače ([Kalibrace zařízení na měření rychlosti vodního proudu, strana 168](#)).

Palivo: Slouží k nastavení kombinované kapacity paliva a zbývajících množství paliva v palivových nádržích plavidla ([Nastavení paliva, strana 167](#)).

Typ plavidla: Aktivuje některé funkce chartplotteru v závislosti na typu lodi.

Přepínání: Slouží k nastavení digitálních přepínacích obvodů, jako jsou zařízení SeaStar® a CZone™.

Polární tabulka: Aktivuje data polární tabulky pro jiný typ plavidla, než je motorový člun.

Profily systémů: Slouží k uložení profilu systému na paměťovou kartu a importování nastavení profilu systému z paměťové karty. To může být užitečné pro charterová plavidla nebo plavidlový park a pro sdílení informací o nastavení s přáteli.

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

Řízení Optimus: Umožňuje nastavit parametry řízení Optimus.

Nastavení vyrovnaní lodního kýlu

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

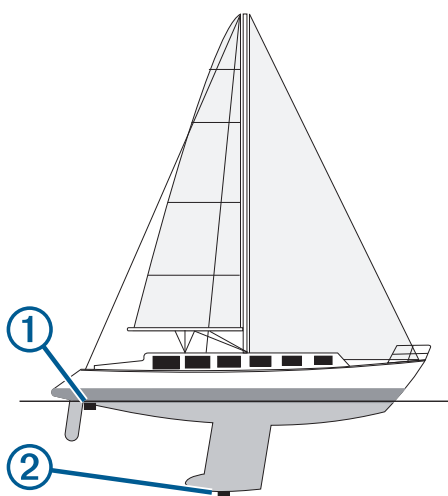
Pokud chcete znát hloubku vody pod kýlem nebo pod nejnižším bodem lodě a sonarová sonda je nainstalována na čáře ponoru nebo jinde nad úrovní kýlu, změřte vzdálenost od místa upevnění sonarové sondy ke kýlu lodě.

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

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

1 Změřte vzdálenost:

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



2 Dokončete následující krok:

- Pokud je sonda připojena k chartplotteru nebo sonarovému modulu, vyberte možnost  > **Moje plavidlo** > **Hloubka a kotvení** > **Vyrovnaní lodního kýlu**.
- Pokud je sonarová sonda připojena k síti NMEA 2000, vyberte možnost  > **Komunikace** > **Nastavení NMEA 2000** > **Seznam zařízení**, vyberte sonarovou sondu a poté možnost **Zobrazit** > **Vyrovnaní lodního kýlu**.

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

4 Zadejte vzdálenost změřenou v kroku 1.

Nastavení teplotního posunu vody

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

- 1 Změřte teplotu vody pomocí snímače teploty nebo sondy s funkcí měření teploty připojené k síti.
- 2 Změřte teplotu vody pomocí odlišného snímače teploty nebo teploměru, o kterých víte, že jsou přesné.
- 3 Odečtěte teplotu vody naměřenou v kroku 1 od teploty vody naměřené v kroku 2.
Tato hodnota představuje teplotní posun. Tuto hodnotu zadejte v kroku 5 jako kladné číslo, pokud snímač měří teplotu vody jako nižší, než ve skutečnosti je. Tuto hodnotu zadejte v kroku 5 jako záporné číslo, pokud snímač měří teplotu vody jako vyšší, než ve skutečnosti je.
- 4 Dokončete následující krok:
 - Pokud jsou snímač nebo sonda připojeny k chartplotteru nebo sonarovému modulu, vyberte možnost  > **Moje plavidlo > Teplotní posun.**
 - Pokud je sonarová sonda připojena k síti NMEA 2000, vyberte možnost  > **Komunikace > Nastavení NMEA 2000 > Seznam zařízení,** vyberte sonarovou sondu a poté možnost **Zobrazit > Teplotní posun.**
- 5 Zadejte teplotní posun vypočítaný v kroku 3.

Nastavení paliva

Vyberte  > **Moje plavidlo > Palivo.**

Celkový zbývajících objem paliva: Umožňuje používat snímače průtoku paliva nebo snímače hladiny paliva v nádrži k monitorování zbývajících paliva v plavidle. Možnost Průtok využívá snímače průtoku paliva. Možnost Pal.nádrž využívá snímače hladiny paliva v nádrži.

Objem palivové nádrže: Umožňuje zadat objem paliva v každé palivové nádrži na palubě. Toto nastavení je k dispozici, pokud je položka Celkový zbývajících objem paliva nastavena na možnost Pal.nádrž. Chartplotter využívá informace ze snímačů hladiny paliva v nádrži, takže po doplnění paliva do nádrží nemusíte ručně zadávat informace o objemu paliva.

Kapacita paliva: Umožňuje zadat celkovou kapacitu paliva všech palivových nádrží na palubě. Toto nastavení je k dispozici, pokud je položka Celkový zbývajících objem paliva nastavena na možnost Průtok. Po doplnění nádrží palivem musíte ručně zadat informace o objemu paliva pomocí jedné z možností uvedených níže.

- Pokud naplníte všechny palivové nádrže v plavidle vyberte možnost Natankovat všechny nádrže. Úroveň paliva bude nastavena na hodnotu maximální kapacity.
- Pokud natankujete menší 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 Nastavit množství celkového paliva na palubě a zadejte celkové množství paliva v nádržích.

Spotřeba paliva

Určuje, jak se data o úspoře paliva zobrazují v datových polích a na dalších místech v chartplotteru.

- Chcete-li zobrazit data o úspoře paliva tak, jak jsou přijímána přímo z motoru, vyberte možnost Okamžitá. Tuto funkci nepodporují všechny motory.
- Chcete-li, aby chartplotter vypočítal data o úspoře paliva na základě měření spotřeby paliva, vyberte možnost Interní.
- Chcete-li, aby chartplotter používal data přijatá z motoru nebo aby data vypočítal, pokud nejsou přijata z motoru, vyberte možnost Automat.. Toto nastavení je výchozí.

Garmin nenese odpovědnost za přesnost dat o úspoře paliva poskytnutých motorem.

Kalibrace zařízení na měření rychlosti vodního proudu

Pokud je k chartplotteru připojený snímač rychlosti nebo sonarová sonda s měřením rychlosti, je možné kalibrovat zařízení na měření rychlosti a zlepšit tak přesnost údajů o rychlosti vodního proudu zobrazovaných chartplotterem.

1 Dokončete následující krok:

- Pokud je snímač nebo sonarová sonda připojena k chartplotteru nebo sonarovému modulu, vyberte možnost  > **Moje plavidlo** > **Kalibrace rychlosti vodního proudu**.
- Pokud je snímač nebo sonarová sonda připojena k síti NMEA 2000, vyberte možnost  > **Komunikace** > **Nastavení NMEA 2000** > **Seznam zařízení**, vyberte sonarovou sondu a poté vyberte možnost **Zobrazit** > **Kalibrace rychlosti vodního proudu**.

2 Postupujte podle pokynů na displeji.

Pokud se loď nepohybuje dost rychle nebo snímač rychlosti rychlost neregistruje, zobrazí se zpráva.

3 Vyberte možnost **OK** bezpečně zvýšte rychlost loď.

4 Pokud se zpráva zobrazí znovu, zastavte loď a přesvědčte se, že není zaseknutá vrtulka snímače rychlosti.

5 Pokud se vrtulka volně otáčí, zkontrolujte připojení kabelu.

6 Pokud se zpráva i nadále zobrazuje, obraťte se na zákaznickou podporu společnosti Garmin.

Nastavení jiných plavidel

UPOZORNĚNÍ

Aby byly alarmy slyšet, musí být zapnuto nastavení Signalizační zařízení ([Nastavení zvuku a displeje, strana 158](#)). Pokud nenastavíte slyšitelné zvukové alarmy, může dojít ke zranění nebo ke škodám na majetku.

Pokud je kompatibilní chartplotter připojen k zařízení AIS nebo rádiu VHF, je možné nastavit, jak se na chartplotteru zobrazují jiná plavidla.

Vyberte možnost  > **Jiná plavidla**.

AIS: Aktivuje a deaktivuje příjem signálu AIS.

DSC: Aktivuje a deaktivuje příjem digitálního selektivního volání (DSC).

Alarm neb. srážky: Nastaví alarm nebezpečí srážky ([Nastavení alarmu nebezpečí srážky pro bezpečnou zónu, strana 32](#)).

Test AIS-EPIRB: Povolí testovací signály z radiomajáků Emergency Position Indicating Radio Beacons (EPIRB).

Test AIS-MOB: Povolí testovací signály ze zařízení muž přes palubu (MOB).

Test AIS-SART: Povolí testovací přenosy z průzkumných a záchranných vysílačů (SART).

Obnovení původních nastavení chartplotteru z výroby

POZNÁMKA: To se týká všech zařízení v síti.

1 Vyberte možnost  > **Systém** > **Informace o systému** > **Vynul..**

2 Proved'te jednu z následujících akcí:

- Chcete-li obnovit nastavení zařízení na výchozí tovární hodnoty, vyberte možnost **Obnovit výchozí nastavení**. Tím obnovíte výchozí nastavení konfigurace, ale neodeberete uložená uživatelská data, mapy ani aktualizace softwaru.
- Chcete-li obnovit všechna nastavení ve všech zařízeních ve stanici na výchozí hodnoty z výroby, vyberte možnost **Obnovit nastavení stanice**. Tím obnovíte výchozí nastavení konfigurace, ale neodeberete uložená uživatelská data, mapy ani aktualizace softwaru.
- Chcete-li vymazat uložená data, jako jsou trasové body a trasy, vyberte možnost **Smazat uživatelská data**. To nemá vliv na aktualizace map nebo softwaru.
- Chcete-li vymazat uložená data a obnovit nastavení zařízení na výchozí hodnoty z výroby, odpojte chartplotter od námořní sítě Garmin a vyberte možnost **Odstranit data a obnovit nastavení**. To nemá vliv na aktualizace map nebo softwaru.

Sdílení a správa uživatelských dat

VAROVÁNÍ

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

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

- Uživatelská data můžete spravovat a sdílet mezi zařízeními pomocí paměťové karty. Paměťová karta musí být naformátována na typ souborů podporovaný všemi zařízeními, do kterých chcete data sdílet. Pokud máte například jedno zařízení, které podporuje pouze karty s formátováním FAT32, a jiné zařízení, které podporuje karty s formátováním exFat, použijte kartu s formátováním FAT32, aby ji mohla přečíst obě zařízení ([Vložení paměťových karet, strana 5](#)).

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

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

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

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

Kopírování uživatelských dat z paměťové karty

Uživatelská data můžete přenést z paměťové karty na jiná zařízení. Mezi uživatelská data patří trasové body, trasy, cesty automatické navigace, prošlé trasy a hranice.

POZNÁMKA: Podporované jsou pouze soubory hranic s koncovkou .adm.

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

Kopírování všech uživatelských dat na paměťovou kartu

Možnost uložit na paměťovou kartu a přenést na jiná zařízení je dostupná pro všechna uživatelská data na zařízení. Mezi uživatelská data patří trasové body, trasy, cesty Auto Guidance, prošlé trasy a hranice.

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

Kopírování uživatelských dat z určené oblasti na paměťovou kartu

Uživatelská data z určené oblasti můžete uložit na paměťovou kartu a přenést na jiná zařízení. Mezi uživatelská data patří trasové body, trasy, cesty Auto Guidance, prošlé trasy a hranice.

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

Aktualizace vestavěných map pomocí paměťové karty a aplikace Garmin Express

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

- 1 Vložte paměťovou kartu do slotu na karty počítače (*Vložení paměťových karet, strana 5*).
- 2 Otevřete aplikaci Garmin Express.
Pokud nemáte v počítači nainstalovanou aplikaci Garmin Express, můžete si ji stáhnout ze stránky garmin.com/express.
- 3 V případě potřeby své zařízení zaregistrujte (*Registrace zařízení pomocí aplikace Garmin Express, strana 173*).
- 4 Klikněte na možnost **Plavidlo > Zobrazit podrobnosti**.
- 5 Klikněte na možnost **Stáhnout** vedle mapy, kterou chcete aktualizovat.
- 6 Dokončete stahování podle pokynů na obrazovce.
- 7 Počkejte, než se aktualizace stáhne.
Aktualizace může trvat poměrně dlouhou dobu.
- 8 Po dokončení stahování vyjměte kartu z počítače.
- 9 Vložte paměťovou kartu do slotu na karty (*Vložení paměťových karet, strana 5*).
- 10 Vyberte na chartplotteru možnost  > **Systém > Informace o systému > Aktualizovat vestavěnou mapu**.
Aktualizovaná mapa se zobrazí na chartplotteru.

Zálohování dat do počítače

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

Obnovení zálohovaných dat v chartplotteru

- 1 Vložte paměťovou 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 **Kam vést > Spravovat uživatelská data > Přenos dat > Nahradit z karty**.

Ukládání systémových informací na paměťovou kartu

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

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

Dodatek

Péče o zařízení

OZNÁMENÍ

K čištění zařízení nepoužívejte ostré předměty.

Nepoužívejte chemické čističe, rozpouštědla a odpuzovače hmyzu, protože by mohly poškodit plastové součásti a koncovky.

Pokud je zařízení vystaveno působení chlórované vody, slané vody, ochrany proti slunci, kosmetiky, alkoholu nebo jiných nešetrných chemických látek, opláchněte je důkladně čistou vodou. Delší působení těchto látek může způsobit poškození pouzdra.

Nikdy nepoužívejte pro ovládání dotykové obrazovky tvrdé nebo ostré předměty, mohlo by dojít k jejímu poškození.

Čištění obrazovky

OZNÁMENÍ

Čisticí prostředky obsahující čpavek by mohly poškodit antireflexní vrstvu.

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

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

ActiveCaptain a Garmin Express

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

ActiveCaptain: Mobilní aplikace ActiveCaptain poskytuje snadno použitelné spojení mezi kompatibilním mobilním zařízením a kompatibilním chartplotterem Garmin, mapami a komunitou Garmin Quickdraw Contours ([Aplikace ActiveCaptain[®], strana 17](#)). Aplikace poskytuje neomezený přístup k vašim kartografickým prostředkům a rychlý mobilní způsob stahování nových map pomocí funkce OneChart™, odkaz pro přijímání upozornění na chartplotter a přístup do komunity ActiveCaptain pro zpětnou vazbu o přístavištích a dalších bodech zájmu pro plavbu. Aplikaci můžete také použít k plánování cesty a synchronizaci uživatelských dat. Aplikace kontroluje dostupnost aktualizací pro vaše zařízení a upozorní vás, jakmile bude nějaká aktualizace k dispozici.

Garmin Express: Počítačová aplikace Garmin Express umožňuje pomocí počítače a paměťové karty stahovat a aktualizovat software chartplotteru Garmin a mapy ([Aplikace Garmin Express, strana 172](#)). Aplikaci Garmin Express lze používat k rychlejšímu přenosu dat větších souborů ke stažení a aktualizaci a také umožňuje vyhnout se případným poplatkům za data u některých mobilních zařízení.

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

Aplikace Garmin Express

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

Instalace aplikace Garmin Express do počítače

Aplikaci Garmin Express můžete nainstalovat do počítače Windows® nebo Mac®.

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

Registrace zařízení pomocí aplikace Garmin Express

POZNÁMKA: Zařízení můžete zaregistrovat pomocí aplikace ActiveCaptain a mobilního zařízení ([Začínáme s aplikací ActiveCaptain, strana 17](#)).

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

- 1 Nainstalujte si do počítače aplikaci Garmin Express ([Instalace aplikace Garmin Express do počítače, strana 172](#))).
- 2 Vložte paměťovou kartu do slotu na karty na chartplotteru ([Vložení paměťových karet, strana 5](#)).
- 3 Chvilí počkejte.
Chartplotter otevře stránku správy karty a ve složce Garmin na paměťové kartě vytvoří soubor pojmenovaný GarminDevice.xml.
- 4 Vyjměte paměťovou kartu ze zařízení.
- 5 Na počítači otevřete aplikaci Garmin Express.
- 6 Vložte paměťovou kartu do počítače.
- 7 V případě potřeby vyberte možnost **Začít**.
- 8 V případě potřeby, zatímco aplikace vyhledává, vyberte v dolní části obrazovky u pole **Máte námořní mapy nebo zařízení?** možnost **Přihlásit se**.
- 9 Vytvořte si účet Garmin nebo se k němu přihlaste.
- 10 Podle pokynů na obrazovce nastavte svoje plavidlo.
- 11 Vyberte možnost **+** > **Přidat**.
Aplikace Garmin Express vyhledá informace o zařízení na paměťové kartě.
- 12 Vyberte možnost **Přidat zařízení** a zařízení zaregistrujte.

Po dokončení registrace vyhledá aplikace Garmin Express další mapy a jejich aktualizace pro vaše zařízení.

Pokud do sítě chartplotteru přidáte další zařízení, zopakujte tyto kroky pro registraci nových zařízení pomocí aplikace Garmin Express.

Aktualizace map pomocí aplikace Garmin Express

Zařízení v softwarové verzi 34.00 podporuje dvě paměťové karty microSD s kapacitou až 1 TB, formátováním exFAT a rychlostní třídou 10 nebo vyšší.

Stažení aktualizace map může trvat až několik hodin.

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

- 1 Nainstalujte si do počítače aplikaci Garmin Express ([Instalace aplikace Garmin Express do počítače, strana 172](#))).
- 2 Na počítači otevřete aplikaci Garmin Express.
- 3 Vyberte plavidlo a zařízení.
- 4 Pokud jsou k dispozici aktualizace map, vyberte možnost **Aktualizace námořních map > Pokračovat**.
- 5 Přečtěte si a potvrďte souhlas s podmínkami.
- 6 Vložte do počítače paměťovou kartu s mapami chartplotteru.
- 7 Vyberte jednotku pro paměťovou kartu.
- 8 Zkontrolujte varování o přeformátování a vyberte možnost **OK**.
- 9 Počkejte, než se aktualizace map zkopíruje na paměťovou kartu.

POZNÁMKA: Kopírování aktualizací souborů na kartu může trvat několik minut až několik hodin.

- 10 Zavřete aplikaci Garmin Express.
- 11 Vyjměte paměťovou kartu z počítače.
- 12 Zapněte chartplotter.
- 13 Jakmile se objeví domovská obrazovka, vložte paměťovou kartu do slotu.

POZNÁMKA: Aby se objevily pokyny k aktualizaci map, musí být zařízení před vložením karty plně spuštěno.

- 14 Vyberte možnost **Aktualizovat software > Ano**.
- 15 Počkejte několik minut, dokud se proces aktualizace nedokončí.
- 16 Po zobrazení výzvy ponechte paměťovou kartu na místě a chartplotter restartujte.
- 17 Vyjměte paměťovou kartu.

POZNÁMKA: Je-li paměťová karta vyjmuta dříve, než se zařízení plně restartuje, aktualizace map není dokončena.

Aktualizace softwaru

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

Software zařízení můžete aktualizovat pomocí mobilní aplikace ActiveCaptain ([Aktualizace softwaru pomocí aplikace ActiveCaptain, strana 18](#)).

K aktualizaci softwaru chartplotteru můžete použít také počítačovou aplikaci Garmin Express ([Načtení nového softwaru na paměťovou kartu pomocí aplikace Garmin Express, strana 175](#)).

Zařízení v softwarové verzi 34.00 podporuje dvě paměťové karty microSD s kapacitou až 1 TB, formátováním exFAT a rychlostní třídou 10 nebo vyšší.

Čtečka paměťových karet Garmin se prodává samostatně.

Před provedením aktualizace softwaru byste měli zkontrolovat verzi, která je v zařízení momentálně nainstalována ([Zobrazení informací o systémovém softwaru, strana 159](#)). Poté můžete přejít na stránku garmin.com/support/software/marine.html, vybrat možnost Zobrazit všechna zařízení v tomto balíčku a porovnat nainstalovanou verzi softwaru s verzí, která je zde pro váš produkt uvedena.

Pokud je verze softwaru nainstalovaná ve vašem zařízení starší než verze uvedená na webových stránkách, měli byste software aktualizovat pomocí mobilní aplikace ActiveCaptain ([Aktualizace softwaru pomocí aplikace ActiveCaptain, strana 18](#)) nebo pomocí počítačové aplikace Garmin Express ([Načtení nového softwaru na paměťovou kartu pomocí aplikace Garmin Express, strana 175](#)).

Načtení nového softwaru na paměťovou kartu pomocí aplikace Garmin Express

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

Zařízení v softwarové verzi 34.00 podporuje dvě paměťové karty microSD s kapacitou až 1 TB, formátováním exFAT a rychlostní třídou 10 nebo vyšší.

Stažení aktualizace softwaru může trvat několik minut až několik hodin.

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

- 1 Vložte paměťovou kartu do slotu v počítači.
- 2 Nainstalujte aplikaci Garmin Express ([Instalace aplikace Garmin Express do počítače, strana 172](#)).
- 3 Vyberte plavidlo a zařízení.
- 4 Vyberte možnost **Aktualizace softwaru > Pokračovat**.
- 5 Přečtěte si a potvrďte souhlas s podmínkami.
- 6 Vyberte jednotku pro paměťovou kartu.
- 7 Zkontrolujte varování o přeformátování a vyberte možnost **Pokračovat**.
- 8 Počkejte, než se aktualizace softwaru zkopíruje na paměťovou kartu.

POZNÁMKA: Kopírování aktualizacího souboru na kartu může trvat několik minut až několik hodin.

- 9 Zavřete aplikaci Garmin Express.

- 10 Vyjměte paměťovou kartu z počítače.

Po načtení aktualizace na paměťovou kartu nainstalujte software na chartplotter ([Aktualizace softwaru zařízení pomocí paměťové karty, strana 175](#)).

Aktualizace softwaru zařízení pomocí paměťové karty

Abyste mohli aktualizovat software pomocí paměťové karty, je nutné si opatřit paměťovou kartu obsahující aktualizaci softwaru nebo načíst nejnovější software na paměťovou kartu pomocí aplikace Garmin Express ([Načtení nového softwaru na paměťovou kartu pomocí aplikace Garmin Express, strana 175](#)).

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

POZNÁMKA: Je-li paměťová karta vyjmuta dříve, než se zařízení plně restartuje, aktualizace softwaru není dokončena.

Zobrazení obrázků z paměťové karty

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

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

Snímky obrazovky

Na chartplotteru je možné pořídit snímek libovolné zobrazené obrazovky jako soubor .png. Snímek obrazovky je možné přenést na počítač. Snímek obrazovky si můžete prohlédnout také v prohlížeči obrázků ([Zobrazení obrázků z paměťové karty, strana 175](#)).

Pořizování snímků obrazovky

- 1 Vložte paměťovou kartu do slotu karty.
- 2 Přejděte na obrazovku, jejíž snímek chcete pořídit.
- 3 Podržte na nejméně šest sekund tlačítko **Domů** nebo symbol .

Poté se zobrazí zpráva potvrzující pořízení snímku obrazovky včetně názvu souboru zapsaného na paměťovou kartu.

Kopírování snímků obrazovky do počítače

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

Odstranění problémů

Zařízení 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, software aktualizujte ([Aktualizace softwaru, strana 174](#)).
- Zkontrolujte, zda má zařízení nezastíněný výhled na oblohu, aby mohla anténa přijímat signál GPS. Jestliže je zařízení instalováno v kabině, mělo by být v blízkosti okna, aby mohlo přijímat signál GPS.

Zařízení se nezapne nebo se stále vypíná

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

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

Zařízení nevytváří trasové body ve správných polohách

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

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

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

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

Zobrazení elektronického štítku s informacemi o předpisech a údajích o kompatibilitě

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

- 1 Vyberte možnost .
- 2 Vyberte možnost **Systém**.
- 3 Vyberte možnost **Informace o předpisech**.

Technické údaje

Modely ECHOMAP Ultra 2 10Xsv a 12Xsv

Všechny modely řady 100 a 120

Materiál	Polykarbonátový plast
Stupeň vodotěsnosti	IEC 60529 IPX7 ³
Rozsah teplot	-15 až 55 °C (5 až 131 °F)
Vzdálenost k nejbližší překážce za chartplotterem	150 mm (5 ⁷ / ₈ in)
Vstupní napětí	9 až 18 V DC
Pojistka	8 A, rychlotavná (součást dodávky)
Rozlišení displeje (Š × V)	1280 × 800 pixelů
Typ displeje	WXGA
Paměťová karta	2 sloty pro kartu microSD; max. velikost karty 1 TB ⁴
Bezdrátová frekvence	2,4 GHz při maximální hodnotě 16,6 dBm
Frekvence sonaru ⁵	Tradiční L, M, H CHIRP: 50/77/83/200 kHz Garmin ClearVü CHIRP 260/455/800/1000/1200 kHz Garmin SideVü CHIRP 260/455/800/1000/1200 kHz
Přenosový výkon sonaru (RMS) ⁶	CHIRP: 600 W CHIRP Garmin ClearVü a Garmin SideVü: 600 W
Hloubka sonaru ⁷	701 m (2 300 ft) při 77 kHz

Modely řady 100

Rozměry, pouze zařízení (Š × V × H)	295 × 195 × 98 mm (11 ⁵ / ₈ × 7 ¹¹ / ₁₆ × 3 ³ / ₈ in)
Rozměry, v kolébce se sluneční clonou (Š × V × H)	314 × 211 × 114 mm (12 ³ / ₈ × 8 ⁵ / ₁₆ × 4 ¹ / ₂ in)
Velikost displeje (Š × V)	218 × 137 mm (8 ⁹ / ₁₆ × 5 ³ / ₈ in) 257 mm (10 in) úhlopříčně
Hmotnost	1,75 kg (3 lb 14 oz)
Max. spotřeba	34 W
Typický odběr proudu při 12 V DC (RMS)	2,3 A
Maximální odběr proudu při 12 V DC (špičkový)	5 A
Bezpečná vzdálenost od kompasu	10 cm (3,9 in)

³ Zařízení vydrží náhodné vystavení vodě až do hloubky 1 m po dobu až 30 minut. Další informace naleznete na webových stránkách www.garmin.com/waterrating.

⁴ Zařízení v softwarové verzi 35.00 je kompatibilní s paměťovými kartami o maximální kapacitě 1 TB s formátováním exFAT.

⁵ V závislosti na sonarové sondě.

⁶ Závisí na jmenovitém výkonu a hloubce sonarové sondy.

⁷ Závisí na typu sonarové sondy, salinitě, typu dna a dalších vlastnostech vody.

Modely řady 120

Rozměry, pouze zařízení (Š × V × H)	341 × 229 × 98 mm (13 ⁷ / ₁₆ × 9 × 3 ⁷ / ₈ in)
Rozměry, v kolébce se sluneční clonou (Š × V × H)	352 × 235 × 114 mm (13 ⁷ / ₈ × 9 ¹ / ₄ × 4 ¹ / ₂ in)
Velikost displeje (Š × V)	262 × 164 mm (10 ⁵ / ₁₆ × 6 ¹⁵ / ₃₂ in) 309 mm (12 in) úhlopříčně
Hmotnost	2,46 kg (5 lb 7 oz)
Max. spotřeba	36 W
Typický odběr proudu při 12 V DC (RMS)	2,5 A
Maximální odběr proudu při 12 V DC (špičkový)	5 A
Bezpečná vzdálenost od kompasu	9 cm (3,5 in)

Modely ECHOMAP Ultra 2 16Xsv

Rozsah teplot	-15 až 55 °C (5 až 131 °F)
Materiál	Polykarbonátový plast a tlakově litý hliník
Stupeň vodotěsnosti	IEC 60529 IPX7 ⁸
Vstupní napětí	9 až 18 V DC
LEN NMEA 2000 při 9 V DC	2
Odběr NMEA 2000	Max. 75 mA
Paměťová karta	2 sloty pro paměťovou kartu microSD, max. velikost karty 1 TB, formátování exFAT.
Rozměry (Š × V × H)	384,7 × 266,4 × 78 mm (15 ¹ / ₈ × 10 ¹ / ₂ × 3 ¹ / ₁₆ palce)
Rozměry s krytem na závěsném držáku (š × v × h)	405,9 × 277,3 × 110 mm (16 × 10 ¹⁵ / ₁₆ × 4 ³ / ₈ palce)
Vzdálenost k nejbližší překážce za chart-plotterem	94 mm (3 ³ / ₄ palce)
Velikost displeje (Š × V)	345,2 × 194,6 mm (13 ⁹ / ₁₆ × 7 ¹¹ / ₁₆ palce) 396,3 mm (15 ⁵ / ₈ palce) úhlopříčně
Rozlišení displeje	FHD, 1 920 × 1 080 pixelů (IPS)
Hmotnost	4,45 kg (9,8 lb)
Bezpečná vzdálenost od kompasu	85 cm (33,5 palce)
Bezdrátová frekvence	2,4 GHz při maximální hodnotě 16,4 dBm
Maximální spotřeba při 10 V DC	45 W
Efektivní odběr proudu při 12 V DC	3,6 A při 12 V
Špičkový proudový odběr při 12 V DC	6,5 A při 12 V
Pojistka	8 A, 125 V, rychlá

⁸ Zařízení vydrží náhodné vystavení vodě až do hloubky 1 m po dobu až 30 minut. Další informace naleznete na webových stránkách www.garmin.com/waterrating.

Doporučené rozměry úvodního obrázku

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

Model	Rozlišení displeje	Šířka obrázku	Výška obrázku
Modely ECHOMAP Ultra 2 10Xsv a 12Xsv	WXGA	1080	350
Modely ECHOMAP Ultra 2 16Xsv	FHD	1240	450

Síťová rozhraní a služby

Zařízení připojená k chartplotteru pomocí kabelu Garmin BlueNet, kabelu sítě Garmin Marine nebo jiného ethernetového kabelu využívají rozhraní a služby těchto sítí. Tato rozhraní a služby jsou zapnuté automaticky, nelze je vypnout a jsou podmínkou správného fungování zařízení.

- Vlastní služby Garmin
- DHCP
- HTTP
- LLDP
- NFS
- RPC Bind
- SSH
- Telnet
- mDNS

POZNÁMKA: Když do sítě zapojíte nový chartplotter, s nově přidaným zařízením se synchronizují soukromé informace.

NMEA 2000 Informace PGN

Odesílání a příjem

PGN	Popis
059392	Potvrzení ISO
059904	Žádost ISO
060160	Protokol transportu ISO, přenos dat
060416	Protokol transportu ISO, správa připojení – funkce skupiny RTS
060928	Vyžádání adresy ISO
126208	NMEA®: Funkce skupiny příkazu, žádosti a potvrzení
126993	Srdeční tep
126996	Informace o produktu
126998	Informace o konfiguraci
127250	Směr plavidla
128259	Rychlost: Vůči vodě
128267	Hloubka vody
129539	Body DOP GNSS
129540	Satelity GNSS v dohledu
129799	Rádiová frekvence, režim a napájení
130060	Označení
130306	Údaje o větru
130310	Parametry prostředí
130312	Teplota

Přenos

PGN	Popis
126464	Odesílání a příjem funkce skupiny seznamu PGN
126984	Odezva na upozornění
127258	Magnetická odchylka
127502	Řízení spínacího bloku
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

Příjem

PGN	Popis
065240	Adresa stanovená ISO
126983	Upozornění
126985	Text upozornění
126987	Limit pro upozornění
126988	Hodnota upozornění
126992	Systémový čas
127233	Muž přes palubu
127237	Řízení směru pohybu / křížování
127245	Kormidlo
127250	Směr plavidla
127251	Rychlost otáčení
127252	Pohyb nahoru/dolů
127257	Poloha
127488	Parametry motoru: Rychlá aktualizace
127489	Parametry motoru: Dynamické
127493	Parametry vysílání: Dynamické
127498	Parametry motoru: Statické
127501	Stav spínacího bloku
127503	Stav vstupu AC

PGN	Popis
127504	Stav výstupu střídavého proudu
127505	Hladina kapaliny
127506	Podrobný stav DC
127507	Stav nabíječky
127508	Stav baterie
127509	Stav invertoru
128000	Námořní úhel snosu
128275	Protokol celkové vzdálenosti
128780	Ovládání a stav lineárního aktuátoru
129025	Pozice, rychlá aktualizace
129026	COG a SOG, rychlá aktualizace
129029	Data pozice GNSS
129038	Zpráva o pozici AIS třída A
129039	Zpráva o pozici AIS třída B
129040	Rozšířená práva o pozici AIS třída B
129041	Zpráva o funkci navigační pomoci (AtoN) AIS
129283	Chyba křížení trasy
129284	Navigační data
129285	Navigate: Informace o trase a trasovém bodu
129794	Statická data související s cestou AIS třída A
129798	Zpráva o pozici letounu SAR AIS
129799	Rádiová frekvence, režim a napájení
129802	Šířená zpráva související s bezpečností AIS
129808	Informace o hovoru DSC
129809	Zpráva statických dat AIS, část A
129810	Zpráva statických dat AIS, část B
130067	Služba trasy a trasových bodů: název a poloha trasy a trasového bodu
130310	Parametry prostředí
130311	Parametry prostředí (zastaralé)
130313	Vlhkost
130314	Skutečný tlak
130316	Teplota: rozšířený rozsah

PGN	Popis
130576	Stav trimovací klapky
130578	Složky rychlosti plavidla

