

GPSMAP 3005C

barevný mapový plotter

uživatelská příručka



© Copyright 2004 Garmin Ltd. nebo jeho dceřiné společnosti: Český překlad © Copyright 2005 Picodas Praha spol. s r.o.:

Garmin International, Inc.

1200 East 151st Street, Olathe, KS 66062, U.S.A., Tel. 913/397.8200 or 800/800.1020, Fax 913/397.8282

Garmin (Europe) Ltd.

Unit 5, The Quadrangle, Abbey Park Industrial Estate, Romsey SO51 9DL, U.K., Tel. 44/1794.519944, Fax 44/1794.519222

Garmin Corporation

No. 68, Jangshu 2nd Road, Shijr, Taipei County, Taiwan, Tel. 886/2.2642.9199, Fax 886/2.2642.9099

Všechna práva vyhrazena. Bez předchozího písemného souhlasu firmy Garmin nesmí být žádná část tohoto manuálu reprodukována, kopírována, přenášena, publikována, dávana k dispozici na stažení na internetu nebo ukládána na jakékoli paměťové médium. Garmin tímto dává souhlas k vytvoření jedné záložní kopie manuálu pro vlastní potřebu. Takto pořízená kopie musí obsahovat úplný text bez jakýchkoli změn, včetně vyznačených autorských práv. Jakékoli jiné šíření nebo úpravy manuálu, jsou striktně zakázány. Informace, obsažené v manuálu mohou být předmětem změn, bez nutnosti upozornění. Garmin si vyhrazuje právo měnit obsah tohoto manuálu bez povinnosti komukoli takové změny hlásit. Pro bližší informace o aktuálním znění manuálu a pro bližší informace o tomto produktu navštivte www stránky výrobce (www.garmin.com).

Značky: GARMIN®, Autolocate®, GPSMAP®, MapSource®, BlueChart® and TracBack® jsou registrovanými ochrannými známkami společnosti Garmin Ltd. a nemohou být použity bez předchozího výslovného souhlasu společnosti Garmin v písemné podobě. Fishing Hots Spots® je registrovanou ochrannou známkou společnosti Fishing Hots Spots, Inc.

VAROVÁNÍ: Tento český překlad originálního anglického manuálu přístroje GPSMAP 3005C je vypracován jako podpora prodeje na českém trhu. V případě nejasností konzultujte tuto jazykovou verzi s poslední verzí originálního anglického manuálu přístroje GPSMAP 3005C.

GARMIN NENÍ V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ ODPOVĚDNÝ ZA PŘESNOST ČESKÉHO PŘEKLADU A ZŘÍKÁ SE JAKÉKOLIV ODPOVĚDNOSTI ZA MOŽNÉ NEPŘESNOSTI ZPŮSOBENÉ CHYBNÝM PŘEKLADEM ORIGINÁLNÍ VERZE.

Červenec 2005.

Produktové číslo 190-00371-90 Rev. A

Tištěno v České republice.

Úvod

Děkujeme za zakoupení přístroje Garmin GPSMAP® 3005C. Přístroj GPSMAP 3005C je plnohodnotným námořním mapovým GPS plotterem, který při rozšíření o další funkce nabízí plnohodnotný námořní multifunkční přístroj (MFD). Po zakoupení přístroje, prosím, podle uvedeného seznamu zkontrolujte, zda balení obsahuje všechny uvedené součásti. V případě, že některá z nich chybí kontaktujte neprodleně prodejní místo, kde byl přístroj zakoupen.

Před použitím přístroje GPSMAP 3005C se prosím seznamte s postupem instalace. Pokud budete mít jakékoliv nejasnosti ohledně instalace, kontaktujte technickou podporu firmy Garmin, nebo jinou osobu se zkušenostmi s instalacemi námořních GPS plotterů.

O uživatelské příručce

Pro využití většiny funkcí nového přístroje věnujte čas důkladnému prostudování návodu k použití a detailnímu osvojení ovládání přístroje. Návod je rozdělen do těchto částí::

V **Úvodu** naleznete rozdělení jednotlivých kapitol.

V kapitole **Začínáme** se blíže seznámíte s přístrojem GPSMAP 3005C, získáte základní znalosti o ovládání přístroje, které jsou nezbytné pro další používání přístroje.

V další kapitole **Základy obsluhy** jsou popsány důležité a časté funkce jako je použití funkce vyhledávání, navigace k bodu, po trase a použití bodů uložených v paměti přístroje. V příručce je použití každé funkce popsáno krok po kroku.

V kapitole **Hlavní stránky** je popis všech stránek (obrazovek) v přístroji s popisem všech dostupných funkcí.

Kapitola **Hlavní menu** obsahuje kompletního průvodce nastavením přístroje.

Pokud máte k přístroji GPSMAP 3005C připojen sonar, doporučujeme Vám přečíst si kapitolu **Používání sonaru**.

V sekci **Dodatky** je uvedena specifikace přístroje, seznam volitelného příslušenství, pokyny pro údržbu, informace o záruce, bezpečnosti použití, varování a upozornění a licenční ujednání. **Dříve než začnete instalovat Váš přístroj, seznamte se, prosím, s bezpečnostními pravidly a instalačními postupy.**

V poslední sekci **Index** je uveden rejstřík pojmů pro snadnější orientaci v manuálu.

Úvod	i	Zobrazení a editace bodů	20
O uživatelské příručce	i	Seznam bodů.....	23
Začínáme	1	Seznam uživatelských bodů.....	23
Přístroj GPSMAP 3005C	1	Seznam varovných bodů.....	26
Ovládací klávesy	2	 Navigace do cíle	28
Pevné klávesy	3	Grafické spuštění funkce GoTo	29
Stavová lišta.....	3	Navigace po projeté nebo uložené trase	30
Instalace	3	Tipy pro navigaci TracBack.....	32
Zapnutí přístroje GPSMAP 3005C	4	 Man OverBoard (MOB)-funkce muž přes palubu	33
Nastavení podsvícení.....	4	 Navigační trasy	34
Inicializace GPS přijímače	5	Navigace po trase.....	37
Simulační mód	6	Stránka seznam tras	37
Základní operace	8	Zobrazení stránky s přehledem trasy	38
Using the GPSMAP 3005C	8	Editace trasy	39
Porozumění funkcím	8	Plánování trasy	41
Aktivace volby z menu a zadávání dat	9	Hlavní stránky	43
Použití mapových dohratelných dat	10	Konfigurace hlavních stránek	44
Použití mapového kurzoru	11	Použití funkcí oken	47
Vyhledávání v přístroji.....	13	Nastavení oken	47
Tvorba a používání bodů	15	Klávesa DATA	48
Uložení aktuální pozice	15	 Stránka Mapa	48
Grafická tvorba bodu	16	Použití mapového kurzoru.....	49
Ruční vytvoření bodu	18	Volby stránky mapa	51
		 Stránka Kompas	53
		 Stránka Dálnice	54
		Volby stránky Dálnice.....	55

Hlavní menu	57	Záložka System	77
Záložka GPS.....	58	Podzáložka General (Obecné).....	77
Kompatibilita se systémem WAAS/EGNOS.....	59	Podzáložka Units (Jednotky).....	79
Stav přijímače a přesnost.....	59	Podzáložka Time (Hodiny).....	81
Záložka Tide (Příliv/odliv)	61	Podzáložka Comm (Propojení).....	82
Záložka Celestial (Nebeský)	63	Podzáložka Network (Síťové nastavení).....	84
Záložka Trip (Trasový počítač)	64	Záložka Pages (Stránky)	85
Záložka Points (Body).....	65	Záložka Map (Mapa)	85
Podzáložka User (Uživatelské).....	65	Podzáložka Prefs (Preference).....	86
Podzáložka Proximity (Varovné).....	65	Podzáložka Detail (Detail)	87
Záložka Routes (Trasy)	66	Podzáložka Labels (Popisy).....	87
Záložka Tracks (Prošlé trasy).....	66	Podzáložka Nav (Navigace).....	88
Podzáložka Active (Aktivní)	67	Podzáložka Source (Zdroj mapových dat)	88
Podzáložka Saved (Uložené).....	67	Záložka Temp (Templota).....	90
Záložka DSC (Digitální selektivní volání)	69	Záložka Sonar.....	90
Porozumění DSC nouzovému volání	69	Záložka Highway (Dálnice)	90
Informace o pozici	70	Používání sonaru.....	91
Podzáložka DSC Item Review (Zobrazení záznamu).....	71	Stránka Sonar	91
Nastavení DSC	72	Nastavení stránky Sonar	92
Použití klávesy NAV.....	73	Používání voleb nastavení	93
Záložka Card (Datová karta)	73	Použití kurzoru na sonarové stránce.....	96
Záložka Alarms (Alarmy).....	74	Uložení pozice bodu pod hladinou	96
Podzáložka System	75	Záložka Sonar	97
Podzáložka Nav	75	Podzáložka General (Obecné).....	97
Podzáložka Sonar	76	Podzáložka Water Temp (Teplota vody).....	99

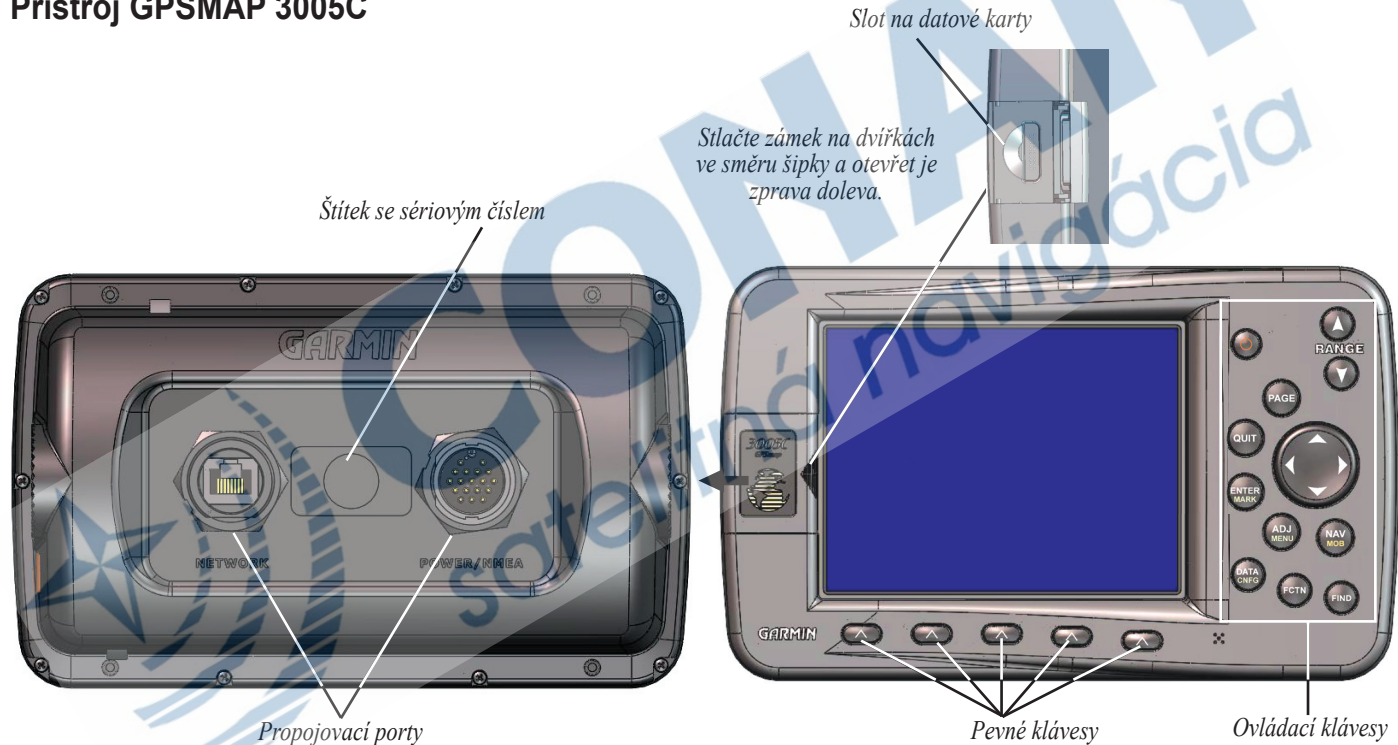
Porozumění sonaru	100	Popis systému LORAN TD	110
Porozumění grafu na displeji	100	Budoucnost systému LORAN TD	110
Pokrytí signálem	101	Používání formátu LORAN TD	110
Whiteline (Linie dna).....	102	Volby datových polí	112
Thermoclines (Termolinie)	102	Zprávy	114
Dodatek	103	Volitelné příslušenství	117
Specifikace	103	Registrace produktu	118
Údržba přístroje GPSMAP 3005C	104	Kontakt na firmu Garmin.....	118
Instalace a vyjmutí datových karet	105	Licenční softwarové ujednání	118
Informace o satelitech	106	Omezení záruky na výrobek	119
Co je to WAAS?	107	Elektromagnetická kompatibilita	120
Co znamená diferenční GPS (DGPS)?	107	Bezpečnostní varování	121
Digital Selective Calling (DSC)	108	Rejstřík	122
Co je to Maritime Mobile Service Identity (MMSI)?.....	108		
Jak získat číslo MMSI?.....	108		



satelitní navigace

ZAČÍNÁME

Přístroj GPSMAP 3005C



Ovládací klávesy

Klávesa POWER

- podržením klávesy přístroj zapnete/vypnete.
- krátkým stiskem vyvoláte nabídku nastav. podsvícení.

Klávesa PAGE

- stiskem listujete hlavními stránkami přístroje.
- stiskem ukončíte právě prováděnou operaci a vrátíte se na hlavní stránku.

Klávesa QUIT

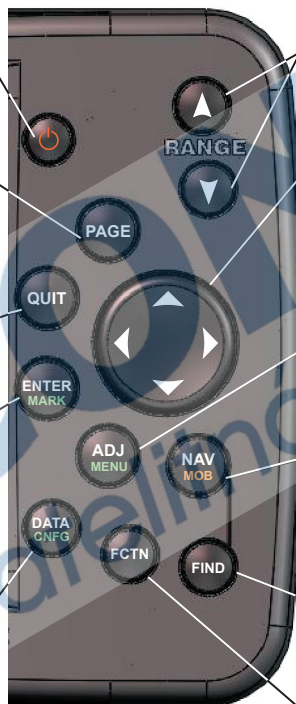
- stiskem smažete zadaná data nebo opustíte aktuální stránku.

Klávesa ENTER/MARK

- krátkým stiskem potvrzujete zvýrazněnou položku, on-screen zprávu nebo vkládáte data. • krátkým stiskem na jakékoli stránce uložíte aktuální pozici do bodu.

Klávesa DATA/CNFG

- stiskem klávesy vylnete nebo zapnete zobrazení datových polí a funkčních oken.
- podržením klávesy zobrazíte stránku s nastavením přístroje.



Klávesy RANGE

- stiskem kláves měníte měřítko mapy.

KURZOROVÁ klávesa

- pohybem nahoru/dolů/doprava/doleva se pohybujete seznamy, označujete pole, on-screen tlačítka, ikony, zadáváte data nebo posunujete mapu.

Klávesa ADJ/MENU

- krátkým stiskem zobrazíte menu stránky.
- podržením klávesy zobrazíte Hlavní menu.

Klávesa NAV/MOB

- krátkým stiskem zobrazíte navigační menu.
- stiskem a podržením klávesy aktivujete funkci MOB (Man OverBoard).

Klávesa FIND

- krátkým stiskem na jakékoli stránce vyvoláte nabídku pro vyhledávání.

Klávesa FCTN

- stiskem posouváte v nabídce funkčních oken.

Pevné klávesy

Pevné klávesy se nachází podél spodního okraje displeje. Používají se pro vstup do nejpoužívanějších funkcí a nastavení. Nad pevnou klávesou se na displeji zobrazuje popis její aktuální funkce, která se podle zobrazované stránky může měnit. Pro aktivaci jednoduše stiskněte klávesu pod volbou na displeji.

Možnosti pevných kláves



Stavová lišta

Na horním okraji každé stránky je k dispozici stavová lišta, která zobrazuje stavové informace o připojených zařízeních a vybraných funkcích přístroje. Jakmile je k přístroji připojeno dodatečné zařízení, objeví se ve stavové liště příslušná ikona.

Stavová lišta

Normal Operation	
Reference	Info Setup
GPS	Status EPE
Tide	Ready For Navigation 17.1ft

Ve stavové liště jsou k dispozici typy na možnosti použití klávesy **ADJ/MENU** pro získání dalších možností nastavení a voleb.



Ve stavové liště se zobrazují také alarmové stavy. Pro potvrzení takového hlášení stiskněte klávesu **QUIT**. Pokud alarmový stav trvá, zobrazuje se po dobu trvání zpráva ve stavové liště. Více informací o alarmech můžete získat na straně 74-76.



Instalace

Instrukce k instalaci přístroje GPSMAP 3005C najdete v Instalačním průvodci. Pro provedení instalace budete potřebovat základní sadu nářadí a spojovacích materiálů. Případné instalační pomůcky, které nedodává firma Garmin, by měly být běžně dostupné v sortimentu prodejen námořního příslušenství. Pokud shledáte jakékoliv potíže s instalací, kontaktujte Garmin nebo jiného odborníka na instalaci námořních přístrojů ve vašem okolí.

Zapnutí přístroje GPSMAP 3005C

Poprvé, když spouštíte přístroj GPSMAP 3005C s připojeným přijímačem GPS 17, musí mít přijímač šanci přijmout signál a data z družic a stanovit svou vlastní pozici. Přijímač GPS 17 (bílá anténa) je přímo z továrny nastaven do režimu automatické inicializace pro rychlejší výpočet první pozice kdekoliv na světě. První výpočet pozice trvá přístroji obvykle několik minut.

Před inicializací se ujistěte, že přístroj i přijímač jsou správně instalovány a zapojeny podle pokynů instalační příručky.

Anténa vyžaduje čistý výhled na oblohu pro zajištění optimálního signálu z družic.

Zapnutí přístroje GPSMAP 3005C:

1. Stiskněte a držte klávesu **POWER** dokud není přístroj spuštěn, pak ji uvolněte.
2. Po spuštění přístroje je zobrazena uvítací obrazovka. Po jejím přečtení, pokud souhlasíte, stiskněte klávesu **ENTER** (kurzor - žluté zvýraznění je na volbě "I Agree").

Vypnutí přístroje GPSMAP 3005C:

Stiskněte a podržte klávesu **POWER** po dobu přibližně dvou vteřin.

Nastavení podsvícení

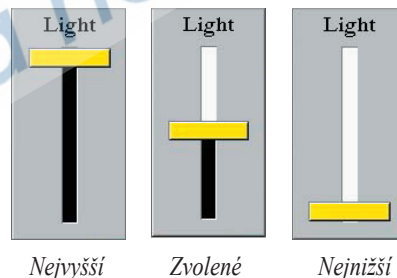
Pomocí klávesy **POWER** můžete v přístroji GPSMAP 3005C ovládat rovněž nastavení podsvícení displeje.

Nastavení úrovně podsvícení:

1. Stiskněte a opět uvolněte klávesu **POWER**.
2. Pomocí **KURZOROVÉ KLÁVESY** ve směru nahoru nebo dolů nastavte požadovanou úroveň podsvícení.

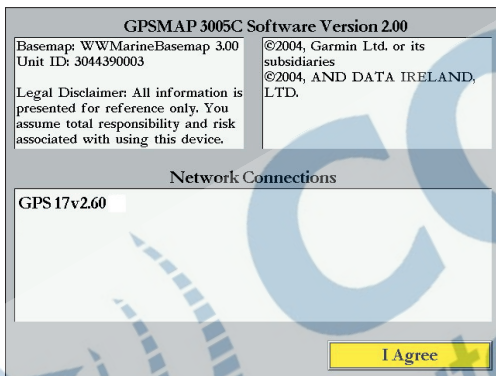


*TIP: Po zobrazení okna s nastavením podsvícení (stiskem klávesy **POWER**), můžete rychle přepínat mezi třemi úrovněmi podsvícení opakovaným stiskem klávesy **POWER**. Tři úrovně jsou: nejvyšší, zvolená, nejnižší.*



Inicializace GPS přijímače

Po spuštění se objeví uvítací obrazovka s informacemi o přístroji a přístroj se pokusí detekovat připojená zařízení (může trvat několik vteřin). Po dokončení vyhledávání se objeví pole “I Agree” (Souhlas). Po pozorném přečtení úvodních informací stiskněte klávesu **ENTER**, pokud souhlasíte.



Úvodní stránka

Po odsouhlasení se zobrazí první z hlavních stránek, což je mapová stránka. Přístroj GPSMAP 3005C začne vyhledávat GPS signál. První vyhledání signálu může trvat několik minut, další vyhledání je již mnohem rychlejší. Ikona se stavem signálu na levé straně displeje zobrazuje stav příjmu signálu. Ikona stavu GPS signálu

GPSMAP 3005C uživatelská příručka

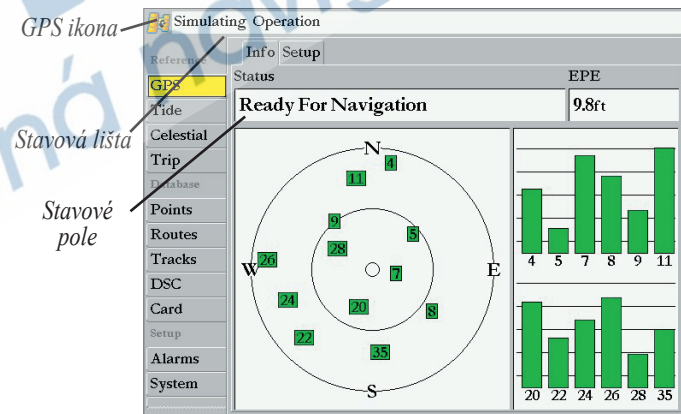
může nabývat těchto barev:

Červená — Vyhledávání signálu nebo Ztráta satelitního signálu.

Oranžová — Signál OK, přístroj je připraven pro použití při navigaci.

Šedá — Ztráta propojení s GPS anténou. (Zkontrolujte připojení GPS antény.)

Detailní informace o GPS signálu jsou k dispozici v záložce GPS v hlavním menu.



GPS ikona

Stavová lišta

Stavové pole

Záložka GPS

Zobrazení detailních informací o signálu :

1. *Stiskněte a podržte klávesu **ADJ/MENU** po dobu 2 vteřin a klávesu uvolněte. Zobrazí se hlavní menu.*
2. *Pokud není aktivní, najedte **KURZOROVOU KLÁVESOU** na záložku **GPS**.*

Při zobrazení detailních informací o GPS signálu se v pravé polovině obrazovky zobrazuje sloupečkem síla signálu z každé družice na příjmu. Signál z družice může nabývat třech stavů:

- **Není zobrazen sloupeček** — přijímač nemá z dané družice dostupný signál.
- **Zobrazen prázdný sloupeček** — přijímač má signál a zpracovává data potřebná pro výpočet pozice.
- **Zobrazen plný zelený sloupeček** — přijímač získal z družice potřebná data a je připraven k výpočtu pozice.

Jakmile přijímač získá potřebné informace nejméně ze tří družic, objeví se ve stavové řádce informace “Ready for Navigation” nebo “Ready for Navigation with WAAS” a přístroj je připraven pro použití při navigaci. Stiskněte **QUIT** pro návrat do hlavní stránky.

Další informace o záložce GPS najdete na stránce 59.

Simulační režim

Pro lepší porozumění ovládání přístroje GPSMAP 3005C lze spustit simulační režim a všechny potřebné dovednosti si nacvičit nanečisto. Simulační režim nepotřebuje příjem GPS signálu. Uživatelská data, jako jsou body a trasy, vytvořené v režimu simulace, zůstávají v paměti přístroje. V následující sekci naleznete popis základních navigačních dovedností, které lze v simulačním režimu nacvičit.

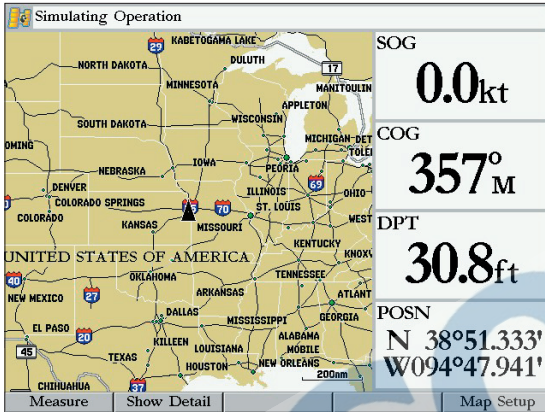


POZNÁMKA: Při reálné navigaci nepoužívejte simulační režim. Při spuštěné simulaci je GPS přijímač ve stavu nečinnosti, všechna prezentovaná data na přístroji jsou smyšlená a nereprezentují reálné hodnoty.

Aktivace simulačního režimu v přístroji GPSMAP 3005C:

1. *Stiskněte a podržte klávesu **ADJ/MENU** dokud se nezobrazí stránka s Hlavním menu.*
2. *Pomocí **KURZOROVÉ KLÁVESY** vyberte záložku System.*
3. *Stiskněte **KURZOROVOU KLÁVESU** ve směru vpravo a zvýrazněte tak podzáložku General, déle zvýrazněte pole System Mode a stiskněte klávesu **ENTER**.*
4. *Z vyobrazených voleb vyberte položku Simulator a stiskněte klávesu **ENTER**.*

Je-li simulační mód aktivní, objevuje se v horní části každé stránky zpráva “Simulating Operation”.



Simulační mód

Nastavení simulačního módu:

Zvýrazněte tlačítko **Setup** a stiskněte klávesu **ENTER**. Na displeji se Vám objeví nové okno s nastavením simulátoru.

Pro nastavení simulačního módu jsou k dispozici následující možnosti:

- **Current Time/Date (Aktuální datum a čas)**—zadejte datum a čas simulace.
- **Speed (Rychlost)**—slouží pro zadání rychlosti.
- **Transducer (Sonda)**— lze nastavit sondu při simulaci na **Depth Only (pouze hloubka)**, **Temp (teplota)** nebo **Temp,**

Speed (teplota a rychlost).

- **Track Control (Nastavení trasy)**—umožňuje nastavit trasu. **Auto Track (Automatická trasa)** kormidluje Vaši loď k zadanému víli; **User Track (Uživatelská trasa)** umožňuje v poli **Track (Trasa)** zadat směr pohybu.
- **Track (Trasa)**—je možné zadat směr simulované trasy.
- **Set Position (Nastavení výchozí pozice)**—umožňuje nastavit Vaš výchozí pozici, platí pouze pro simulační mód.

Rychlost a nastavení trasy můžete ovládat rovněž ze stránek Kompas a Dálnice pomocí **KURZOROVÉ KLÁVESY**. Pohybem ve směru nahoru a dolů nastavíte rychlost simulace, pohybem ve směru doprava a doleva je možné nastavit směr pohybu.

Vypnutí simulačního módu:

1. *Stiskněte a podržte klávesu **ADJ/MENU** dokud se nezobrazí stránka s Hlavním menu.*
2. *Pomocí **KURZOROVÉ KLÁVESY** vyberte záložku System.*
3. *Stiskněte **KURZOROVOU KLÁVESU** ve směru vpravo a zvýrazněte tak podzáložku General, déle zvýrazněte pole System Mode a stiskněte klávesu **ENTER**.*
4. *Z vyobrazených voleb vyberte položku Simulator a stiskněte klávesu **ENTER**.*

Je-li Normální mód aktivní, objevuje se v horní části každé stránky zpráva “Normal”.

ZÁKLADNÍ OPERACE

Používání přístroje GPSMAP 3005C

V této sekci se seznámíte se základními funkcemi přístroje GPSMAP 3005C.

Porozumění funkcí

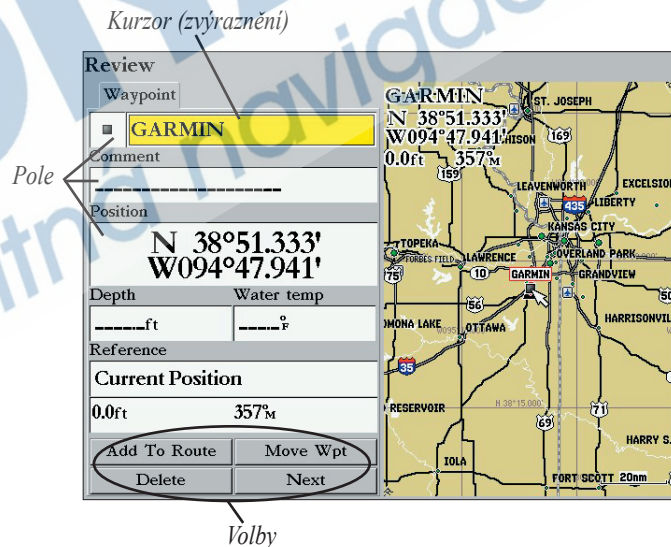
Systém rozšířených ovládacích prvků přístroje GPSMAP 3005C je připraven pro rychlé, pohodlné zadávání dat nebo vyvolávání funkcí. Během čtení uživatelské příručky budete často vedeni ke stisknutí určité klávesy nebo zvýraznění datového pole. Pokud budete nabádáni ke stisknutí klávesy, rozumí se tím krátké stisknutí a uvolnění příslušného tlačítka. Pokud bude vyžadováno delší stisknutí tlačítka, bude to vždy zvláště uvedeno. Volba a pohyb zvýrazněním datových polí se ovládá **KUROZOROVOU KLÁVESOU**. Pokud je pole zvýrazněno, je podsvíceno žlutě.

V příručce se snažíme dodržovat následující pravidla.

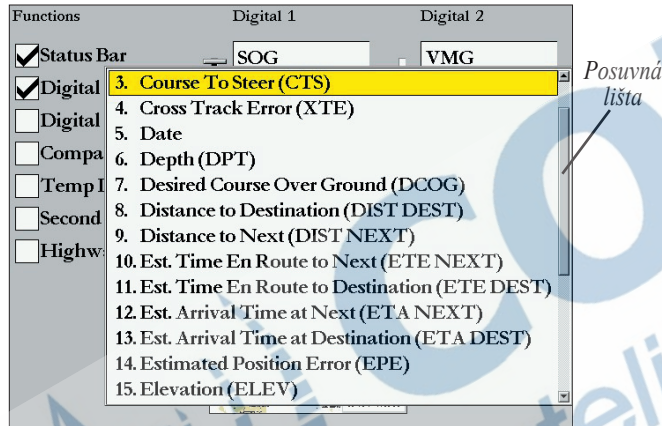
KURZOR – zvýrazněné pole v menu nebo mezi volbami na displeji. Pole může být posouváno pomocí **KUROZOROVÉ KLÁVESY** na zvolené pole na displeji. Posunem kurzoru na zvolené datové pole máte možnost vstoupit do zadání nebo změny nastavení označeného pole.

Pole– místo na displeji, kde mohou být zadána nebo měněna data nebo nastavení. Kurzor se na pole umísťuje za pomoci **KUROZOROVÉ KLÁVESY**.

Volba (na displeji) – oblast na displeji podobná poli, volba ale na rozdíl od pole jen aktivuje určenou funkci a neumožňuje zadávat data. Mezi volbami se pohybuje opět **KUROZOROVOU KLÁVESOU**, pro aktivaci volby je potřeba stisknout **ENTER**.



Posuvná lišta – pokud se zobrazuje seznam položek, který je delší než dostupné okno na displeji, zobrazí se na pravém okraji okna posuvná lišta, která graficky upozorňuje na pokračující seznam. Pro posunutí seznamu se používají klávesy nahoru/dolů na **KURZOROVÉ KLÁVESE**.



Default – tovární nastavení přístroje, které je nastaveno, dokud nedojde ke změně uživatelem. V případě jakýchkoliv změn je možné se k původnímu továrnímu nastavení přístroje vrátit volbou 'Restore Default', která je k dispozici v nastavovacím menu.

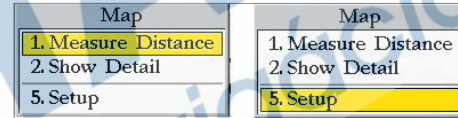
Aktivace volby z menu a zadávání dat

Je možné vybrat a aktivovat volbu menu nebo zadávat data

pro uživatelské přizpůsobení přístroje vašim požadavkům. K těmto úkonům se využívá kláves **ENTER**, kláves pro zadávání dat a **KURZOROVÉ KLÁVESE**.

Výběr a aktivace volby:

1. Stiskněte **ADJ** pro zobrazení menu s volbami pro vybranou stránku/funkci.



2. Použijte **KURZOROVOU KLÁVESU** pro posun kurzoru (zvýraznění) na vámi vybranou volbu v menu.
3. Pokud se zvýraznění nachází na požadované volbě, stiskněte **ENTER** pro aktivaci funkce, nebo šipku doprava na **KURZOROVÉ KLÁVESE**, pokud je k dispozici seznam dalších možností funkce. Klávesa **QUIT** vás dokáže vrátit zpět v menu tak, jak bylo postupně zobrazováno.

Výběr a aktivace funkčních voleb na displeji:

Pokud se nacházíte na displeji ve stránce, která zobrazuje pole s funkčními volbami, jako jsou například na stránce s přehledem bodu volby 'Add To Route' (přidat do trasy), 'Move Wpt' (posun bodu), 'Delete' (vymazání) nebo 'OK', je pro aktivaci volby potřeba kurzorem zvýraznit pole a stisknout klávesu **ENTER**.

Výběr a aktivace voleb pomocí pevných kláves:

Stiskněte pevnou klávesu pod popisem funkce pro aktivaci funkce.

Pro návrat zpět z menu nebo vrácení předchozího nastavení:

Stiskněte klávesu QUIT. Klávesa QUIT vás dokáže vrátit zpět v menu tak, jak bylo postupně zobrazováno.

Zadání názvu nebo číslice do datového pole:

1. Pomocí **KURZOROVÉ KLÁVESY** zvýrazněte požadované datové pole a pro jeho aktivaci stiskněte klávesu **ENTER**.
2. Stiskem **NAHORU/DOLU** na **KURZOROVÉ KLÁVESE** se posouváte v abecedě, stiskem **KURZOROVÉ KLÁVESY** ve směru **DOLEVA/DOPRAVA** se posouváte ve slově.
3. Šipkami **DOLEVA/DOPRAVA** na **KURZOROVÉ KLÁVESE** se posouváte o znak zpět nebo vpřed. Pokud je v poli více než jeden řádek dat, klávesa **DOPRAVA** na konci řádku posune kurzor o řádek níže.
4. Pokud je zadání dat dokončeno, stiskněte klávesu **ENTER** pro potvrzení zadaných dat a pro případný posun na další pole s možností editace. Ne všechna datová pole je možné změnit, jako např. pole s datumem a časem. Pokud jste na stránce, kde se taková pole vyskytují, kurzor je přeskakuje a není možné je zvýraznit.

Review	
Waypoint	
<input checked="" type="checkbox"/> DOCK	
Comment	
Position	
N 38°51.333'	
W094°47.941'	
Depth	Water temp
ft	°
Reference	
Current Position	
51.2ft	248m
Add To Route	Move Wpt
Delete	Next

Použití mapových dohratelných dat

Přístroj GPSMAP 3005C má standardně zabudovanou vestavěnou základní mapu, která zobrazuje hrubá mapová data celého světa, s orientační mapou území, ve kterém je přístroj prodáván. Do přístroje je možné dodat podrobnější mapová data prostřednictvím datových karet a mapových CD disků edice MapSource. Mapová data řady MapSource BlueChart poskytují přístup k podrobným námořním mapám buď na předebraných datových kartách nebo na CD ROM discích s možností vlastního programování datových karet. Pro více informací o aktuální nabídce map, kontaktujte lokálního prodejce značky Garmin nebo se podívejte na www.garmin.com.

Použití mapového kurzoru

Mapový kurzor umožňuje libovolně posouvat, prohlížet a měnit měřítko mapy. Pokud s kurzorem dojedete na okraj mapy, přístroj začne načítat sousední mapová data a posouvat mapovou stránku ve směru kurzoru. Při posouvání mapy může chvíli trvat, než se načte sousední díl mapy. Po dobu načítání mapy se na pozici kurzoru objeví symbol přesýpacích hodin.

Kurzor může být použit pro označení a získání informací o libovolném mapovém prvku nebo waypointu.

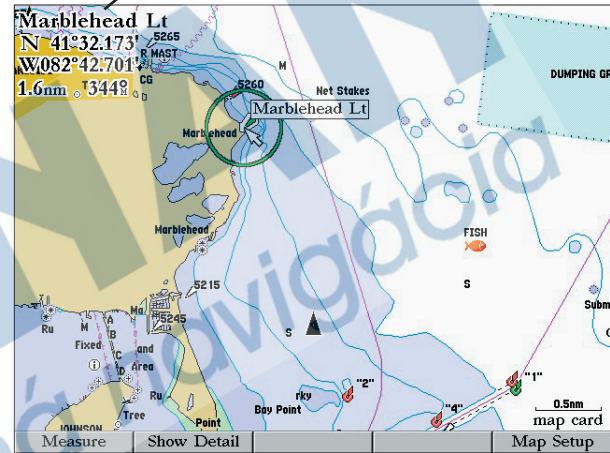
Posouvání mapového kurzoru:

K posunu kurzoru se používá kurzorová klávesa.

Posouvat kurzor je možné ve čtyřech základních a čtyřech diagonálních směrech.

Při posouvání kurzoru po mapě se v levém horním rohu zobrazuje vzdálenost a směr od Vaší aktuální pozice společně se souřadnicemi mapového kurzoru. Je potřeba si uvědomit, že zatím co kurzor je neměnný, Vaše aktuální pozice se mění společně s tím, jak se Vaše loď pohybuje. Mapový kurzor může být rovněž použit pro označení a prohlížení podrobných informací waypointu nebo mapového prvku na mapě.

Název mapového objektu, pozice kurzoru, vzdálenost a směr na kurzor.



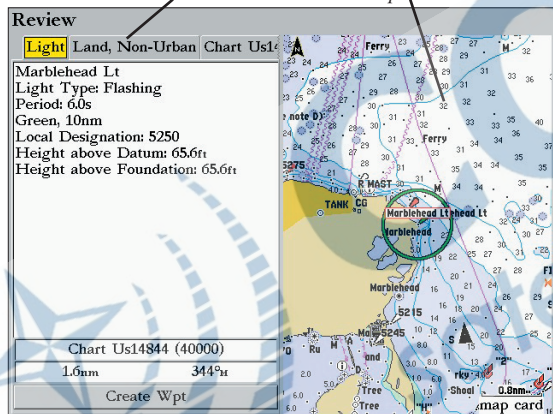
Označení mapového prvku nebo waypointu pomocí kurzoru na mapě:

1. Pomocí kurzorové klávesy přesuňte kurzor nad zvolený waypoint nebo mapový objekt

2. Pokud máte objekt kurzorem vybrán (prvek se na displeji označí a v datovém poli se zobrazí pozice a název), stiskněte **ENTER** pro zobrazení detailních informací o prvku. Při použití podrobných map a velké hustotě mapových dat na jednom místě se může zobrazit seznam prvků, které jsou na zvolené pozici. Pomocí kurzorové klávesy pak zvolte správný prvek. Pro návrat zpět stiskněte klávesu **QUIT**.

Záložka s podrobnými informacemi.

Mapové okno



Opuštění kurzorového módu a vycentrování displeje na aktuální pozici:

Stiskněte klávesu **QUIT**.

Zobrazení dodatečných informací o mapách BlueChart:

1. Podle předchozího postupu vyberte na displeji mapový prvek.
2. Pomocí kurzorové klávesy na displeji s podrobnými informacemi o prvku zvolte záložku "Chart". Přehledné informace o mapě se zobrazí ve spodním datovém okně.
3. Označte volbu 'Notes' a stiskněte **ENTER**. Objeví se podrobné informace o použité mapě.
4. Najedte na pole s informacemi a stiskněte **ENTER**, pomocí kláves nahoru/dolů máte možnost popis prohlédnout.
5. Pro opuštění okna stiskněte klávesu **QUIT**.

Vytvoření waypointu pomocí kurzoru:

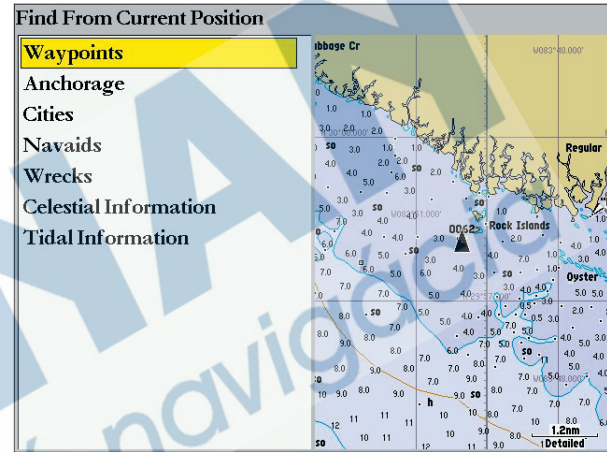
1. Kurzorovou klávesou posuňte kurzor na požadovanou pozici v mapové stránce.
2. Stiskněte klávesu **ENTER/MARK**, zobrazí se okno s přehledem o bodu.
3. Pokud byl kurzor na mapovém objektu, objeví se detailní informace o tomto objektu a musíte zvolit volbu 'Create Wpt' a potvrdit klávesou **ENTER/MARK**.
4. Zvýrazněte volbu 'OK' a stiskněte **ENTER** pro potvrzení uložení bodu. Pro informace, jak změnit název, symbol nebo komentář bodu, nalistujte stranu 20.

Vyhledávání v přístroji

Klávesa **FIND** umožňuje uživateli vyhledávat v databázi waypointů, mapových informací nebo podrobných map dohraných na datových kartách. Stiskněte klávesu **FIND** pro vyhledávání pozic z aktuální pozice (standardně) nebo z jiné zvolené pozice. Po stisku **FIND** zjistíte, že objekty hledání jsou rozděleny do několika kategorií, jako jsou: Waypoints (body), Cities (města), Celestial Information (východ/západ Slunce/Měsíce) a Tidal Information (přílivy/odlivy). Dodatečné kategorie, jako jsou: Anchorages (kotviště), Businesses (obchody), Nav aids (navigační znaky), Restricted Areas (zakázané oblasti), Wrecks (vraky) a pod. se zobrazí až po dohrání detailních map.

Vyhledání bodu nebo jiného prvku z aktuální pozice:

- 1 Stiskněte klávesu **FIND**.
- 2 Pomocí **KURZOROVÉ KLÁVESY** zvýrazněte požadovanou kategorii hledání a stiskněte **ENTER**. Pro některé kategorie je nutné zvolit ještě podkategorii.
- 3 Při vyhledávání bodů (Waypoints) a měst (Cities) je možné vyhledávat abecedně podle názvu 'By Name', nebo mezi nejbližšími 'Nearest'. Pomocí kurzorové klávesy zvýrazněte požadovanou záložku. Při hledání podle názvu 'By Name' je nutné v horní řádce zadat počáteční písmena hledaného objektu.
- 4 Některé kategorie mají k dispozici volbu filtru 'Filter List', která umožňuje zobrazit jen ty prvky, které v názvu obsahují uživatelem zadané znaky.



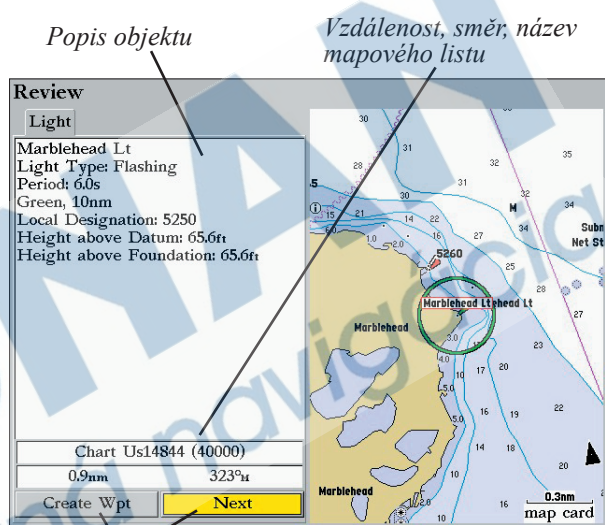
Vyhledání objektu z aktuální pozice

Vyhledání objektu z jiné pozice v mapě:

1. Na mapové stránce ukažte kurzorem na požadovanou pozici a stiskněte klávesu **FIND**.
2. Pomocí **KURZOROVÉ KLÁVESY** zvýrazněte vybranou kategorii a stiskněte **ENTER**.

Zobrazení detailních informací o vyhledaném objektu:

1. Se zvýrazněným objektem mezi výsledky hledání stiskněte **ENTER**.
2. Zobrazí se stránka s přehledem vyhledaného objektu, včetně podrobných informací, pozici, názvu mapy, vzdálenosti, směru a volby pro vytvoření waypointu "Create Wpt" nebo volbou pro zobrazení následujícího vyhledaného objektu "Next".



Popis objektu

Vzdálenost, směr, název mapového listu

Dodatečné volby

Okno s dodatečnými informacemi

Tvorba a používání bodů

Přístroj dokáže zaznamenat až 4000 waypointů s definovaným symbolem (Icon), komentářem (Comment), hloubkou (Depth) a teplotou vody (Water temp). (Pokud používáte volitelný sonar Garmin, hloubka a teplota vody se při uložení bodu automaticky vyplní.)

Body je možné tvořit třemi metodami:

- Klávesou **ENTER/MARK** (delší stisknutí) – základní způsob uložení aktuální pozice.
- Graficky – možnost zadání bodu pomocí kurzorové klávesy.
- Ručně – možnost zadání souřadnic nového waypointu přímo z klávesnice

Review	
Waypoint	
■ 001	
Comment	
Position	
N 38°51.339'	
W 094°47.931'	
Depth	Water temp
-----ft	-----°F
Reference	
Current Position	
3.9ft	267M
Add To Route	Move Wpt
Delete	OK

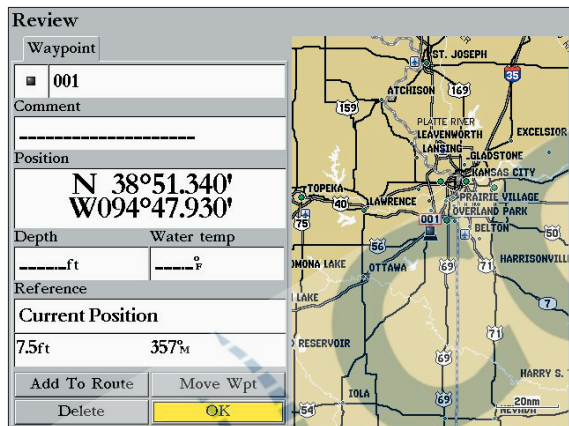
Vytvoření bodu

Uložení aktuální pozice

Klávesa **ENTER/MARK** umožňuje rychlé uložení aktuální pozice (nebo pozice kurzoru nebo mapového prvku), jako pozice waypointu.

Oložení aktuální pozice:

1. Stiskněte a podržte klávesu **ENTER/MARK** dokud se na displeji neobjeví okno 'Review Waypoint'. Bod má standardní symbol a číselný název.

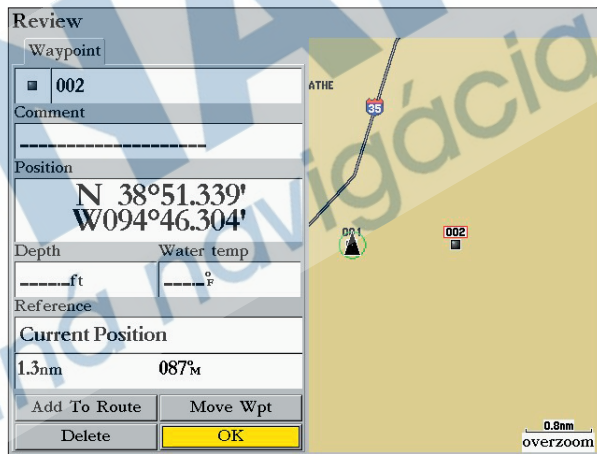


Stránka s uložením bodu

2. Pro uložení bodu se standardním názvem a symbolem stiskněte klávesu **ENTER**. Podrobné informace o změně názvu a symbolu bodu naleznete na straně 20.

Grafická tvorba bodu

Waypointy mohou být rychle vytvořeny také pomocí mapového kurzoru, kterým je možné ukázat na libovolné místo na mapě, kde chcete uložit bod.



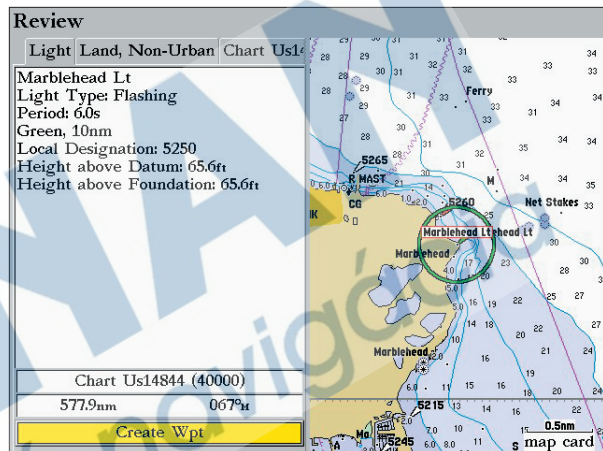
Grafické vytvoření bodu.

Grafické vytvoření nového bodu:

1. Pomocí **KURZOROVÉ KLÁVESY** ukažte na mapové stránce místo, kde chcete uložit bod.
2. Krátce stiskněte klávesu **ENTER/MARK** pro uložení pozice kurzoru (pozor!, dlouhý stisk klávesy **ENTER/MARK** uloží aktuální pozici, ne pozici kurzoru).
3. Objeví se stránka s přehledem bodu. Pro uložení bodu se standardním názvem a symbolem stiskněte **ENTER**. Podrobné informace o změně názvu a symbolu bodu naleznete na straně 20.

Uložení bodu na pozici mapového prvku:

1. Kurzorem najed'te na mapový prvek (u prvku se automaticky zobrazí popis).
2. Stiskněte klávesu **ENTER/MARK** pro vyvolání bližší informace o mapovém prvku.



Tvorba bodu na pozici mapového objektu. (Zobrazena data BlueChart.)

3. Pomocí **KURZOROVÉ KLÁVESY** najed'te na pole 'Create Wpt' a stiskněte **ENTER**.
4. Objeví se stránka s přehledem bodu. Pro uložení bodu se standardním názvem a symbolem stiskněte **ENTER**. Podrobné informace o změně názvu a symbolu bodu naleznete na straně 20.

Ruční vytvoření bodu

Waypointy mohou být také tvořeny ručně, zadáním souřadnic v textové podobě v záložce “Points” v hlavním menu. Tato metoda může být použitelná při prepisu bodů odečtených z papírové mapy nebo získaných z jiného zdroje (např. literatura nebo internet). Pokud zadáváte pozice bodů ručně, ujistěte se, že formát souřadnic, ve kterých máte takové body, je shodný s formátem zobrazovaným na displeji přístroje (viz. strana 79). Záměnou souřadnicového systému může dojít k výrazným chybám v pozici bodu!

Vytvoření nového bodu ručním zadáním souřadnic:

1. *Podržte klávesu ADJ/MENU po dobu 2 vteřin, až se zobrazí Hlavní menu. Aktivujte záložku ‘Points’. (Místo tohoto postupu je možné také uložit aktuální pozici klávesou **MARK** podle postupu na straně 16 a poté pokračovat bodem 3.*
2. *Pomocí **KURZOROVÉ KLÁVESY** zvýrazněte volbu ‘New Waypoint’ a stiskněte **ENTER**. Objeví se stránka s přehledem bodu se standardním názvem, symbolem a souřadnicemi poslední známé pozice.*
3. *Pomocí **KURZOROVÉ KLÁVESY** zvýrazněte pole se souřadnicemi a stiskněte **ENTER**.*
4. *Opět pomocí **KURZOROVÉ KLÁVESY** zadejte požadované souřadnice a stiskněte **ENTER**.*
5. *Pro uložení bodu se standardním názvem a symbolem stiskněte klávesu **ENTER**. Podrobné informace o změně názvu a symbolu bodu naleznete na straně 20.*
6. ***KURZOROVOU KLÁVESOU** aktivujte pole ‘OK’ a stiskem **ENTER** uložte waypoint.*

Review	
Waypoint	
002	
Comment	
Position	
N 38°51.338'	
W 094°47.930'	
Depth	Water temp
ft	°F
Reference	
Current Position	
1.2ft	177M
Add To Route	Move Wpt
Delete	OK

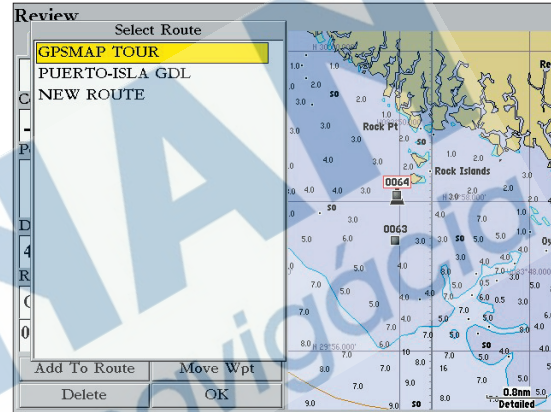
Zadání souřadnic.

Na stránce s přehledem bodu jsou k dispozici dvě dodatečné volby: Add To Route (přidat do trasy) a Move Wpt (posunout waypoint).

- **Add to Route (přidat do trasy)** — přidá bod na konec zvolené trasy.
- **Move Wpt (posunout waypoint)** — umožňuje posunout bod na novou pozici na mapové stránce.

Přidání nového bodu do trasy:

1. Zvýrazněte volbu 'Add To Route' na stránce s přehledem bodu a stiskněte **ENTER**. Na displeji se objeví hlášení 'Select Route' (vyberte trasu).
2. Zvolte existující trasu, nebo vytvořte novou pomocí volby 'New Route' a stiskněte **ENTER**.
3. Zvýrazněte pole 'OK' a stiskem klávesy **ENTER** uložte waypoint do trasy.



Stránka s vybráním trasy

Více informací o navigačních trasách (Routes) naleznete na straně 34. Více informací o posunu waypointů naleznete na straně 22.

Zobrazení a editace bodů

Jakmile jste zaznamenali a uložili bod, máte možnost jej zobrazovat, měnit, posouvat nebo jej smazat, pomocí stránky s přehledem o bodu. Tato stránka zobrazuje podrobné informace o bodu, společně s mapovým oknem, kde je možné měnit měřítko nebo posouvat kurzor. Zobrazit detaily o bodu je možné z mapové stránky nebo ze seznamu bodů.

Zobrazení přehledu o bodu z mapové stránky:

Pomocí **KURZOROVÉ KLÁVESY** zvýrazněte požadovaný bod na mapové stránce a stiskněte klávesu **ENTER** pro zobrazení stránky s přehledem bodu.

Mapové okno

Název	Review
Symbol	Waypoint
Komentář	901
Souřadnice	LAKE
	Position
	N 38°38.962'
	W 094°55.547'
	Depth
	Water temp
	10.0ft
	72.0°
	Reference
	Current Position
	13.8nm
	202m
	Add To Route
	Move Wpt
	Delete
	Next

Hloubka/teplota vody

Zobrazení přehledu o bodu ze seznamu bodů:

1. *Podržte klávesu **ADJ/MENU** po dobu dvou vteřin, až se zobrazí Hlavní menu. Pomocí **KURZOROVÉ KLÁVESY** zvýrazněte záložku 'Points' a označte požadovaný bod v podzáložce 'User' (uživatelské body) nebo 'Proximity' (varovné body).*
2. *Po stisku **ENTER** se zobrazí stránka s přehledem o bodu.*

Změna názvu bodu:

1. *Zvýrazněte pole s názvem bodu na stránce s přehledem bodu a stiskněte **ENTER**.*
2. *Pomocí **KURZOROVÉ KLÁVESY** zadejte název a potvrďte stiskem klávesy **ENTER**.*

Změna symbolu bodu:

1. *Zvýrazněte pole se symbolem bodu na stránce s přehledem bodu a stiskněte klávesu **ENTER**.*
2. *Pomocí **KURZOROVÉ KLÁVESY** vyberte symbol a stiskněte klávesu **ENTER**.*



Změna symbolu bodu

Změna komentáře, pozice, hloubky nebo teploty vody:

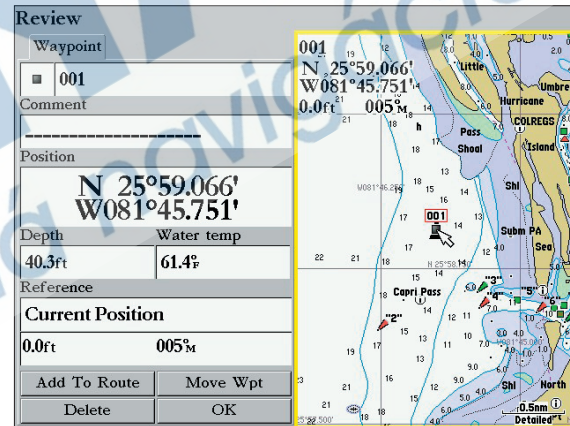
1. Zvýrazněte příslušné pole a stiskněte **ENTER**.
2. Pomocí **KURZOROVÉ KLÁVESY** zadejte nebo změňte pole. Pro ukončení stiskněte **ENTER**.

Vymazání waypointu z paměti:

1. Na stránce s přehledem bodu zvýrazněte volbu 'Delete' (vymazat) pomocí **KURZOROVÉ KLÁVESY** a stiskněte klávesu **ENTER**.

Práce s mapovým oknem na stránce s přehledem o bodu:

1. Stiskem klávesy **FCTN** přesuňte žluté ohraničení na mapové okno. Nyní můžete měnit měřítko mapy nebo mapu kurzorem posouvat.
2. Opakovaným stiskem klávesy **FCTN** se vrátíte do levé poloviny displeje.

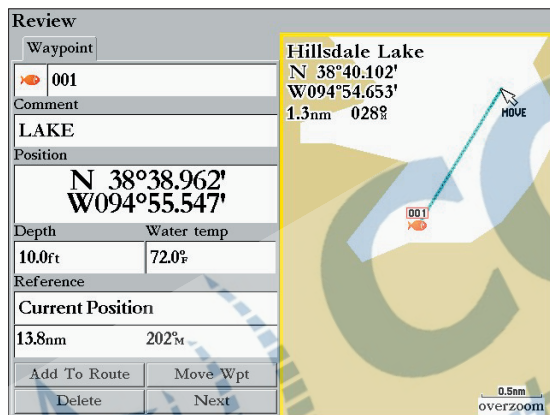


Mapové okno

Bod je možné přemístit na novou pozici grafickým posunutím nebo "projektováním" pomocí znalosti vzdálenosti a směru z původní pozice na novou.

Posunutí nebo “projektování” bodu:

1. Zvýrazněte volbu 'Move Wpt' (posunout bod) a stiskněte klávesu **ENTER**. Dojde k aktivaci mapového okna na pravé straně displeje. Zvolený bod se zobrazí uprostřed mapového okna. Pod kurzorem v mapovém okně se zobrazí nápis “MOVE”.



2. S pomocí **KURZOROVÉ KLÁVESY** přesuňte bod na novou pozici. Vzdálenost a směr z původní pozice na pozici kurzoru se zobrazují v horním levém rohu mapového okna.
3. Stiskněte klávesu **ENTER** pro posunutí bodu na novou pozici (na pozici kurzoru).
4. Stiskněte klávesu **FCTN** pro návrat do levé poloviny displeje.

5. Označte volbu 'OK' nebo 'Next' (další bod) a stiskněte klávesu **ENTER** pro uložení nové pozice bodu.

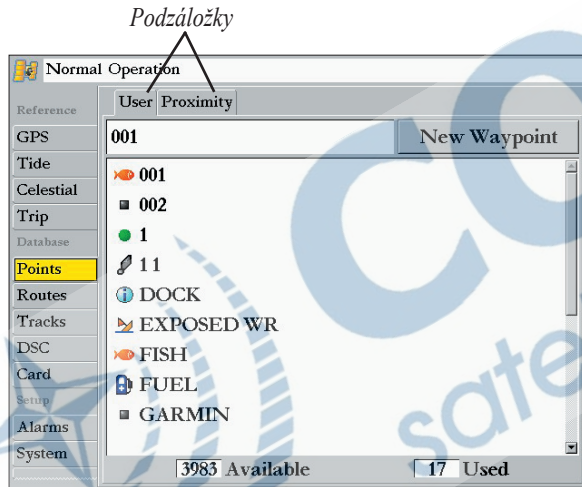
Pole “Reference” zobrazuje hodnoty vzdálenosti a směru z pozice aktuálního waypointu na nový bod. Hodnoty vzdálenosti a směru na nový bod mohou být vztaheny k libovolnému jinému objektu.

Vytvoření nového waypointu pomocí kurzu a vzdálenosti od jiného objektu:

1. Ze stránky s přehledem bodu zvýrazněte volbu “Reference” a stiskněte klávesu **ENTER**. Zobrazí se okno “Find From Current Position” (najít z aktuální pozice).
2. V zobrazeném okně zvolte vhodnou kategorii, ve které budete vyhledávat bod, ke kterému máte vztaheny hodnoty kurzu a vzdálenosti, a stiskněte klávesu **ENTER**. Poté, co zvolíte vztahný objekt, objeví se na stránce s přehledem bodu v poli “Reference” název vztahného bodu a hodnoty vzdálenosti a kurzu, které máte možnost přesně zadat.
3. Pro grafické určení hodnot kurzu a vzdálenosti na mapě zvolte v poli “Reference” volbu “Reference position” a stiskněte klávesu **ENTER**. Při pohybu kurzorem po mapě se budou v rohu okna zobrazovat číselné hodnoty kurzu a vzdálenosti od původního bodu.

Seznam bodů

Seznam bodů najdete v Hlavním menu v záložce 'Points'. Záložka je dělena do dvou podzáložek, 'User' a 'Proximity'. V podzáložce 'User' se ukládají všechny uložené pozice bodů, podzáložka 'Proximity' uchovává varovné body s možností spuštění alarmu při přiblížení do zvolené vzdálenosti od bodu.



Zobrazení zvolené podzáložky v seznamu bodů:

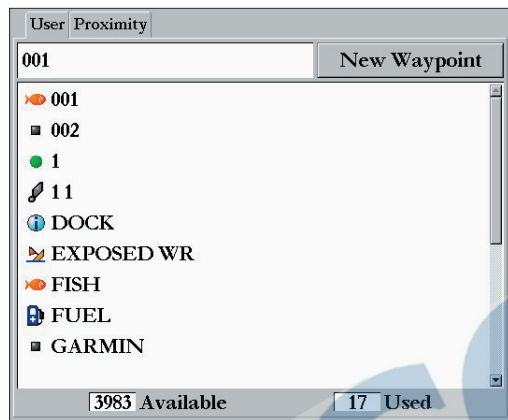
1. Stiskněte klávesu **ADMENU** po dobu 2 vteřin, až se zobrazí Hlavní menu.
2. Pomocí **KURZOROVÉ KLÁVESY** zvolte záložku 'Points' (seznam waypointů). Pomocí kurzoru vyberte požadovanou podzáložku.

Seznam uživatelských bodů (podzáložka User)

Podzáložka 'User' v seznamu bodů obsahuje seznam všech bodů uložených v paměti přístroje. Ze seznamu je možné zobrazit detaily o bodu, provádět změny nebo mazat jednotlivé nebo všechny uložené body. Celkový počet uložených a dostupných bodů se zobrazuje ve spodní polovině obrazovky.

Pohyb v seznamu, zobrazení detailů vybraného waypointu:

1. Pomocí **KURZOROVÉ KLÁVESY** zvýrazněte v Hlavním menu záložku 'Points' a zvolte podzáložku 'User'.
2. Opět pomocí **KURZOROVÉ KLÁVESY** se posuňte v seznamu na zvolený bod a zvýrazněte jej.



Seznam uživatelských bodů

3. Při zvýrazněném bodě stiskněte klávesu **ENTER** pro zobrazení detailních informací. Více informací o prohlížení a úpravě bodu naleznete na straně 20.
4. Se zvýrazněnou položkou 'Next' stiskněte klávesu **ENTER** pro návrat do seznamu. Zvýraznění se automaticky posune na další bod v seznamu.

Po stisku klávesy **ADJ/MENU** při zvýrazněném bodě v seznamu bodů (podzáložka 'User') se objeví tyto volby:

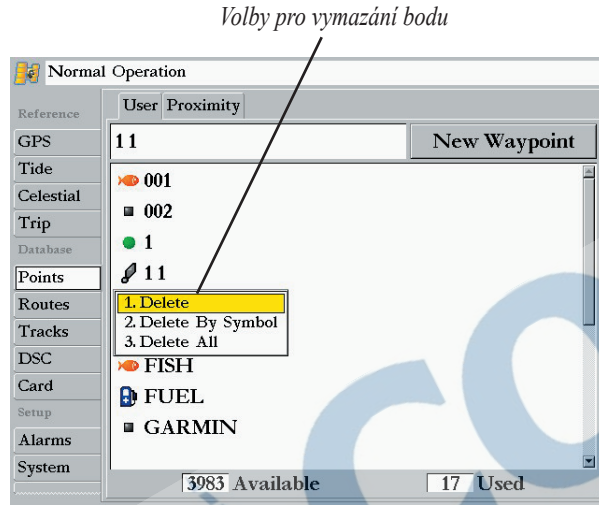
- **Delete Waypoint (vymazat bod)** — vymaže označený bod z paměti a ze všech tras, kde je použit.
- **Delete By Symbol (vymazat body podle symbolu)** — vymaže všechny body se zvoleným symbolem.
- **Delete All (vymazat vše)** — vymaže všechny body z paměti přístroje.

Pokud waypoint jednou smažete z paměti přístroje, nemůže být zpět obnoven. Je doporučeno důležité body zálohovat na datovou kartu, nebo je ručně opsat do záložního deníku.

Vymazání jednotlivého bodu ze seznamu 'User':

1. Pomocí **KURZOROVÉ KLÁVESY** zvýrazněte bod, který má být smazán.
2. Stiskněte klávesu **ADJ/MENU**, vyberte volbu 'Delete Waypoint' a potvrďte klávesou **ENTER**.

Nebo: stiskněte **ENTER**, vyberte volbu 'Delete' (vymazat) a potvrďte klávesou **ENTER**.



Vymazání skupiny bodů podle použitého symbolu:

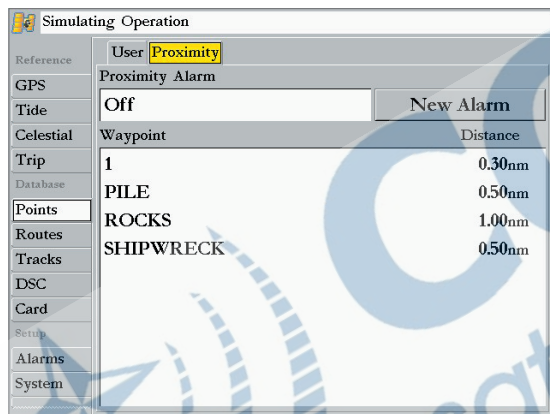
1. Z podzáložky 'User' zvýrazněte bod, který má být smazán a stiskněte klávesu **ADJ/MENU**.
2. Zvýrazněte volby 'Delete By Symbol' (vymazání podle symbolu) a stiskněte klávesu **ENTER**
3. Použijte **KURZOROVOU KLÁVESU** pro označení symbolu, který má být smazán (z paměti budou smazány všechny body s tímto symbolem) a stiskněte **ENTER**.
4. Stiskněte **ENTER** pro potvrzení volby. Vyberte 'Cancel' nebo stiskněte klávesu **QUIT** pro návrat zpět bez smazání bodu/bodů.

Vymazání všech uživatelských bodů:

1. Z podzáložky 'User' stiskněte klávesu **ADJ/MENU** pro zobrazení okna s volbami.
2. Pomocí **KURZOROVÉ KLÁVESY** zvolte 'Delete All' (vymazat vše) a stiskněte klávesu **ENTER**.
3. Zvýrazněte 'OK' a stiskněte klávesu **ENTER** pro potvrzení.

Seznam varovných bodů (podzáložka Proximity)

Podzáložka ‘Proximity’ (v záložce “Points”) umožňuje definovat varovný okruh okolo uloženého bodu. Funkce je použitelná např. pro upozornění na překážky a nebezpečí v okolí trasy pohybu. V paměti přístroje může být současně až 10 varovných bodů, s maximálním okruhem 99.99 km nebo mil.



Podzáložka Varovné body

Pokud se varovné okruhy bodů navzájem protnou, zobrazí se na displeji zpráva ‘Proximity Overlaps Another Proximity Waypoint’ (překrytí varovných okruhů). Pokud okruhy zůstanou překryty,

bude přístroj varovat pouze před přiblížením k bližšímu z překrývajících se varovných bodů.



Zadání varovného bodu

1. Pomocí **KURZOROVÉ KLÁVESY** zvýrazněte volbu ‘New Alarm’ a stiskněte klávesu **ENTER**. Objeví se vyhledávací stránka ‘Find’.
2. Zvýrazněte volbu ‘Find From Current Position’ a stiskněte klávesu **ENTER**.

3. Pomocí **KURZOROVÉ KLÁVESY** zvýrazněte bod ze seznamu a stiskněte klávesu **ENTER**. Zobrazí se přehled o zvoleném bodu.
4. Zvýrazněte volbu 'OK' a potvrďte stiskem klávesy **ENTER**. Zvýrazní se pole se vzdáleností.
5. Stiskněte klávesu **ENTER** pro zadání varovného okruhu.
6. Pomocí **KURZOROVÉ KLÁVESY** zadejte varovný okruh (max. cifra může být 99.99 jednotek) a stiskněte klávesu **ENTER**.

Zapnutí/vypnutí alarmu u varovného bodu:

1. Pomocí **KURZOROVÉ KLÁVESY** zvýrazněte pole pod nápisem "Proximity Alarm" (varovný alarm) a stiskněte klávesu **ENTER**.
2. Podle potřeby zvolte 'ON'/'OFF' (zapnuto/vypnuto) a stiskněte klávesu **ENTER**.

Následující možnosti jsou k dispozici po stisknutí klávesy **ADJ/MENU**, pokud máte zvýrazněn varovný bod v podzáložce 'Proximity' (záložka 'Points'):

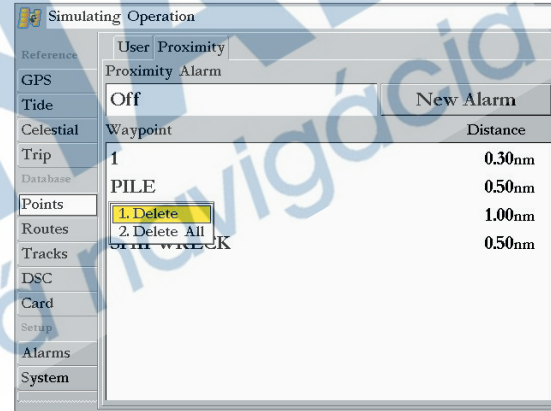
- **Delete (odstranit)** — odstraní vybraný bod ze seznamu varovných bodů.
- **Delete All (odstranit vše)** — odstraní všechny body ze seznamu varovných bodů.

Pokud zobrazíte detaily o bodu ze seznamu varovných bodů 'Proximity' a vymažete bod volbou 'Delete', bude bod smazán z paměti a současně odstraněn ze seznamu varovných bodů .

GPSMAP 3005C uživatelská příručka

Vymazání jednoho nebo všech varovných bodů ze seznamu:

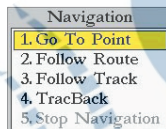
1. Pomocí **KURZOROVÉ KLÁVESY** zvýrazněte varovný bod v seznamu varovných bodů, který chcete odstranit a stiskněte klávesu **ADJ/MENU**.



2. Pro odstranění jednoho bodu zvolte volbu 'Delete' a stiskněte klávesu **ENTER**. Pro odstranění všech bodů ze seznamu vyberte 'Delete All' a stiskněte klávesu **ENTER**.
3. **KURZOROVOU KLÁVESOU** zvýrazněte volbu 'OK' a stiskněte klávesu **ENTER**. Zvolte 'Cancel' nebo stiskněte klávesu **QUIT** pro opuštění bez odstranění bodů.

Navigace do cíle

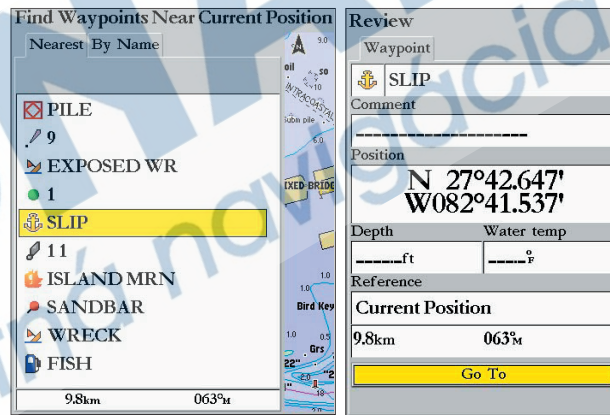
Po stisknutí klávesy NAV nabízí přístroj čtyři základní typy navigace na cíl: Go To Point (navigace na cílový bod), Follow Route (navigace po navigační trase), Follow Track (navigace po uložené projeté trase) a TracBack (navigace po aktivní projeté trase). Po spuštění navigace se na mapovém displeji přístroje zobrazí přímá linie z aktuální pozice k pozici cílového bodu. Nejjednodušší způsob navigace k cíli je navigace na bod pomocí funkce 'Go To'. Funkce umožní určit cílový bod a rychle k němu spustí navigaci nejkratší spojnici. Pokud zvýrazníte cílový bod v mapě nebo seznamu bodů a stisknete klávesu NAV, zobrazí se zpráva 'Go To <název bodu>'. Funkce může být vyvolána z libovolného seznamu bodů nebo mapové stránky.



Aktivace funkce 'Go To' ze seznamu bodů:

1. Stiskněte klávesu NAV.
2. **KURZOROVOU KLÁVESOU** zvýrazněte volbu 'Go To Point' a stiskněte klávesu ENTER.
3. Z okna 'Find From Current Position', zvýrazněte volbu 'Waypoints' a stiskněte ENTER. (Je možné zvolit navigaci i na jiný cíl, než bod, např. město "Cities" z nabídky.)

4. Vyberte bod z abecedního seznamu 'By Name' nebo seznamu nejbližších 'Nearest' a stiskněte klávesu ENTER. Zobrazí se stránka s přehledem vybraného bodu.
5. Zvýrazněte volbu 'Go To' a stiskem klávesy ENTER aktivujete navigaci.



Zastavení navigace:

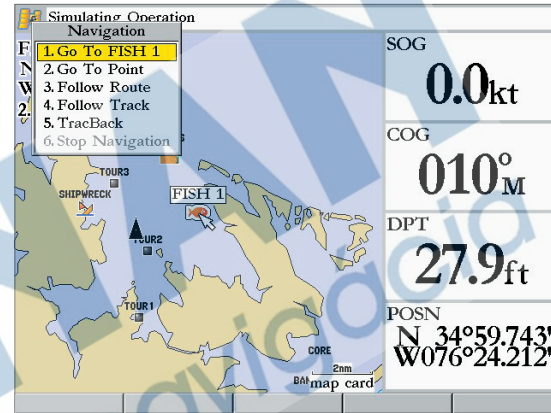
1. Stiskněte klávesu NAV.
2. Zvýrazněte volbu 'Stop Navigation' a stiskněte klávesu ENTER.

Grafické spuštění funkce Go To

Grafické spuštění funkce 'Go To' může být použito pro navigaci na jeden ze tří možných prvků z mapové stránky: existující waypoint, mapový objekt na displeji (řeka, silnice, maják, město, a pod.) nebo nový mapový bod (na místě, kde není mapový objekt). Pokud vyberete mapový objekt jako cíl pro 'Go To' navigaci, přístroj automaticky použije jméno prvku, ale neuloží jej do paměti waypointů (postup jak uložit pozici mapového objektu, viz. str. 18). Pokud zvolíte jako cíl navigace bod na místě, kde není mapový objekt, přístroj automaticky vytvoří bod s názvem 'MAP' na pozici kurzoru.

Grafické spuštění navigace 'Go To' z mapové stránky:

1. Kurzorem na mapě zvýrazněte bod nebo mapový objekt a stiskněte klávesu **NAV**.
2. Při zvýrazněné volbě 'Go To <název bodu>' stiskněte klávesu **ENTER**.



Grafické spuštění navigace 'Go To' na místo mimo bod nebo mapový objekt:

1. Ukažte kurzorem na mapě na požadované místo cíle navigace a stiskněte klávesu **NAV**.
2. Se zvýrazněnou volbou 'Go To MAP Point' stiskněte klávesu **ENTER**.

Zastavení navigace:

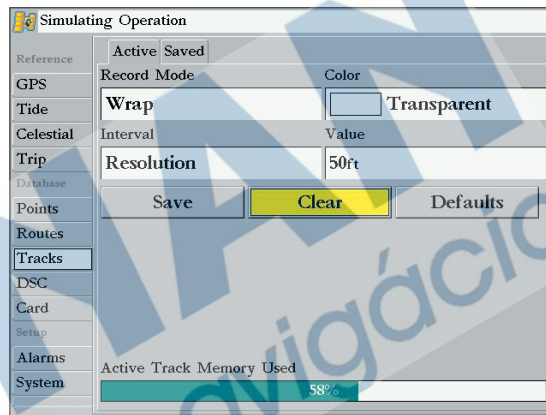
1. Stiskněte klávesu **NAV**.
2. Zvýrazněte volbu 'Stop Navigation' a stiskněte klávesu **ENTER**.

Navigace po projeté trase nebo uložené projeté trase

Projatá trasa “track” je elektronický záznam historie pohybu přístroje v terénu (na moři). Záznam, který se aktuálně ukládá do přístroje, se nazývá jako aktivní trasa “Active”. Aktivní záznam může být uložen a pojmenován pro pozdější použití - takový záznam se nazývá uložená projatá trasa “Saved”. Existují dva způsoby navigace po projeté trase ‘Follow Track’ a ‘TracBack’. Navigace ‘Follow Track’ vede po uložené projeté trase, navigace ‘TracBack’ používá záznam aktivní trasy. Funkce “TracBack” umožňuje navigaci po projeté trase, aniž byste si museli podél cesty zaznamenávat orientační body. Navigace “TracBack” před spuštěním redukuje počet bodů projeté trasy a aktivuje navigaci zpět k nejstaršímu zaznamenanému bodu historie pohybu. Je proto vhodné, pokud se chystáte na trasu, po které se budete chtít zpět navigovat, nejprve vymazat paměť aktivní trasy.

Vymazání aktivní trasy a definice počátečního bodu pro navigaci TracBack:

1. Stiskněte klávesu **ADJ/MENU** a podržte ji po dobu 2 vteřin, až se zobrazí Hlavní menu.
2. Zvýrazněte záložku ‘Tracks’ a podzáložku ‘Active’.
3. Kurzorem zvýrazněte volbu ‘Clear’ (vymazat) a stiskněte klávesu **ENTER**.
4. Zvýrazněte volbu ‘OK’ a stiskněte klávesu **ENTER**.



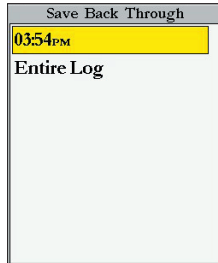
Vymazání prošlé trasy

Před tím, než se můžete začít navigovat funkcí ‘Follow Track’, musíte uložit aktivní projetou trasu. Přístroj má k dispozici paměť až na 15 samostatných uložených tras.

Uložení aktivní projeté trasy:

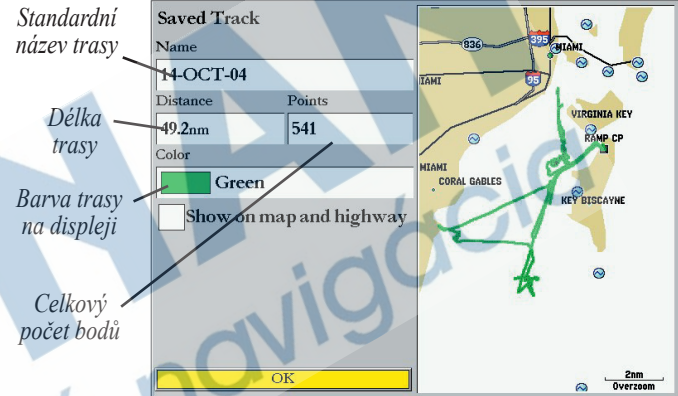
1. Stiskněte klávesu **ADJ/MENU** a podržte ji po dobu 2 vteřin, až se zobrazí Hlavní menu.
2. Zvýrazněte záložku ‘Tracks’ a podzáložku ‘Active’.

3. Kurzorem zvýrazněte volbu 'Save' (uložit) a stiskněte klávesu **ENTER**. Objeví se okno 'Save Back Through' (uložit až do).



4. Zvýrazněte čas nebo datum, do kterého chcete uložit záznam, nebo zvolte 'Entire Log' (uložení celé paměti) a stiskněte klávesu **ENTER**. Přístroj poté začne ukládat projetou trasu a jakmile ukládání skončí, zobrazí se okno s uloženými projetými trasami 'Saved Track'. Uložená trasa bude zobrazena standardním názvem (datum), délkou, počtem lomových bodů (max. 700) a přehledem v mapě.
5. Pro změnu názvu uložené trasy zvýrazněte pole s názvem trasy a stiskněte klávesu **ENTER**, zadejte název a opět stiskněte klávesu **ENTER**.
6. Pro změnu barvy, kterou se trasa vykresluje na displeji, zvýrazněte pole s barvou a stiskněte klávesu **ENTER**, vyberte požadovanou barvu a potvrďte **ENTER**.
7. Pro zobrazení trasy na mapové stránce a stránce s navigační dálnicí, zvýrazněte políčko nalevo od textu 'Show on Map and Highway' a stiskněte klávesu **ENTER**.

8. Zvýrazněte volbu 'OK' a stiskněte **ENTER** pro uložení trasy.



Než použijete navigaci 'Follow Track', musíte uložit aktivní trasu do uložených tras. Pokud v přístroji nejsou uloženy projeté trasy, zobrazí se po aktivaci navigace 'Follow Track' zpráva "There are no saved Tracks to follow" (v přístroji nejsou uloženy trasy).

Spuštění navigace "Follow Track" s použitím klávesy NAV:

1. Stiskněte klávesu **NAV** a zvolte 'Follow Track'. Na displeji se objeví nové okno se seznamem uložených tras.
2. Zvýrazněte trasu, po které se chcete navigovat, a stiskněte klávesu **ENTER**.
3. Pokud si přejete obrátit směr navigace po trase, stiskněte klávesu **NAV** a zvolte 'Invert Route' a stiskněte **ENTER**.

Spuštění navigace “TracBack” použitím klávesy NAV:

1. Stiskněte klávesu **NAV**.
2. Zvýrazněte volbu ‘TracBack’ a stiskněte klávesu **ENTER**. Na displeji se objeví okno ‘TracBack Through’ (navigace zpět až do).
3. Zvýrazněte požadovaný čas, datum nebo celý záznam (‘Entire Log’) a stiskněte klávesu **ENTER**.



Okno navigace zpět po projeté trase

Zastavení navigace:

1. Stiskněte klávesu **NAV**.
2. Zvýrazněte volbu ‘Stop Navigation’ a stiskněte klávesu **ENTER**.

Tipy pro navigaci TracBack

Jakmile je spuštěna navigace “TracBack”, přístroj vezme záznam aktivní trasy z paměti a rozdělí je do trasových úseků (‘legs’). Trasa může obsahovat až 300 lomových bodů (BEGIN, TURN 1,

TURN 2, TURN 3, ..., TURN X, END), které se snaží co nejvěrněji přiblížit dříve projeté trase. Pro získání co nejlepších výsledků z navigace funkcí TracBack si zapamatujte následující tipy:

- Vždy vymažte aktivní paměť před trasou, po které se budete chtít vrátit zpět (např. v přístavu).
- Mód ukládání trasy (‘Record Mode’) musí být nastaven na ‘Fill’ nebo ‘Wrap’ (viz. str. 67).
- V aktivní trase musí být minimálně 2 uložené body pro možnost spuštění navigace “TracBack”.
- Pokud je interval ukládání stanoven na volbu ‘Time’ nebo ‘Distance’, nemusí trasa přesně kopírovat historii pohybu (záleží na nastavené hustotě ukládání zadané v poli ‘Resolution’).
- Pokud je přístroj vypnut, nebo ztratí během plavby pozici, navigace TracBack spojí chybějící úsek přímou linií (spojí pozici, kde došlo ke ztrátě signálu a pozici, kde došlo k jeho nalezení).
- Pokud je záznam trasy příliš členitý na to, aby se vešel do 300 lomových bodů, určí přístroj 300 nejmarkantnějších bodů na trase a s jejich pomocí vytvoří trasu, která se bude nejvíce blížit původní projeté trase.

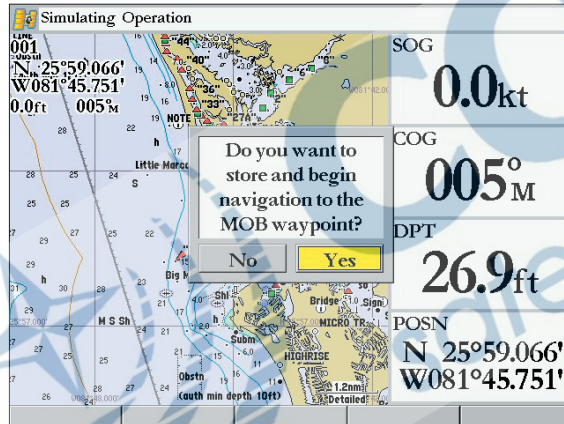
Pro více informací o nastavení a ukládání projeté trasy nalistujte strany [67-68](#).

MOB (funkce muž přes palubu)

Přístroj GPSMAP 3005C má k dispozici funkci Muž přes palubu (MOB), která umožňuje okamžité uložení pozice a spuštění navigace zpět k této pozici pro případ nouzové situace.

Aktivace funkce MOB (muž přes palubu):

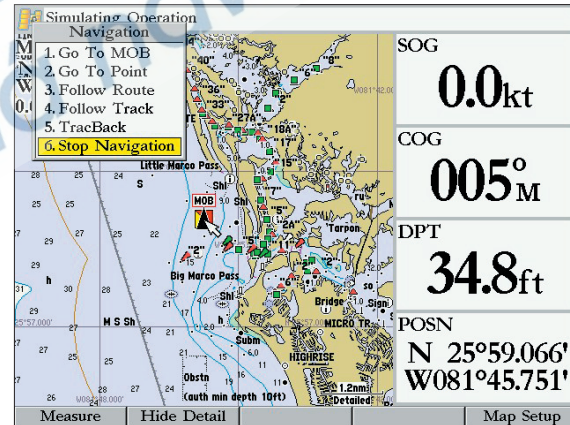
1. Stiskněte a podržte klávesu **NAV/MOB** po dobu 2 vteřin.
2. Zvýrazněte volbu 'Yes' a stiskněte klávesu **ENTER** pro potvrzení a spuštění navigace na pozici MOB.



Jakmile je funkce MOB aktivována, dojde k uložení waypointu s názvem 'MOB'. Bod je doplněn mezinárodním MOB symbolem. Přístroj automaticky spustí navigaci k tomuto bodu. Použijte jakoukoliv z navigačních stránek pro rychlé dosažení bodu MOB. Bod MOB je uložen jako běžný waypoint a může být smazán, jako jiný bod z paměti přístroje, více informací práci s body naleznete na straně 20.

Zastavení navigace:

1. Stiskněte klávesu **NAV/MOB**.
2. Zvýrazněte volbu 'Stop Navigation' a stiskněte klávesu **ENTER**.

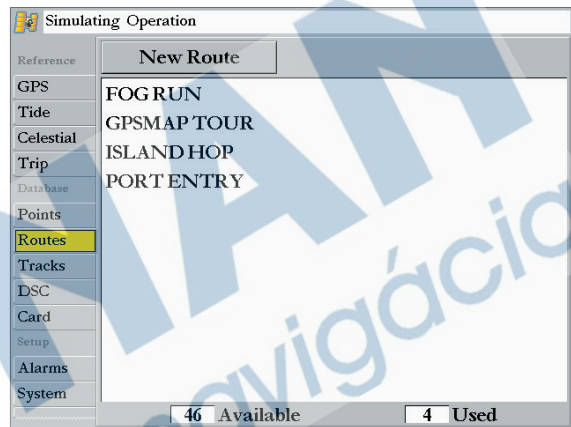


Navigační trasy

Posledním způsobem k navigaci do cíle je vytvoření uživatelské navigační trasy. Navigační trasa je soubor bodů nebo mapových objektů, které sledovaný bod po bodu vedou k cíli. Přístroj GPSMAP 3005C dovolí uložit v paměti až 50 tras s maximálním počtem 300 lomových bodů v každé z nich.

Navigační trasy mohou být vytvořeny a měněny dvěma způsoby. První cestou je volba 'Map' ze stránky navigačních tras (Route), která umožňuje grafické vytvoření trasy na mapové stránce. Druhou cestou je textové vytvoření trasy ze stránky navigačních tras (Route), které umožňuje sledovat body vkládané do trasy, společně s hodnotami kurzů, vzdáleností a pod. Samozřejmě je možné navzájem přepínat mezi oběma způsoby tvorby trasy.

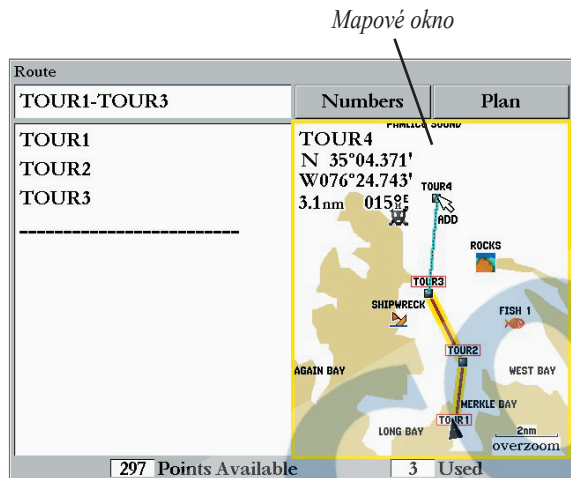
Všechny funkce, vztahující se k navigačním trasám, jsou dostupné ze záložky 'Route' Hlavního menu, klávesy NAV, nebo z adjustačního menu stránky s navigační dálnicí.



Hlavní menu—záložka Trasy

Grafická tvorba navigační trasy:

1. Stiskněte klávesu **ADJ/MENU** po dobu 2 vteřin, až se zobrazí Hlavní menu.
2. Pomocí **KURZOROVÉ KLÁVESY** zvýrazněte záložku 'Routes' (trasy).
3. Zvýrazněte volbu 'New Route' (nová trasa) a stiskněte klávesu **ENTER**.



4. Zvýrazní se mapové okno. Pro přidání existujícího bodu nebo mapového objektu do trasy na něj ukažte kurzorem v mapě (bod nebo objekt se označí) a stiskněte klávesu **ENTER**. Pro postup vytvoření bodu na pozici mapového objektu nalistujte stranu 16. nebo pro vytvoření a přidání nového bodu do trasy ukažte kurzorem na budoucí pozici bodu a stiskněte klávesu **ENTER**. Zvýrazněte **OK** a stiskněte klávesu **ENTER** pro uložení bodu. Máte možnost také u nového bodu změnit název, symbol, komentář.

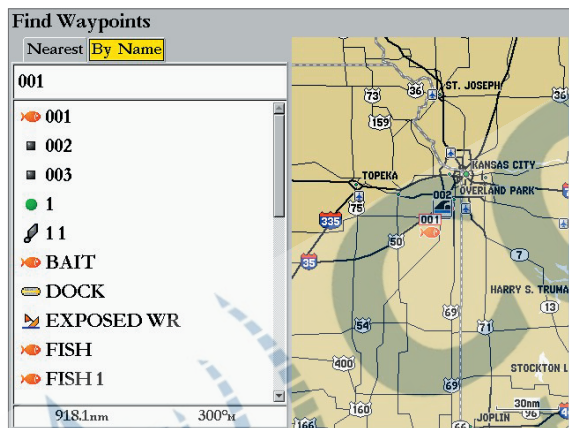
S postupným přidáváním dalších bodů do trasy seznam nalevo zobrazuje seznam bodů v trase. Na spodním okraji displeje je zobrazen počet použitých a počet volných bodů v trase. Žlutočervená linie v mapě zobrazuje dokončené úseky trasy, modrá tečkovaná linie zobrazuje spojnicí mezi posledním bodem trasy a aktuální pozicí kurzoru. Opakujte body 3 a 4 dokud nevložíte do trasy všechny požadované body.

5. Pokud jste se zadáním hotovi, stiskněte 3x klávesu **QUIT** pro návrat do seznamu tras; nebo stiskněte klávesu **FCTN** pro posun zvýraznění z mapového okna na seznam bodů v trase.

Textové vytvoření trasy ze stránky s přehledem tras:

1. Stiskněte klávesu **ADJ/MENU** po dobu 2 vteřin, až se zobrazí Hlavní menu.
2. Pomocí **KURZOROVÉ KLÁVESY** zvýrazněte záložku 'Routes' (trasy).
3. Zvýrazněte volbu 'New Route' (nová trasa) a stiskněte klávesu **ENTER**.
4. Stiskněte klávesu **FCTN**, zvýrazněte volbu 'Numbers' a stiskněte klávesu **ENTER** pro zobrazení stránky Trasa.
5. Kurzorem zvýrazněte první pole pod nápisem "Waypoint" a stiskněte klávesu **ENTER**. Objeví se okno 'Find From Current Position' (najít z aktuální pozice).


- Z vyhledávacího menu (Find) zvolte 'Waypoints' a stiskněte **ENTER**. (Samozřejmě můžete vyhledávat i v jiných objektech, než jen v bodech v seznamu).
- Vyberte bod abecedně volbou "By Name" nebo mezi nejbližšími volbou "Nearest" a stiskněte **ENTER**.



Vyberte typ objektu, který chcete vložit do trasy.

- Na straně s přehledem je automaticky zvýrazněno pole 'OK', stiskněte klávesu **ENTER** pro přidání bodu do trasy.

Po zadání každého dalšího bodu do trasy je zobrazen aktuální seznam bodů v trase (společně s názvy bodů, délkou úseků, kurzy mezi body, a dalším volitelným sloupcem s možností zobrazení dalších informací o trase - viz. str. 42). Ve spodní části okna se zobrazují celkové hodnoty pro každý sloupec.

Route			
GPSMAP TOUR	Map	Plan	
Waypoint	Distance	Course	
TOUR1	0.0ft		07:13PM
TOUR2	2.3nm	017°M	07:13PM
TOUR3	4.8nm	344°M	07:14PM
TOUR4	7.9nm	015°M	07:14PM
TOUR5	17.7nm	339°M	07:14PM
-----	---nm	---°M	---AM
		---°M	
		17.7nm	351°M 07:14PM

Seznam bodů v trase

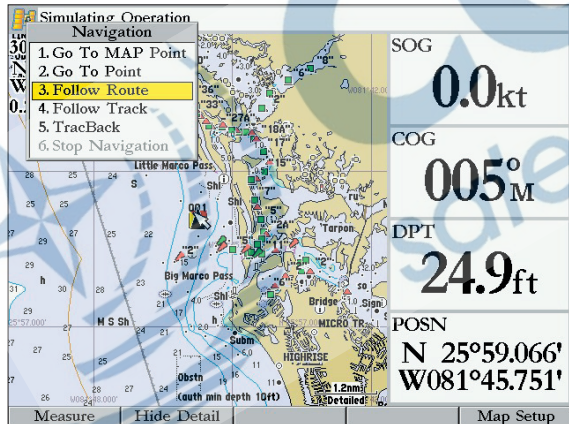
- Opakujte bod 5-8, dokud nezadáte všechny požadované body trasy. Stiskněte klávesu **QUIT** pro návrat do seznamu navigačních tras.

Navigace po trase

Jakmile je trasa vytvořena, je možné po ní spustit navigaci pomocí klávesy **NAV**. Po trase se můžete navigovat v původním nebo v opačném pořadí zadaných bodů.

Spuštění navigace po trase:

1. Z kterékoliv stránky stisknete klávesu **NAV** a zvolíte položku 'Follow Route'. (Pokud stisknete klávesu **NAV** přímo ze seznamu tras, se současně zvýrazní trasou, po které se chcete navigovat, objeví se v okně automaticky volba 'Follow <jméno zvolené trasy>', kterou stačí jen potvrdit.)
2. Zvýrazníte trasu, po které se chcete navigovat a stisknete klávesu **ENTER**.



Zastavení navigace po trase:

Stiskněte klávesu **NAV** a zvolte 'Stop Navigation', potvrďte stisknutím klávesy **ENTER**.

Následující dodatečné volby jsou k dispozici po stisknutí klávesy **NAV** během navigace po trase:

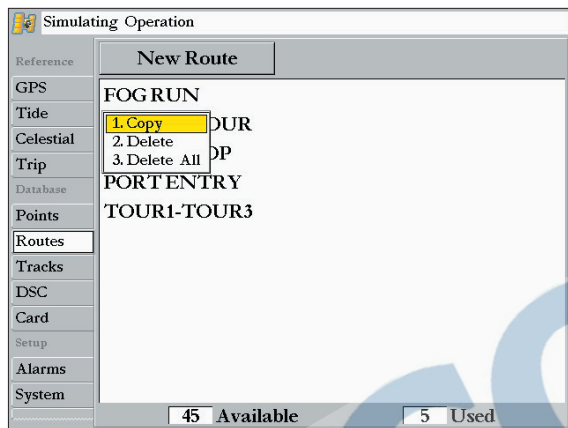
- **Invert Route (otočení trasy)** — otočí směr navigace po trase (od koncového k počátečnímu bodu).
- **Re-Evaluate Route (přepočítání trasy)** — přepočte aktuální trasová data. Vybere úsek trasy nejbližší aktuální pozici jako aktivní úsek trasy (aktivní úsek definuje aktuální kurz a cílový bod navigace).

Stránka seznam tras

Seznam tras (záložka 'Routes' v Hlavním menu) zobrazuje všechny navigační trasy uložené v paměti přístroje (zobrazuje název trasy). Pokud kurzorem zvýrazníte některou z tras a stisknete klávesu **ADJ/MENU**, zobrazí se volby: 'Copy Route' (kopie trasy), 'Delete' (vymazání trasy) a 'Delete All' (vymazat všechny trasy).

Kopírování nebo vymazání trasy:

1. V seznamu tras zvýrazníte zvolenou trasu, kterou chcete kopírovat nebo smazat a stisknete klávesu **ADJ/MENU**.
2. Vyberte 'Copy Route' pro kopírování nebo 'Delete Route' pro smazání, zvýrazníte pole 'OK' a stisknete klávesu **ENTER**. Volba kopírování 'Copy' zobrazí přehled nové, zkopírované trasy. Kopie používá stejné jméno původní trasy doplněné číslem (od 1 dále) na konci názvu trasy.



Vymazání trasy:

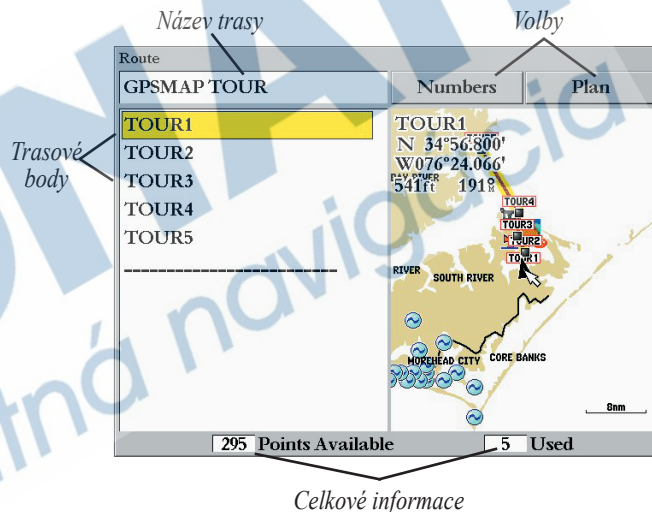
1. V seznamu tras pomocí **KURZOROVÉ KLÁVESY** vyberte trasu, kterou chcete vymazat a stiskněte klávesu **ADJ**.
2. Zvýrazněte volbu 'Delete'. Pro potvrzení zvýrazněte 'OK' a stiskněte klávesu **ENTER**.

Smazání všech tras z paměti:

1. V seznamu tras stiskněte klávesu **ADJ**.
2. Vyberte volbu 'Delete All'. Se zvýrazněným 'OK' stiskněte znovu **ENTER** pro potvrzení..

Stránka s přehledem trasy

Pokud máte vytvořenou trasu, můžete ji pomocí stránky s přehledem měnit.



Trasové body

Zobrazení stránky s přehledem trasy:

1. Podržte klávesu **ADJ/MENU** po dobu 2 vteřin, až se zobrazí Hlavní menu.
2. Pomocí **KURZOROVÉ KLÁVESY** zvýrazněte záložku 'Routes'.
3. Zvýrazněte název trasy, kterou chcete zobrazit, a stiskněte klávesu **ENTER**.

Stránka se zobrazením trasy umožňuje zadat až 15-ti znakový název. Standardně se trase přiřazuje název složený z názvu prvního a posledního bodu v trase.

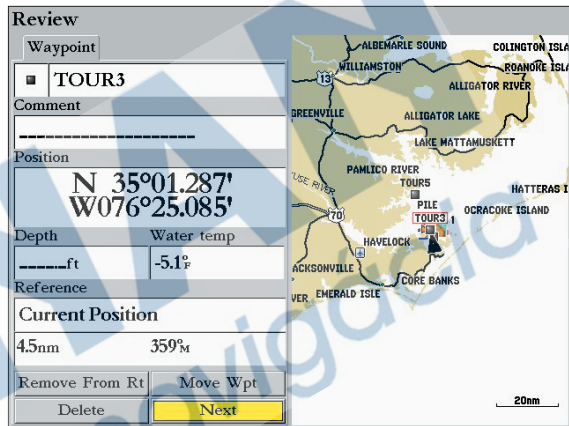
Změna názvu trasy:

1. Ze stránky se zobrazením trasy zvýrazněte pole s názvem trasy a stiskněte klávesu **ENTER**.
2. Pomocí **KURZOROVÉ KLÁVESY** zadejte název trasy a po dokončení stiskněte klávesu **ENTER**.

Pokud máte zobrazenou stránku s přehledem trasy, máte možnost zobrazovat a upravovat trasové body obsažené v trase.

Zobrazení podrobností o individuálním trasovém bodu:

1. Zvýrazněte libovolný trasový bod. Bod se zvýrazní v mapovém okně.
2. Stiskněte klávesu **ENTER**. Na displeji se objeví nové okno s detailními informacemi o bodu.
3. Na stránce s přehledem bodu je možné vyjmout bod z trasy volbou 'Remove From Rt', posunout bod volbou 'Move Wpt', přejít na zobrazení dalšího bodu volbou 'Next', nebo bod smazat z paměti volbou 'Delete', po volbě stiskněte klávesu **ENTER**. Pokud je trasový bod současně waypointem, je možné měnit jakoukoliv z informací o waypointu (viz. str. 20).



Pokud zvolíte zobrazení dalšího bodu volbou 'Next', zobrazí se zpět seznam bodů trasy se zvýrazněným dalším bodem v pořadí.

Editace trasy

Ze stránky s přehledem trasy máte možnost editovat trasu přidáním, odebráním nebo posunem bodů z trasy. Editaci je možné provádět textově nebo graficky, podobně, jako při tvorbě trasy. Je možné také plánovat trasu vzhledem ke spotřebě paliva a časové náročnosti trasy.

Grafická změna trasy v mapovém okně:

1. Na seznamu tras zvýrazněte trasu, kterou chcete měnit, a stiskněte klávesu **ENTER**.
2. Pomocí klávesy **FACTN** se přepněte do mapového okna.

Nyní máte možnost použít **KUROZROVOU KLÁVESU** pro označení bodu trasy, u kterého chcete zobrazit bližší informace, nebo jej chcete měnit. Pomocí kurzoru máte také možnost zadat z mapy nový trasový bod do libovolného úseku trasy.

Změna trasového bodu z mapového okna:

1. Pomocí **KURZOROVÉ KLÁVESY** najedte na libovolný trasový bod a stiskněte klávesu **ADJ/MENU**. Na displeji se objeví menu s nabídkou možností změn.
2. Posuňte kurzor na novou pozici - existující bod nebo vyberte volbu 'Move' (posun - platí pouze u uživatelských bodů) pro posun bodu použijte **KURZOROVOU KLÁVESU** pro posun na požadovanou pozici a stiskněte klávesu **ENTER** nebo vyberte volbu 'Add' (přidat - platí pouze pro koncové body), použijte **KURZOROVOU KLÁVESU** pro zvýraznění nového počátečního nebo koncového bodu a stiskněte klávesu **ENTER**. Pokud přidáváte nový bod, zvýrazněte 'OK' a pro potvrzení stiskněte klávesu **ENTER**.
3. Pomocí klávesy **QUIT** sukončíte editaci.

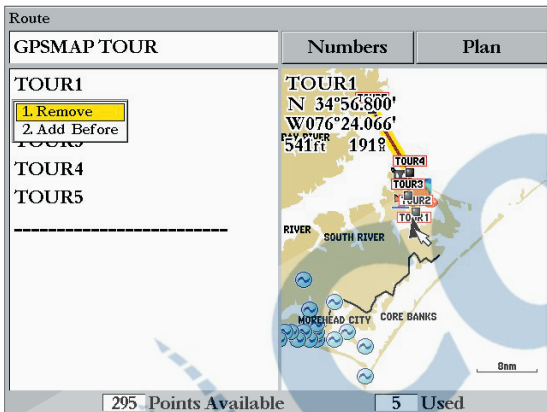
Přidání nového bodu do existujícího úseku trasy (v mapovém okně):

1. Pomocí kurzorové klávesy ukažte na úsek trasy, do kterého budete přidávat bod (úsek se zvýrazní) a stiskněte klávesu **ENTER**.
2. Posuňte kurzor na novou pozici - existující bod nebo mapový objekt (pod kurzorem se zobrazuje text "ADD" a linie úseku trasy se pohybuje s kurzorem) a stiskněte klávesu **ENTER**.
3. Pomocí klávesy **QUIT** se vrátíte do stránky s přehledem trasy.

Route		
GPSTOUR	Numbers	Plan
TOUR1	Pamlico Sound	
TOUR2	N 35°09.107'	
TOUR3	W 076°31.978'	
TOUR4	13.9nm 342°	
TOUR5		
295 Points Available		5 Used

Změna trasy ze stránky s rozpisem tras:

1. Ze stránky s rozpisem trasy, pomocí **KURZOROVÉ KLÁVESY** zvýrazněte požadovanou trasu, kterou chcete měnit, a stiskněte klávesu **ADJ/MENU**. Objeví se menu s volbami.



2. Vyberte volbu 'Remove' pro odstranění trasového bodu nebo
Zvolte 'Add Before' pro vložení bodu mezi dva existující body, v seznamu 'Find From Current Position (vyhledat z aktuální pozice)' zvýrazněte body 'Waypoints' a stiskněte **ENTER**. (Můžete také vyhledávat mezi ostatními objekty, jako městy "Cities", stanicemi přílivů/odlivů "Tide Stations" a dalšími).
3. Vyberte zvolený objekt, který chcete vložit, a stiskněte dvakrát **ENTER**.

Plánování trasy

Textový přehled navigačních tras zobrazuje plánovací informace pro každý úsek trasy. K dispozici jsou informace: "ETA" (očekávaný čas příjezdu do bodu), "Fuel" (palivo potřebné k dojezdu do bodu), "Leg Distance" (délka úseku), "Leg Fuel" (spotřeba paliva na úseku), "Leg Time" (čas k překonání úseku), "Sunrise" (východ Slunce), "Sunset" (západ Slunce) a "Time To" (čas do bodu). Jednotlivé hodnoty je možné postupně zobrazit v krajním pravém sloupci v přehledu trasy.

Použití plánovacích informací:

1. Ze stránky s přehledem trasy pomocí **KURZOROVÉ KLÁVESY** zvýrazněte volbu 'Plan' a stiskněte **ENTER** pro zobrazení stránky pro plánování trasy 'Plan Route'.

Plan Route	
Speed	Depart Time
0.0kt	08:41AM
Fuel Flow	Depart Date
0.0	01-JUN-04

2. Zadejte informace o průměrné rychlosti "Speed", spotřebě paliva (jednotky za hodinu) "Fuel Flow", čas odjezdu "Departure Time" a datum odjezdu "Departure Date".
3. Po stisku **QUIT** se vrátíte zpět do stránky s přehledem trasy.

Změna zobrazovaných “plánovacích” údajů:

1. Ze stránky s textovým rozpisem trasy zvýrazněte pole napravo od pole s kurzem “Course” a stiskněte **ENTER**. Popis pole je žlutě podbarven. Jedna z devíti “plánovacích” veličin se postupně zobrazí v pravém sloupci hodnot.

Plánovací údaje

Route			
GPSMAP TOUR	Map	Plan	
Waypoint	Distance	Course	Sunset
TOUR1	0.0ft	017° _M	07:13 _{PM}
TOUR2	2.3nm	344° _M	07:13 _{PM}
TOUR3	4.8nm	015° _M	07:14 _{PM}
TOUR4	7.9nm	339° _M	07:14 _{PM}
TOUR5	17.7nm	---	---
-----	---nm	---° _M	---:-- _{AM}
		---° _M	
	17.7nm	351° _M	07:14 _{PM}

2. Pomocí šipek doleva/doprava na **KURZOROVÉ KLÁVESE** zvolte údaj, který chcete mít ve sloupci zobrazen, a potvrďte stiskem **ENTER**.

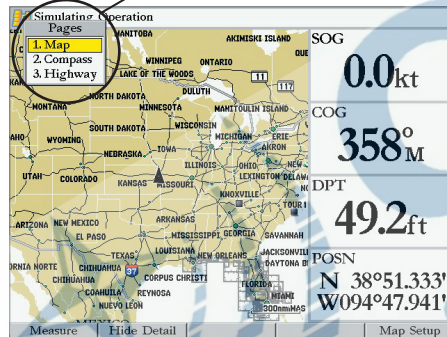


POZNÁMKA: Spotřeba paliva je počítána v jednotkách za hodinu. V systémovém nastavení je možné nastavit typ jednotek (U.S., námořní nebo metrické). Hodnoty spotřeby je možné nastavit podle technických informací plavidla (uživatelská příručka, technické parametry a pod.) a podle uvedených jednotek nastavit typ jednotek na přístroji (galony, litry).

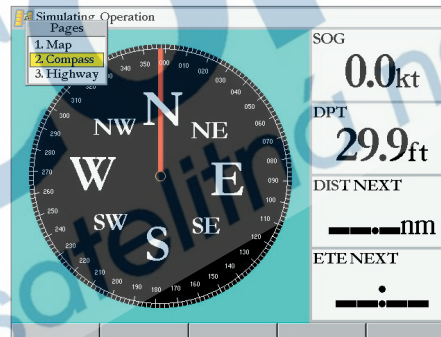
HLAVNÍ STRÁNKY

Přístroj GPSMAP 3005C má tři hlavní stránky (při továrním nastavení přístroje): mapová stránka, kompasová stránka a stránka s navigační dálnicí. Dodatečně se mohou zobrazit: video stránka (při připojení video signálu), sonarová stránka (při připojení sonarového modulu GSD 20) a radarová stránka (při připojení radarového modulu). Pro přepínání mezi hlavními stránkami se používá klávesa **PAGE**. Po stisknutí této klávesy se zobrazí nabídka hlavních stránek v samostatném okně. Mezi hlavními stránkami můžete přepínat popořadě, nebo přeskocit přímo na libovolnou stránku.

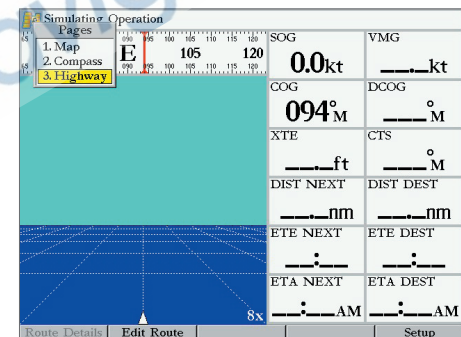
Nabídka hlavních stránek



Stránka Mapa



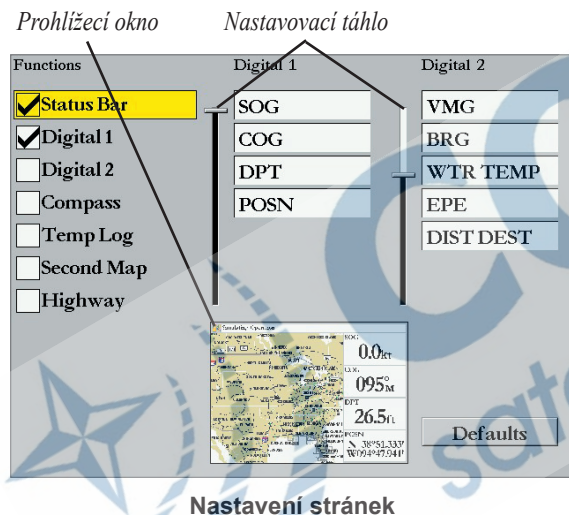
Stránka Kompas



Stránka Dálnice

Konfigurace Hlavních stránek

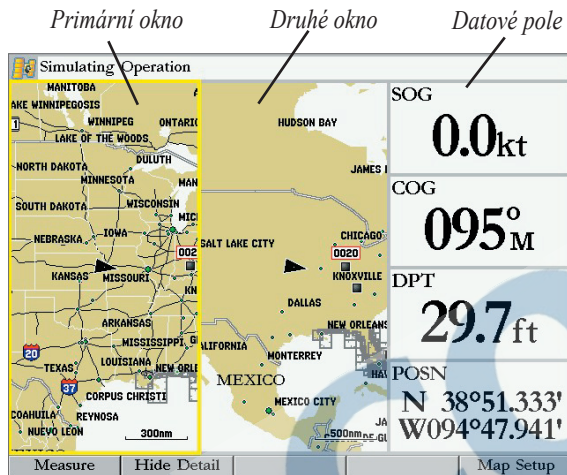
Každá z navigačních stránek může být přizpůsobena Vaším navigačním potřebám. Je možné měnit obsah a zobrazení datových polí, stejně jako přidávat dodatečné funkce do každé z hlavních stránek.



Do hlavních stránek je možné přidat dodatečná okna pro zobrazení stavu jak standardních funkcí, tak i dodatečných příslušenství (např. sonar, radar). V případě přidání dodatečného hardware k přístroji se mohou automaticky na displeji přístroje objevit dodatečné funkce. Kromě těchto oken je možné zobrazit další okna, jako např. kompasový pás, druhé mapové okno, nebo např. teplotní graf (v případě použití sonaru, nebo připojení NMEA zařízení viz. str. 72). Digitální datová pole mohou nabývat různých velikostí a obsahu.

Přidání/odebrání funkcí v hlavních stránkách:

1. Stiskněte a podržte klávesu **DATA/CNFG** na dvě vteřiny. Objeví se konfigurační okno.
2. S pomocí **KUROZOROVÉ KLÁVESY** zvýrazněte zvolenou funkci pro přidání/odebrání okna a stiskněte **ENTER**. V hlavní stránce se zobrazí jen ta okna, která mají zatrženo zatrhávací pole vlevo vedle názvu. Až tři dodatečná okna mohou být současně zobrazena na hlavní stránce. Pokud funkce již není možné přidat, jsou zbarveny do šeda. Primární okno na stránce se vždy objevuje nalevo (při 2-3 oknech) nebo v levém horním rohu (při 4 oknech) displeje.
3. Pro ukončení stiskněte klávesu **QUIT**, zobrazení se vrátí zpět do hlavní stránky.

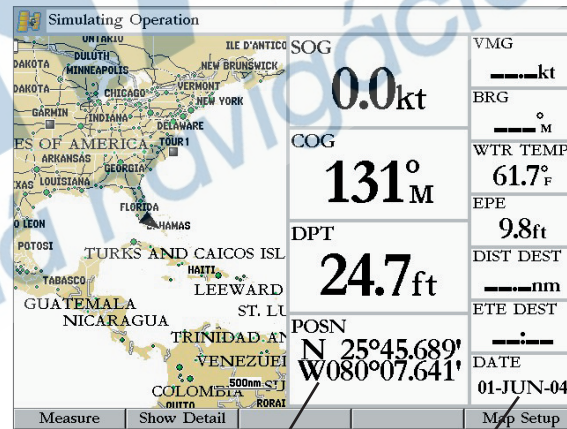


Mapová stránka s dodatečným mapovým oknem a 1 sloupcem datových polí

Změna velikosti zobrazovaných datových polí:

1. Stiskněte a podržte klávesu **DATA/CNFG** na 2 vteřiny. Zobrazí se konfigurační okno.
2. **KURZOROVOU KLÁVESOU** zvýrazněte adjustační lištu "Digital 1" nebo "Digital 2", stiskně klávesu **ENTER**.

3. Šipkou nahoru na **KURZOROVÉ KLÁVESE** zvětšíte text a snížíte počet datových polí v datovém sloupci, šipkou dolů naopak. Po změně velikosti datových polí se automaticky zobrazí seznam zobrazovaných funkcí v seznamu Digital 1 a Digital 2.
4. Pro opuštění adjustace stiskněte **QUIT**. Dalším stiskem **QUIT** se vrátíte do hlavní stránky.

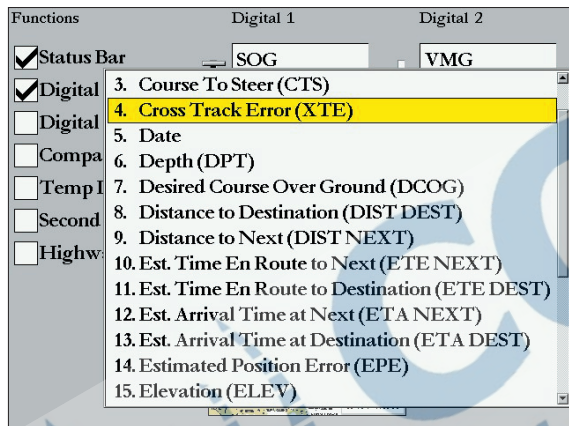


1. datový sloupec s velkými číselnými poli

2. datový sloupec s malými číselnými poli

Změna datových polí “Digital 1” nebo “Digital 2”:

1. Stiskněte a podržte klávesu **DATA/CNFG** na 2 vteřiny. Zobrazí se konfigurační okno.
2. **KURZOROVOU KLÁVESOU** zvýrazněte datové pole, které chcete změnit, a stiskněte **ENTER**.



3. **KURZOROVOU KLÁVESOU** se posuňte na požadovanou funkci v seznamu a stiskněte **ENTER**. Zadávání opustíte stiskem klávesy **QUIT**. V seznamu funkcí, které je možné zobrazit v datových polích, jsou:

1. Bearing (BRG) - Směr na cíl
2. Course Over Ground (COG) - Kurz
3. Course To Steer (CTS) - Kurz přiblížení k linii kurzu
4. Cross Track Error (XTE) - Příčná odchylka od kurzu
5. Date - Datum

6. Depth (DPT)* - Hloubka*
7. Desired Course Over Ground (DCOG) - Očekávaný kurz
8. Distance to Destination (DIST DEST) - Vzdálenost k cíli
9. Distance to Next (DIST NEXT) - Vzdálenost k dalšímu
10. Est. Time En route to Next (ETE NEXT) - Zbývající čas do dalšího
11. Est. Time En Route to Destination (ETE DEST) - Zbývající čas do cíle
12. Est. Arrival Time at Next (ETA NEXT) - Čas příjezdu do dalšího
13. Est. Arrival Time at Destination (ETA DEST) - Čas příjezdu do cíle
14. Estimated Position Error (EPE) - Očekávaná chyba v pozici
15. Elevation (ELEV) - Výška
16. Heading (HDG) - Kurz
17. Position (POSN) - Pozice
18. Speed Over Ground (SOG) - Rychlost vůči zemi
19. Speed Through Water (STW)* - Rychlost vůči vodě*
20. Time of Day (TIME) - Hodiny/čas
21. Turn - Rozdíl kurz/směr na cíl
22. Velocity Made Good (VMG) - Rychlost přiblížení k cíli
23. Voltage (VOLT) - Napětí baterií
24. Water Temperature (WTR TEMP)* - Teplota vody*

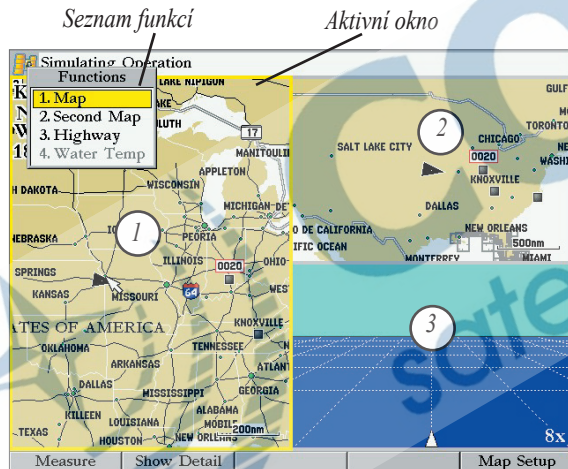
*Zobrazí se s připojeným sonarem.

Obnovení původního (továrního) nastavení hodnot:

1. Stiskněte a podržte klávesu **DATA/CNFG** na 2 vteřiny. Zobrazí se konfigurační okno.
2. **KURZOROVOU KLÁVESOU** zvýrazněte volbu 'Defaults' a stiskněte klávesu **ENTER**.

Použití funkcí oken

V každé z hlavních stránek je možné zobrazit kombinace více oken. Obsahem oken může být některá z hlavních stránek nebo stránka volitelného příslušenství (sonar, radar, video). Pokud nadefinujete kombinaci oken, můžete mezi funkcemi oken přepínat pomocí klávesy **FCTN** (funkční klávesa). Po obvodu funkčního (aktivního) okna se objeví žluté orámování. Po každém stisku klávesy **FCTN** se orámování posune na další okno.



Přepínání mezi okny hlavních stránek:

1. Stisknete klávesu **FCTN**. Na displeji se objeví seznam oken.
2. Pokaždé, když stisknete klávesu **FCTN**, bude zvýrazněno následující okno na seznamu. Stisknete **ENTER**, pokud je zvýrazněn požadovaný odkaz v seznamu. Funkce, které v seznamu nejsou dostupné, jsou podbarveny šedou barvou.

Nastavení oken

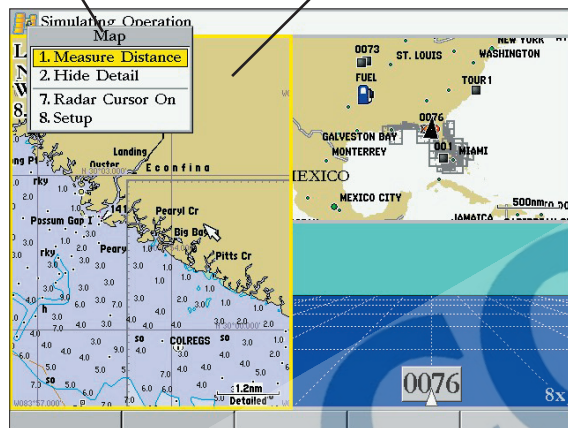
Každé aktivní okno (s výjimkou kompasového pásu) má možnost adjustace pomocí pevné klávesy **ADJ/SOFT KEY**. Z adjustačního menu je možné volit adjustaci nebo další funkce, které se vztahují k aktivnímu oknu. Pokud k přístroji přidáte dodatečný hardware (např. sonar, radar, video), mohou se objevit automaticky další volby adjustačního menu. Pro bližší informace o těchto volbách nalistujte v manuálu místo pro příslušnou hlavní stránku nebo se podívejte do příručky přidaného hardware.

Zobrazení voleb daného okna

1. Stisknete klávesu **ADJ**. Zobrazí se adjustační menu pro aktivní okno.
2. **KURZOROVOU KLÁVESOU** zvýrazněte požadovanou volbu a stisknete **ENTER**.

Adjustační menu

Aktivní okno



Klávesa DATA

Klávesa **DATA** primárně zobrazí náhled na mapovou stránku zobrazenou na celý displej (bez datových polí, kompasu a více oken). Po opakovaném stisku klávesy **DATA** se zobrazení vrátí do předchozího zobrazení.

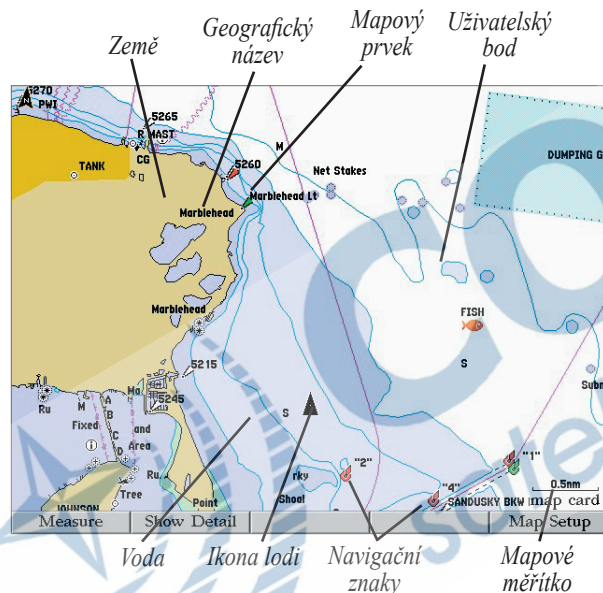
Stránka Mapa

Mapová stránka přístroje GPSMAP 3005C zobrazuje náhled na aktuální pozici lodi nad digitální mapou, včetně potřebných dat pro navigaci. Pokud máte v přístroji dohrané podrobné mapy edice BlueChart pro území, kde se pohybujete, bude na mapové stránce zobrazena aktuální pozice společně s podrobnou digitální mapou včetně hloubek, navigačních znaků, geografických názvů a ostatních informací. Přístroj současně vykresluje historii pohybu, navigační trasu nebo waypointy, které jste vytvořili. Pomocí mapového kurzoru máte navíc možnost prohlížet a posouvat mapu mimo aktuální pozici, včetně dodatečných funkcí, jako je např. určení směru a vzdálenosti na libovolný objekt v mapě.

Pokud je aktivní mapový kurzor, zobrazí se na levém horním okraji displeje datové okno, informující o pozici kurzoru, vzdálenosti a směru z aktuální pozice. Měřítko mapy se zobrazuje v pravém spodním rohu mapového displeje.

Pomocí kláves **RANGE** je možné měnit měřítko zobrazení mapy na displeji, kurzorovou klávesou se ovládá pohyb mapového kurzoru. Mapová stránka může být v jednom ze dvou základních módů: pozičním nebo kurzorovém. V pozičním módu se zobrazuje trojúhelníkem symbol aktuální pozice a během pohybu se mapa pod aktuální pozicí posouvá tak, že aktuální pozice je neustále nad mapou

vidět, v kurzorovém módu nedochází k pohybu mapy pod pohybující se lodí a na displeji je zobrazena šipka kurzoru. Přístroj GPSMAP 3005C je po zapnutí vždy nastaven do pozičního módu.



Pokud stisknete **KURZOROVOU KLÁVESU** na mapové stránce, přístroj se přepne do kurzorového módu.

Vlastnosti kurzorového módu:

- Kurzorem se po mapové stránce pohybuje pomocí kurzorové klávesy.
- Pokud dojedete kurzorem na okraj mapové obrazovky, mapa se posune ve směru kurzoru. Zapamatujte si, že v kurzorovém módu se zobrazení mapy může posunout mimo aktuální pozici lodi.
- Pokud mapovým kurzorem nepohybujete, zobrazí se v datovém poli pozice (souřadnice) kurzoru. Hodnoty vzdálenosti a kurzu se budou měnit s pohybem lodi.
- Pokud změníte měřítko v kurzorovém módu, bude mapa vycentrována na pozici kurzoru.
- Pro návrat do pozičního módu stiskněte klávesu **QUIT**.



POZNÁMKA: Při posouvání mapového kurzoru na okraj mapy přístroj začíná načítat sousední mapová data. Tento proces může chvíli trvat.

Použití mapového kurzoru

Mapový kurzor umožňuje libovolně posouvat, prohlížet a měnit měřítko mapy. Pokud s kurzorem dojedete na okraj mapy, přístroj začne načítat sousední mapová data a posouvat mapovou stránku ve směru kurzoru. Při posouvání mapy může chvíli trvat, než se načte sousední díl mapy. Po dobu načítání mapy se na pozici kurzoru objeví symbol přesýpacích hodin.

Výběr měřítka mapy

Mapová stránka má k dispozici 28 měřítek zobrazení od 5 m do 1200 km. Měřítka mapy se ovládá klávesami **RANGE** (šipka nahoru a šipkou dolů). Aktuální měřítko mapy se zobrazuje v pravém spodním rohu mapového okna. Hodnota vzdálenosti měřítka se vztahuje k úsečce zobrazené pod hodnotou.



Zobrazuje se základní vestavěná mapa



Zobrazuje se dohratelná detailní mapa



Zobrazeny všechny informace, žádný
dodatečný detail není k dispozici

Změna měřítka mapy:

Stiskněte klávesu **RANGE** (šipka nahoru) pro zmenšení měřítka mapy (méně detailů) a opačně.



POZNÁMKA: Hodnota vzdálenosti měřítka se vztahuje od jednoho konce úsečky ke druhému.

Přístroj GPSMAP 3005C má vestavěnou přehlednou mapu světa s podrobnějšími mapami dostupnými pomocí dodatečných detailních map programu MapSource (edice MapSource BlueChart nabízí detailní námořní mapy libovolného místa na světě). Při zobrazení map na displeji jsou dodrženy tyto zásady:

- Pokud je vybrané místo na displeji pokryto vnitřní nebo dohranou mapou, tak se mapa zobrazí.
- Pokud je pro jedno místo k dispozici v paměti přístroje více mapových podkladů, zobrazuje se nejpodrobnější mapa.
- Pokud je zvolené měřítko větší než detail zobrazené mapy (mapa již neobsahuje další, podrobnější data), zobrazí se na displeji informace 'overzoom' pod symbolem měřítka mapy.

Volby stránky Mapa

Z mapové stránky je přístup k volbám a nastavení mapových funkcí pomocí adjustační klávesy **ADJ** a/nebo pevných kláves pod mapovým displejem.

Dostupné volby jsou: Measure Distance (měření vzdálenosti), Hide/Show Detail (skrj/zobraz detail), a Setup (nastavení).

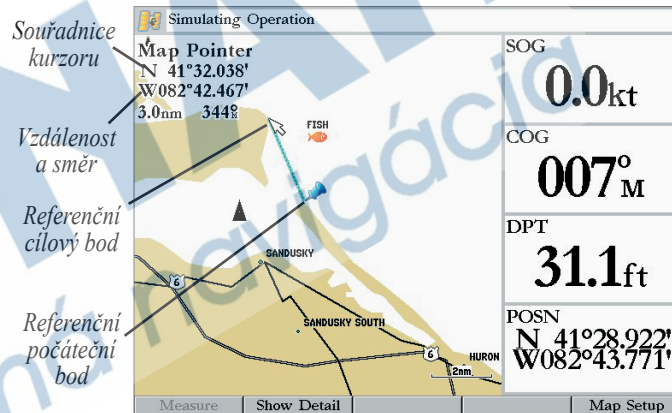
Pokud se k přístroji přidá další hardware, mohou se pod klávesami automaticky objevit další volby. Je možné také přizpůsobit zobrazování oken na mapové stránce (viz. str. 44) a velikost a obsah datových polí (str. 45).

Measure Distance (měření vzdálenosti) — umožňuje měřit vzdálenost a směr mezi dvěma body

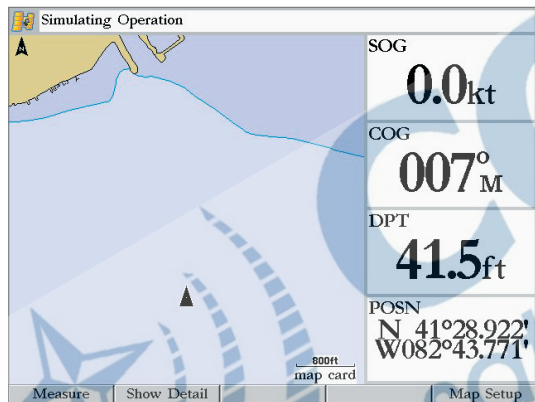
Měření vzdálenosti a směru mezi dvěma body:

1. Stiskněte klávesu **ADJ** pro zobrazení adjustačního menu.
2. Vyberte volbu 'Measure Distance' nebo 'Measure'. Na aktuální pozici v mapě se zobrazí kurzor se symbolem modrého špendlíku pro označení výchozí pozice měření.
3. Pro změnu výchozího referenčního bodu měření přesuňte kurzor pomocí kurzorové klávesy na zvolené místo a stiskněte klávesu **ENTER**. Symbol špendlíku označí toto zvolené místo.

4. Přesuňte kurzor na cílový referenční bod, ke kterému chcete měřit směr a vzdálenost. Vzdálenost a směr se zobrazí v levém horním rohu mapové stránky. Stiskněte klávesu **QUIT** pro opuštění módu měření.

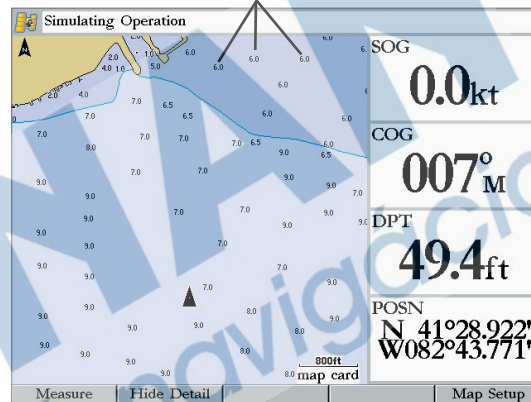


Hide Detail/Show Detail (zobrazení/skrýtí mapového detailu) — funkce přepíná mezi zobrazováním/skrýtím hloubkových bodů a okrajů map na mapové stránce (pro lepší přehlednost mapy). Toto nastavení se týká vždy jen aktuálně zobrazované mapy. Pokud na displeji máte zobrazena dvě mapová okna, je možné v jednom zobrazit a ve druhém skrýt mapový detail.



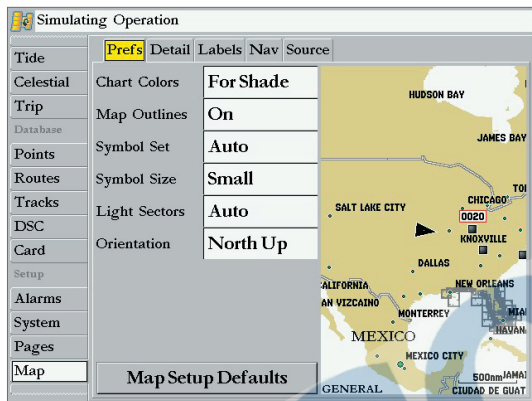
Skrýtí mapový detail

Hloubkové body (mapa BlueChart)



Zobrazený mapový detail

Setup (Nastavení mapy) — umožňuje měnit nastavení mapové stránky podle požadavku uživatele (zobrazení detailu, orientace mapy, automatického měřítka, zobrazování mapových prvků). Pokud zvolíte volbu “Map Setup” (nastavení mapy), zobrazí se hlavní menu s aktivovanou záložkou ‘Map’. Volby nastavení jsou uspořádány do vodorovného menu s “podzáložkami” pro rychlejší orientaci. Změny v hlavním menu se projeví na všech zobrazovaných mapách.



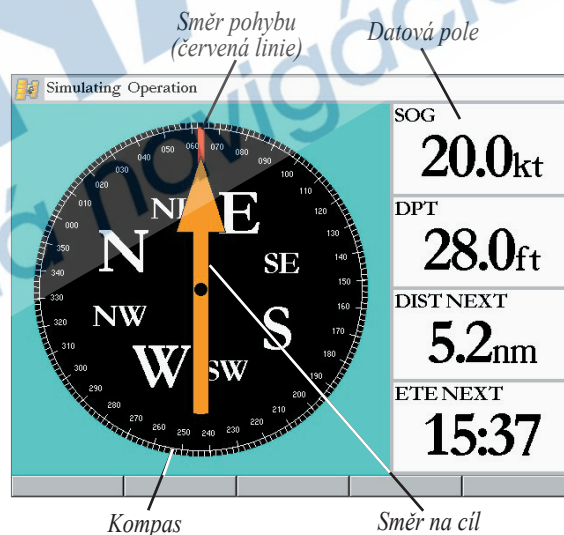
Hlavní menu—záložka Mapa

Změna nastavení mapy:

1. Stiskněte klávesu **ADJ** pro zobrazení adjustačního menu.
2. Zvýrazněte 'Setup', a stiskněte klávesu **ENTER**, nebo stiskněte pevnou klávesu s volbou 'Map Setup'. Na displeji přístroje se objeví okno Hlavní menu se zvýrazněnou záložkou Mapa.
3. Stiskem **DOLEVA/DOPRAVA** na **KURZOROVÉ KLÁVESE** zvýrazněte požadovanou podzáložku, pohybem ve směru **NAHORU/DOLU** na **KURZOROVÉ KLÁVESE** vyberte pole, které chcete změnit, a stiskněte klávesu **ENTER**.
4. Pomocí **KURZOROVÉ KLÁVESE** vyberte zvolené nastavení a potvrďte klávesou **ENTER**.
5. Pro opuštění menu stiskněte klávesu **QUIT**.

Stránka Kompas

Přístroj GPSMAP 3005C zobrazuje dvě rozdílné navigační stránky: kompasovou a stránku s navigační dálnicí. Pokud je spuštěna navigace pomocí klávesy **NAV**, přístroj GPSMAP 3005C naviguje na kompasové stránce k cíli pomocí grafického kompasu a číselných polí.



Na kompasové stránce se zobrazuje štelka s ukazatelem směru k cíli uvnitř kompasového kruhu. Pro to, aby GPS správně navigoval, musíte být s přístrojem v pohybu. Během pohybu štelka ukazuje směr k cíli, zatímco kompasový kruh prostřednictvím červené rýsky zobrazuje aktuální směr pohybu. Pokud směřujete přímo k cíli, směřuje štelka na vršek displeje v zákrytu s červenou rýskou.

Podél pravé strany displeje se zobrazují datová pole. Při standardně zobrazovaných hodnotách je ve vrchním poli zobrazena aktuální rychlost (Speed), dále vzdálenost na příští bod trasy (DIST NEXT) a zbývající čas pro dojezd do cíle (ETE NEXT). Vzdálenost a čas do cíle se snižují, jak se přibližujete k cílovému bodu.

Pokud stojíte na místě, nebo pokud se pohybujete nízkou rychlostí, může kompasová stránka ukazovat nestabilní hodnoty směrů. Jakmile se rychlost pohybu zvýší, budou zobrazované informace v pořádku.

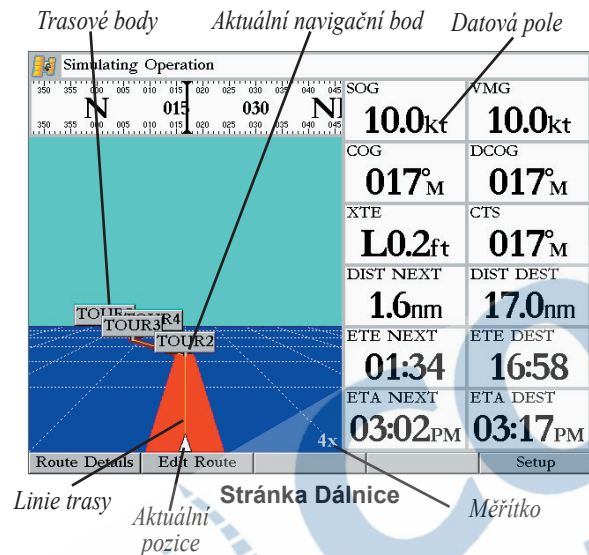
Samozejmě máte možnost uživatelsky přizpůsobit kompasovou stránku vašim potřebám, pro informace o zobrazení dalších oken nalistujte stranu 44, pro změnu zobrazení datových polí se podívejte na stranu 45.

Stránka Dálnice

Pokud je spuštěna navigace pomocí klávesy NAV, přístroj GPSMAP 3005C naviguje na stránce s navigační dálnicí k cíli pomocí 3D grafického zobrazení kurzu k cíli. Na pravé straně displeje jsou zobrazena číselná datová pole. Uprostřed navigační dálnice se nachází linie reprezentující kurzovou linii.

Během navigace k cíli máte možnost na stránce s navigační dálnicí sledovat průběh kurzu k cílovému bodu nebo trase. Na stránce se mohou zobrazovat lomové body trasy společně s ostatními waypointy, případně i s body prošlé trasy. V datových polích je možné zvolit formu a obsah zobrazovaných hodnot.

Navigační dálnici je možné zobrazit v pěti různých měřítcích od zvětšení 1x do 16x, standardně je použito zvětšení 8x.



Změna měřítka stránky s navigační dálnicí:

Při zobrazené stránce stiskněte klávesy **RANGE NAHORU/DOLŮ** (zmenšení/zvětšení).

Volby stránky Dálnice

Mnoho funkcí a nastavení modelu GPSMAP 3005C se provádí pomocí pevných kláves. Na stránce s navigační dálnicí je možné měnit nastavení pomocí pevných kláves nebo pomocí adjustační klávesy **ADJ**.

Dostupné volby (přes pevné klávesy nebo klávesu **ADJ**): Active Route Details (detaily o aktivní trase), Edit Active Route (změny aktivní trasy) a Setup (nastavení). Pokud k přístroji přidáte další hardwarové zařízení (sonar, radar, video), mohou se automaticky objevit další volby. Pro informace o práci s volbami adjustace viz. stránka 44.

Active Route Details/Route Details (detaily o aktivní trase) — volba zobrazí detailní informace, jako jsou vzdálenost (distance), kurz (course) a další..

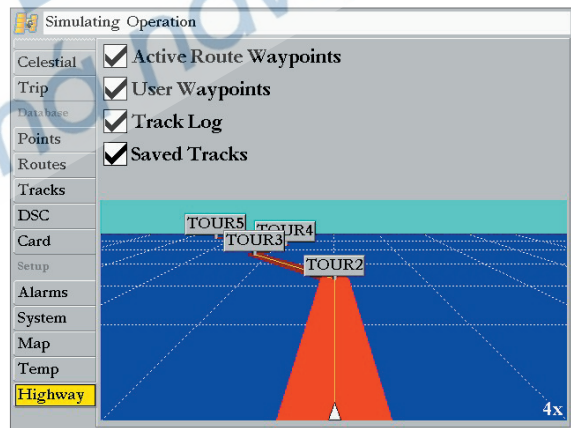
Route			
GPSMAP TOUR		Map	
Waypoint	Distance	Course	ETA
TOUR1	---nm	017 ^M	---AM
▶ TOUR2	1.5nm	344 ^M	03:03 ^{PM}
TOUR3	4.0nm	015 ^M	03:05 ^{PM}
TOUR4	7.1nm	339 ^M	03:08 ^{PM}
TOUR5	16.9nm	---	03:18 ^{PM}
-----	---nm	---	---AM
		---	---
		---	---
16.9nm		351 ^M	03:18 ^{PM}

Stránka Aktivní trasa

Edit Active Route/Edit Route (změny aktivní trasy) — umožňuje zobrazit a měnit aktivní trasu z textového rozpisu trasy nebo z grafického mapového okna.

Setup (nastavení) — umožňuje nastavit, které body a prošlé trasy budou zobrazeny na stránce s navigační dálnicí. Pomocí kurzorové klávesy a klávesy **ENTER** vyberte položky, které se mají/nemají zobrazovat. K dispozici jsou čtyři možnosti:

- **Active Route Waypoints**—budou zobrazeny všechny body obsažené v aktivní trase.
- **User Waypoints**—budou zobrazeny všechny waypointy v okolí trasy.
- **Track Log**—bude zobrazen aktivní záznam prošlé trasy.
- **Saved Tracks**—budou zobrazeny všechny uložené prošlé trasy.



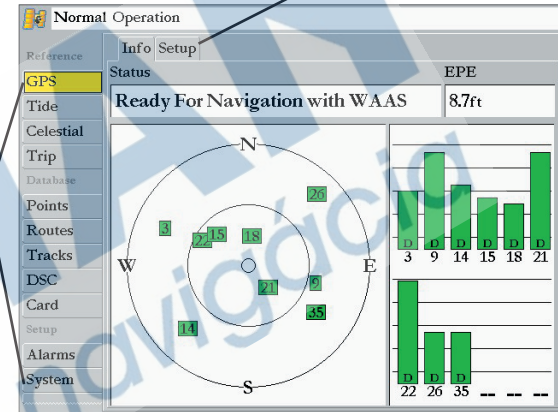
Nastavení stránky dálnice

HLAVNÍ MENU

Hlavní menu přístroje je místem, odkud je přístup do lokálních menu bodů (waypoint), systému (system), navigace (navigation) a propojení (interface). Lokální menu jsou řazena do systému záložek. Hlavní menu je z jakéhokoliv místa na obrazovce přístupné po delším stisku klávesy **MENU**. Pro bližší informace o změnách nastavení a zadávání dat nalistujte stranu 14-15. Pokud k přístroji přidáte dodatečný hardware, mohou se v menu objevit automaticky další záložky. Pro bližší informace o dodatečném hardware nalistujte příručku přidavného zařízení.

Vstup do hlavního menu (Main Menu) a výběr zvolené záložky:

1. Stiskněte klávesu **ADJ/MENU** po dobu 2 vteřin. Záložky hlavního menu jsou rozděleny do kategorií podle funkcí.
2. Pomocí kurzorové klávesy **NAHORU/DOLŮ** zvýrazněte vybranou záložku hlavního menu. Informace, příslušející k vybrané záložce, se automaticky zobrazí vpravo. Pokud chcete najet na libovolnou podzáložku nebo kategorii, klikněte na šipku **DOPRAVA** na kurzorové klávese, poté se pomocí kurzorové klávesy dostanete na libovolné pole.



3. Stiskněte znovu klávesu **ADJ/MENU** pro případné zobrazení dodatečného menu nebo pomocí klávesy **ENTER/MARK** měňte požadované nastavení. Pomocí klávesy **VLEVO** na kurzorové klávese se vrátíte do záložek hlavního menu. Stiskněte **QUIT** pro opuštění hlavního menu.

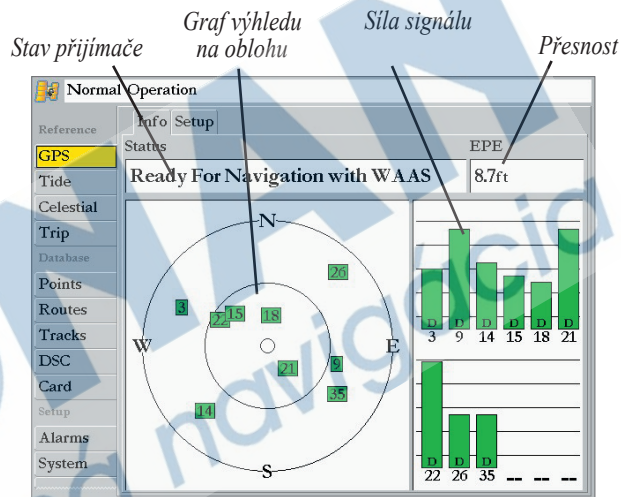
Záložka GPS

Záložka Vás informuje o síle přijímaného GPS signálu, rozmístění družic a přesnosti zaměření pozice. Textová zpráva o stavu přijímače dává rychlou informaci o tom, v jaké fázi se GPS přijímač právě nachází. Pohled na sílu signálu a rozmístění družic pomáhá informovat, jaké družice jsou v dané chvíli na příjmu. Síla signálu je vyjádřena výškou sloupečku v grafu, každý ze sloupečků má své číslo, které odpovídá číslu družice. Sloupečky se silou signálu mohou nabývat tří stavů:

- **Není zobrazen žádný sloupeček** — přijímač nemá z družice signál a vyhledává jej.
- **Bílý sloupeček síly signálu** — přijímač zachytil signál z družice a načítá data.
- **Zelený sloupeček síly signálu** — přijímač získal potřebná data z družice a přístroj je připraven pro použití signálu při výpočtu souřadnic.

V okamžiku, kdy přístroj GPSMAP 3005C získá potřebná data z dostatečného počtu družic na výhledu a vypočte aktuální pozici, zobrazí se textová zpráva “Ready For Navigation” (připraven pro navigaci). Přístroj v okamžiku výpočtu pozice zaktualizuje data o pozici, datumu a čase.

Informaci o stavu signálu a rozmístění družic můžete použít v případě, kdy přístroj nebude mít signál nebo si nebudete jisti,



Hlavní menu— záložka GPS

zda má dostatečný počet družic na výhledu. Graf s rozmístěním družic na obloze (soustředné kružnice s čísly uprostřed) zobrazuje pohled na aktuální pozici (tečka ve středu kruhů), horizont (větší z kružnic) a rozmístění družic na obloze (čísla, odpovídající číslu družice). Menší z kružnic znázorňuje zenitový úhel 45°, po obvodu větší kružnice jsou písmeny naznačeny hlavní světové strany a tím i orientace grafu. Graf je možné orientovat k severu nebo ve směru pohybu.

Kompatibilita se systémem WAAS/EGNOS

Přístroje GPSMAP 3005C jsou schopné přijímat zpřesňující signál WAAS/EGNOS. WAAS/EGNOS je projektem zpřesnění GPS signálu pro účely letecké navigace, pozemní a námořní uživatelé však mohou též využít bezplatně jeho služeb. V tomto období je systém stále ve fázi vývoje a není plně funkční. V současnosti jsou na oběžné dráze dvě družice systému WAAS (pro území USA) a jedna družice systému EGNOS (pro území Evropy). Jedná se o geostacionární družice, které jsou umístěny nad rovníkem. Efektivita příjmu signálu WAAS/EGNOS je závislá na poloze příjmu a stavu vysílání signálu vzhledem k fázi vývoje systému. WAAS/EGNOS signál vyžaduje čistý výhled na oblohu (zejména na jižní část oblohy), bez jakýchkoliv překážek.

Družice systému WAAS/EGNOS jsou číslovány od hodnoty 33 výše. Inicializace signálu WAAS/EGNOS může trvat až 15-20 minut, při následném spuštění další 1-2 minuty. Pokud je korekce WAAS/EGNOS zavedena do signálu běžných GPS družic (čísla 32 a nižší), objeví se ve sloupečcích se silou signálu z družic písmeno 'D'. Přístroj zobrazí současně textovou zprávu "Ready For Navigation with WAAS" ve stavovém poli GPS stránky. Pro více informací o stavu vývoje signálu WAAS/EGNOS můžete navštívit webové stránky Letecké federální agentury FAA (<http://gps.faa.gov>) nebo Evropské kosmické agentury ESA (<http://www.esa.com>). Pro zavedení WAAS/EGNOS korekcí do GPS signálu je potřeba

dodatečných výpočtů (a tím zatížení procesoru) přístroje, pokud se nacházíte na území, kde signál není dostupný, máte možnost příjem WAAS/EGNOS vypnout pro zrychlení ostatních operací.

Zapnutí/vypnutí WAAS/EGNOS:

1. V záložce GPS vyberte podzáložku Setup.
2. Pomocí KURZOROVÉ KLÁVESY zvýrazněte pole WAAS a stiskněte klávesu ENTER.
3. Nyní vyberte On (pro zapnutí) nebo Off (pro vypnutí), a stiskněte klávesu ENTER.

Stav přijímače a přesnost

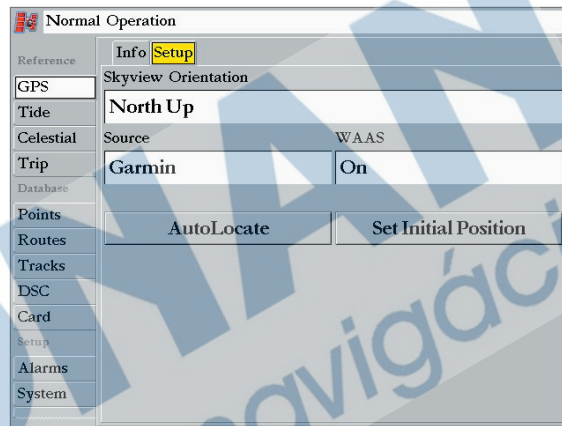
Stav přijímače GPS signálu je zobrazen ve stavovém poli GPS stránky. Aktuální přesnost se zobrazuje v datovém poli EPE (očekávaná chyba v pozici). Přesnost výpočtu pozice je ovlivněna mnoha faktory, jako např. počtem a rozmístěním družic na příjmu. Stav přijímače může nabývat těchto stavů:

- **Searching for Satellites (vyhledávání družic)** – přijímač vyhledává družice pro příjem signálu a zpracovává jejich signál. Zatím ale nemá k dispozici dostatek informací pro výpočet přesné pozice. Tento stav může obvykle trvat do 5 minut (pokud je čistý výhled na oblohu).

- **Ready for Navigation (přístroj je připraven k navigaci)** — přístroj má příjem signálu z dostatečného počtu družic, správně rozmístěných a byl schopen již ze signálu vypočítat pozici. Přístroj je připraven pro použití při navigaci. Pokud přístroj přijímá současně signál WAAS/EGNOS, zobrazí se zpráva ‘Ready For Navigation with WAAS’ (připraven pro navigaci s WAAS/EGNOS korekcí).

Záložka GPS Info obsahuje podzáložku “Setup”, která poskytuje přístup k funkcím a nastavením, které mají souvislost s GPS stránkou. K dispozici jsou tyto možnosti a volby:

- **Skyview Orientation (orientace grafu zobrazení družic na obloze)** — možnost volby mezi orientací k severu (North Up) a orientací čelem (Track Up). Nastavení se týká pouze GPS stránky.
- **Source (zdroj souřadnic)** — nastavte na ‘Garmin’, pokud používáte GPS přijímač Garmin (originálně GPS 17) nebo nastavte ‘NMEA’, pokud používáte jiný zdroj souřadnic NMEA formátu.
- **WAAS (příjem signálu WAAS/EGNOS)** — On/Off - zapíná/vypíná příjem korekčního signálu.



Podzáložka Setup

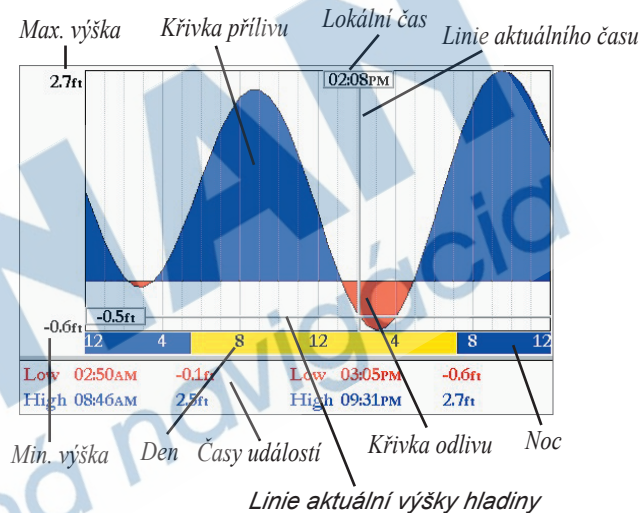
Tyto volby se zobrazí pokud přístroj nepřijímá GPS signál a je nastaven zdroj souřadnic ‘Garmin’::

- **AutoLocate (autolokace)** — umožňuje výpočet pozice po delším nepoužití přístroje nebo větší změně pozice od posledního použití, trvá okolo 5 minut.
- **Set Initial Position (inicializace pozice)** — umožňuje graficky ukázat přístroji přibližnou pozici, kde se nachází, pro urychlení výpočtu pozice. Více informací na straně 5.

Záložka Tide (Příliv/odliv)

Záložka TIDE zobrazuje graf s informacemi o přílivu/odlivu ve sledovaných stanicích. Graf zobrazuje 24 hodinový vývoj s počátkem časové osy o půlnoci. Přístroj obsahuje v paměti více než 3000 stanic podél pobřeží USA, Aljašky, Hawaje, západní Kanady a některých karibských ostrovů, další stanice jsou k dispozici pro dohrání na datové karty z CD s podrobnými námořními mapami edice BlueChart.

V horní části stránky se zobrazuje název stanice, ke které jsou data vztažena, vzdálenost a směr z aktuální pozice. Pod grafem je znázorněna 24 hodinová časová osa místního času pro aktuální pozici. Den (žlutá část) a noc (modrá část) v místě stanice jsou zobrazeny na časové ose. (Východ a západ Slunce nemusí být pro některé stanice dostupný). Svislé, tenké, plné linie na grafu, zobrazují 4 hodinové oblasti, svislé, tenké, tečkované linie jsou v 1 hodinových intervalech. Svislá, plná, silnější linie zobrazuje aktuální čas (pokud je zobrazen graf pro aktuální datum) a v průsečíku s grafem přílivu/odlivu naznačuje aktuální fázi a úroveň hladiny.



Křivka přílivu/odlivu je znázorněna barevně vyplněnou oblastí s maximy v modré barvě a minimy v červené. Plná vodorovná linie zobrazuje aktuální stav hladiny, hodnota nalevo ukazuje číselnou hodnotu výšky hladiny. Plná, silná vodorovná linie zobrazuje průměrnou spodní hladinu odlivu (MLLW) a zobrazuje se ve spodní části grafu (linie se zobrazí pouze v okamžiku, kdy je hladina vody na nulové hodnotě nebo níže). Hodnoty na vrchu a spodu grafu ukazují maximální/minimální výšku hladiny. Čtyři datová pole pod grafem upozorňují na okamžiky (včetně uvedení

času a výšky hladiny), kdy se mění průběh přílivu a odlivu.
V případě porovnávání s jinými zdroji přílivů a odlivů (např. tabulkami) se ujistěte, zda máte u obou zdrojů stejné hloubkové jednotky.

Vyhledání nejbližší stanice přílivů/odlivů k aktuální pozici:

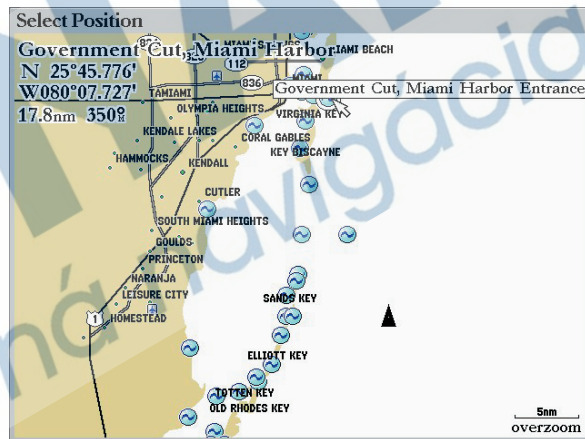
1. Ze záložky "Tide" zvýrazněte pole 'For' a stiskněte **ENTER**.
2. Zvýrazněte volbu 'Current Position' (aktuální pozice) a stiskněte **ENTER**.
3. Zvýrazněte zvolenou stanici v seznamu a stiskněte **ENTER**. Jak se budete pohybovat kurzorem mezi stanicemi v seznamu, bude se pozice stanice objevovat v mapovém okně. Vzdálenost a směr ke stanici se zobrazuje ve spodní části seznamu.

Pokud nejste v blízkosti stanic obsažených v paměti přístroje, zobrazí se zpráva "None Found" (nenalezeno). Použijte kurzor pro určení pozice blíže k dostupným stanicím.

Výběr stanice přílivů/odlivů z mapy:

1. Ze záložky "Tide" zvýrazněte pole 'For' a stiskněte **ENTER**.
Nebo: stiskněte klávesu **FIND** a zvolte 'Tidal Information' a stiskněte **ENTER**.
2. Zvýrazněte volbu 'Map Position' (mapová pozice) a stiskněte **ENTER**.
3. Vyberte pozici v mapě a stiskněte **ENTER**.

4. Zobrazí se seznam s nejbližšími stanicemi vzhledem k vybrané pozici v mapě. Zvýrazněte zvolenou stanici v seznamu a stiskněte **ENTER**. Pokud se zobrazí zpráva "None Found" (nenalezeno), opakujte popsany postup pro jinou pozici.



Stanice přílivů/odlivů je možné stanovit z mapové stránky.

V grafu přílivů/odlivů je možné změnit datum a zobrazit graf pro jiný než aktuální den. Je možné posunout časovou osu v cca 5-ti minutových intervalech a zobrazit jiný než standardní časový úsek.

Změna datumu pro graf přílivu/odlivu:

1. Pomocí kurzorové klávesy zvýrazněte pole "On" a stiskněte ENTER.
2. Zadejte požadované datum a stiskněte ENTER.

Návrat k použití aktuálního datumu:

Zvýrazněte pole 'Use Current Date' (použit aktuální datum) a stiskněte ENTER.

Posun časové osy grafu přílivů/odlivů:

1. Pomocí kurzoru zvýrazněte pole s grafem přílivů/odlivů.
2. Stiskem šipky DOLEVA/DOPRAVA na kurzorové klávese posunete časovou osu grafu. Pokud dojedete na konec dne, automaticky bude graf pokračovat dalším datem.

Záložka Celestial (Nebeský)

V záložce je zobrazena pozice, fáze, časy východu/západu pro Slunce a Měsíc. Fáze Měsíce zobrazuje současně viditelnou část Měsíce pomocí světlejšího odstínu barvy. Data je možné zobrazit pro aktuální pozici, zvolenou pozici v mapě nebo pro libovolnou pozici nalezenou pomocí klávesy **FIND**. Je možné zvolit datum a čas, pro které mají být hodnoty zobrazeny. Čas je vztážen k aktuální pozici.

Výhled na oblohu

Pozice Datum/čas Časy události

Reference	At		
GPS	Current Position		
Tide	On	Sunrise	Sunset
Celestial	03-JUN-04	05:29 AM	07:07 PM
Trip	02:23PM	Moonrise	Moonset
Database	Use Current Date/Time	08:08PM	05:40AM

Pozice Slunce Zenit (90°) 45° 20° Horizont (0°) Fáze Měsíce

Výběr jiné pozice:

1. Ze záložky "Celestial" zvýrazněte pole 'At' a stiskněte **ENTER**.
2. Zobrazí se stránka "Find Celestial Information For" (zobrazit východ/západ pro...). Vyberte vhodnou volbu a stiskněte **ENTER**, až se zobrazí informace o Slunci a Měsíci pro toto místo. (Na straně 13 můžete najít více informací k použití funkce vyhledávání.)

Změna času a datumu:

1. V záložce "Celestial", pomocí kurzorové klávesy zvýrazněte pole 'Days' (datum) nebo 'Hours' (čas) a stiskněte **ENTER**. Pomocí kláves NAHORU/DOLŮ máte možnost měnit datum a čas. Pomocí klávesy **QUIT** opustíte nastavení. **Nebo:** zvýrazněte pole "On" a stiskněte **ENTER**.
2. Zadejte datum a čas a stiskněte **ENTER**.
3. Pro návrat k aktuálnímu datu/času zvýrazněte 'Use Current Date/Time' a stiskněte **ENTER**.

Záložka Trip (Trasový počítáč)

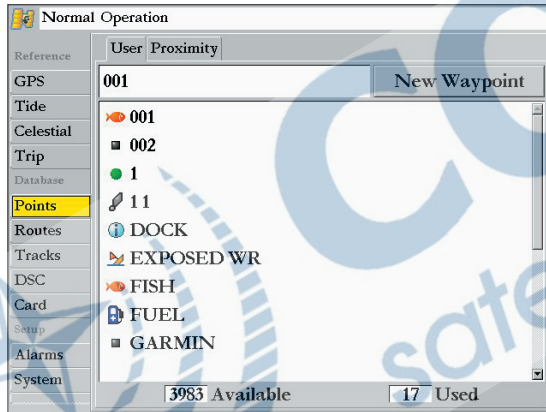
Zobrazuje data: Trip Odometer (projatá vzdálenost dílčí trasy), Moving Average speed (prům. rychlost pohybu), Total Average speed (celk. prům. rychlost), Maximum Speed (maximální rychlost), Stopped Time (čas zastavení), Moving Time (čas plavby), Total Time (celkový čas) a Odometer (projatá vzdálenost). Data je možné vynulovat pomocí voleb: 'Clear Trip' (vymaž dílčí trasu), 'Clear Odometer' (vymaž počítadlo vzdálenosti), 'Clear Max Speed' (vymaž max. rychlost) nebo 'Clear All' (vymaž vše), po zvýraznění volby stiskněte **ENTER**.

Simulating Operation		
Reference	Trip Odometer	Stopped Time
GPS	0.8nm	15:46:39
Tide	Moving Average	Moving Time
Celestial	14.6kt	00:03:27
Trip		
Database	Total Average	Total Time
Points	0.1kt	15:50:06
Routes	Maximum Speed	Odometer
Tracks	259kt	0.8nm
DSC		
Card		
Setup	Clear Trip	Clear Max Speed
Alarms		
System	Clear Odometer	Clear All

Hlavní menu—záložka Trip

Záložka Points (Body)

V této záložce jsou obsaženy podzáložky ‘User’ (uživatelské body) a ‘Proximity’ (varovné), ve kterých můžete velmi rychle měnit a upravovat názvy jednotlivých bodů. V podzáložce ‘User’ se ukládají všechny uložené pozice bodů, podzáložka ‘Proximity’ uchovává varovné body s možností spuštění alarmu při přiblížení do zvolené vzdálenosti od bodu. Více informací naleznete na straně 23.



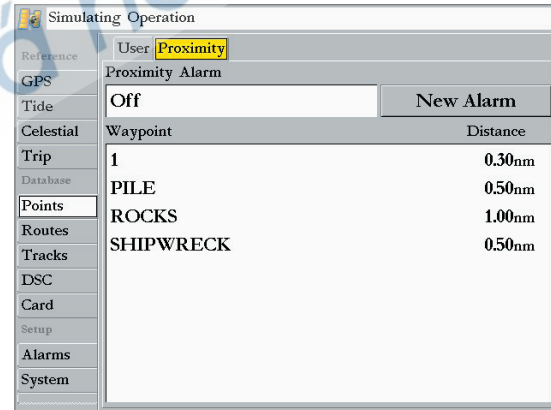
Podzáložka User (Uživatelské)

Podzáložka ‘User’ v seznamu waypointů obsahuje seznam všech waypointů uložených v paměti přístroje. Ze seznamu je

možné zobrazit detaily o bodu, provádět změny nebo mazat jednotlivé nebo všechny uložené body. Celkový počet uložených a dostupných bodů se zobrazuje ve spodní polovině obrazovky. Více informací naleznete na straně 23.

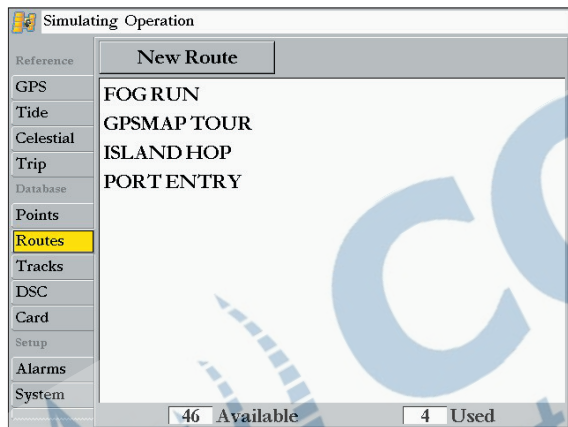
Podzáložka Proximity (Varovné)

Podzáložka ‘Proximity’ (v záložce “Points”) umožňuje definovat varovný okruh okolo uloženého bodu. Funkce je použitelná např. pro upozornění na překážky a nebezpečí v okolí trasy pohybu. V paměti přístroje může být současně až 10 varovných bodů, s maximálním okruhem 99.99 km nebo mil. Více informací naleznete na straně 23.



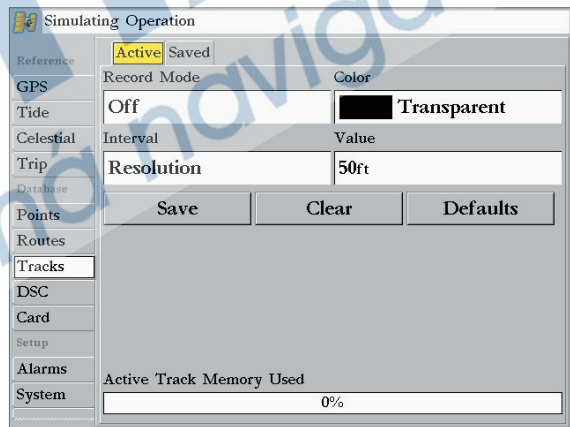
Záložka Routes (Trasy)

Záložka Routes obsahuje seznam dostupných tras. Informace o práci s trasami, tvoření tras a mazání tras naleznete na straně 48.



Záložka Tracks (Prošlé trasy)

Tato záložka umožňuje nastavit, zda se bude nebo nebude ukládat do paměti historie pohybu “track log” a případně nastavit režim ukládání. Historii pohybu je možné uložit do paměti s projetími trasami pro možné budoucí použití. Na stránce je zobrazen stav zaplnění paměti projeté trasy, je zde také možné paměť vymazat. Záložka Track je rozdělena do dvou podzáložek: ‘Active’ (aktivní projeté trasa) a ‘Saved’ (uložená projeté trasa).



Podzáložka Active (Aktivní)

Podzáložka **Active** je určena pro aktivní záznam projeté trasy (záznam, který se při pohybu ukládá. Velikost paměti je přibližně 10,000 bodů záznamu, délka záznamu je závislá na nastavení způsobu ukládání (automaticky, čas, vzdálenost). V podzáložce se dále zobrazuje stav zaplnění paměti a použité nastavení ukládání. Na stránce jsou tyto volby:

Record Mode (stav ukládání) — umožňuje vybrat jeden z následujících způsobů ukládání trasy:

- **Off** (vypnuto) — žádný záznam není ukládán. Zapamatujte si, že při nastavení "Off" není možné později použít funkci TracBack (navigace po projeté trase).
- **Fill** (zaplnění) — záznam projeté trasy je ukládán, dokud je místo v paměti, poté je vypnut.
- **Wrap** (přepis) — záznam je neustále ukládán, po zaplnění paměti se přepisují nejstarší data novými.

Color (barva) — výběr, jakou barvou se bude vykreslovat aktivní projatá trasa na mapovém displeji.

Interval (interval) — definuje způsob a hustotu, jak bude projatá trasa ukládána do paměti:

- **Distance** (vzdálenost) — ukládá trasu po nastavených vzdálenostních intervalech mezi uloženými body.
- **Time** (interval) — definuje způsob a hustotu, jak bude projatá trasa ukládána do paměti.

- **Resolution** (rozlišení) — podle nastaveného rozlišení zjišťuje a ukládá markantní místa, kde se trasa odchyľuje od přímého kurzu nebo kde se mění hloubka/teplota vody (pokud je použit sonar). Toto nastavení je vhodné pro co nejeřektivnější využití paměti. Hodnota vzdálenosti určuje maximální povolenou odchylku od přímého kurzu před uložením bodu do paměti.

Value (hodnota) — zde se nastavuje vzdálenost nebo čas pro určení hustoty ukládání trasy.

Save (uložení trasy) — umožňuje uložit aktivní projatou trasu do uložených projatých tras.

Clear (vymazání) — umožňuje vymazat aktivní trasu uloženou v paměti přístroje.

Defaults (původní nastavení) — obnoví původní, tovární nastavení ukládání projaté trasy.

Podzáložka Saved (Uložené)

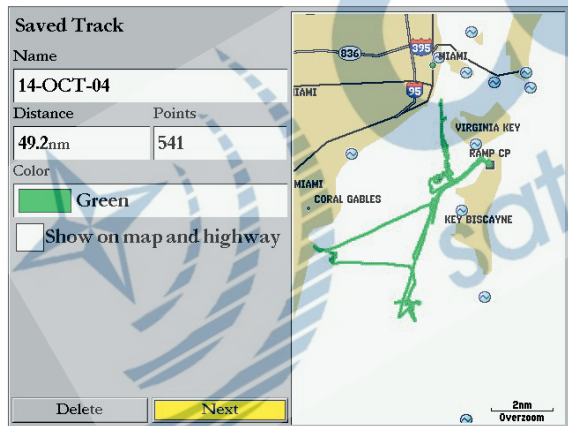
Obsahuje seznam uložených projatých tras, spouští navigaci TracBack po uložení projaté trasy a umožňuje zobrazit trasu na mapě. Aktivní záznam má kapacitu cca. 10.000 trasových bodů. Uložených tras může být maximálně 15, každá z nich obsahuje max. 700 bodů. Při uložení aktivní trasy dojde automaticky k redukci počtu bodů trasy (jsou vyloučeny body, které leží na přímce).

V podzáložce 'Saved' jsou po stisknutí klávesy **ADJ/MENU** k dispozici tyto volby:

- **Delete** (vymazat) – vymaže zvýrazněnou uloženou projetou trasu z paměti přístroje.
- **Delete All** (vymazat vše) – vymaže všechny uložené trasy z paměti.

Zobrazení trasy v mapě, změny parametrů uložené trasy:

1. V podzáložce "Saved" zvýrazněte zvolenou uloženou projetou trasu a stiskněte **ENTER**. Zobrazí se okno "Saved Track" (uložená trasa).



2. Pro změnu názvu uložené trasy zvýrazněte pole s názvem trasy a stiskněte **ENTER**, změňte název a potvrďte znovu stiskem **ENTER**.
3. Pro změnu barvy, kterou je trasa zobrazena v mapě, zvýrazněte pole "Color" a stiskněte **ENTER**, zvolte barvu a potvrďte **ENTER**.
4. Pro povolení zobrazení trasy v mapě a na stránce s navigační dálnicí zvýrazněte zatrhávací pole nalevo od textu 'Show on Map and Highway' a zaškrtněte stiskem **ENTER**.
5. Pro opuštění stiskněte **QUIT** nebo zvýrazněte pole 'Next' (další) a potvrďte **ENTER**.

Po kterémkoliv z uložených projetých tras je možné se nechat navigovat pomocí funkce TracBack.


Spuštění navigace po uložené projeté trase z podzáložky 'Saved':

1. Pomocí kurzorové klávesy zvýrazněte trasu, po které se chcete navigovat, a stiskněte klávesu **NAV**.
2. Objeví se zvýrazněná volba 'Follow <název trasy>', potvrďte volbu stiskem **ENTER**.
3. Pokud si přejete otočit směr navigace po trase (navigovat na opačný konec trasy), stiskněte klávesu **ADJ/MENU** a zvolte 'Invert Route'.

Záložka DSC (Digitální selektivní volání)

Digitální selektivní volání (DSC) používá námořní VHF rádio a GPS technologii pro přenos a příjem informací o pozici. DSC je používáno na moři pro dvě základní úlohy: nouzové volání a informaci o pozici.

Více informací o DSC a Maritime Mobile Service Identity (MMSI) čísla naleznete na stránkách [108-109](#).

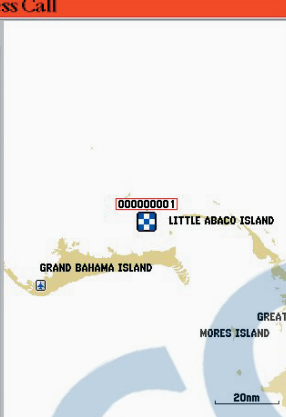
Simulating Operation				
Reference	Call List	Log	Directory	Setup
GPS	Type	Date Time	Position	MMSI Name
Tide		03-JUN-04	N 25°28.612'	000000001
Celestial		15:32:26	W080°02.529'	
Trip				
Database				
Points				
Routes				
Tracks				
DSC				
Card				
Setup				
Alarms				
System				
		99 Available		1 Used

Pokud je k přístroji Garmin GPSMAP 3005C připojeno VHF rádio podporující funkci DSC, zobrazuje se na displeji GPS přístroje seznam volání, log, a adresář obsahující přijaté informace od ostatních volajících. Pro komunikaci mezi GPS Garmin a VHF radiem je potřeba základní datové propojení NMEA komunikačních linek .

Porozumění DSC nouzovému volání

Pokud máte přístroj Garmin s podporou DSC správně připojen k VHF radiu s DSC výstupem, můžete přijímat libovolné nouzové volání v dosahu. Jakmile je nouzové volání přijato, zobrazí se automaticky na displeji informační okno doprovazené zvukovým alarmem (pokud je zapnut). Alarm se ozve pouze v případě nouzového volání (Distress Call), ne v případě informace o pozici (Position Report). Nouzové volání je vysláno ke všem DSC uživatelům v dosahu a je označeno modro-bílou ikonou (šachovnice).

Distress Call	
DSC Waypoint	
00000001	
Name	
Position	
N 26°52.809' W078°04.609'	
Reference	Modified
Current Position	08:32AM
0.0ft 007°M	03-JUN-04
OK	




Zobrazení nouzového volání

K volání máte možnost přiřadit jméno volajícího, pokud jej znáte (pokud je zadáno jméno volajícího, zobrazí se při příchodu volání namísto MMSI čísla).

Informace o pozici

Volání s informací o pozici (Position Report) funguje podobně jako nouzové volání, ale není doprovázeno zvukovým alarmem. Volání s informací o pozici není přenášeno všem dostupným DSC uživatelům. Volání se na displeji zobrazí v doprovodu ikony lodi (zlaté barvy).

Review	
DSC Waypoint	
00000001	
Name	
Position	
N 26°52.809' W078°04.609'	
Reference	Modified
Current Position	03:20AM
0.0ft 007°M	03-JUN-04
OK	



Informace o pozici

Podzáložka DSC Call List (Seznam volání)

Seznam DSC volání zobrazuje všechna přijatá volání. Přístroj dokáže zobrazit až 100 posledních volání. Volání jsou průběžně ukládána do seznamu volání i v době, kdy je přístroj bez obsluhy. U každého záznamu v seznamu volání je možné zobrazit detailní informace (Entry Review).

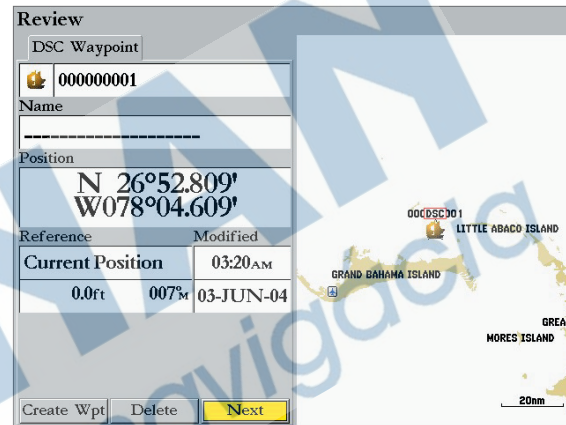
Podzáložka DSC Log (záznam)

Pokud je přijato DSC volání, je automaticky uloženo do záznamu (Log), který zobrazuje nejnovější volání nejvýše v záznamu. Přístroj může uchovat až 100 záznamů. Pokud přístroj přijme 101. záznam, je nejstarší vymazán.

Seznam volání (Call List) i záznam (Log) zobrazují typ volání (call Type), datum/čas volání (Date/Time), pozici (Position) a identifikaci (MMSI/Name). Po stisku klávesy **ADJ/MENU** ze zobrazeného seznamu máte možnost třídit volání podle typu **'Sort By (Call) Type'**, podle času volání **'Sort By Time'**, podle jména volajícího **'Sort By Name'**, smazat jednotlivá volání **'Delete'** (po zvýraznění konkrétního volání) nebo smazat všechna volání **'Delete All'**. Pro provedení některé z voleb zvýrazněte volbu a stiskněte klávesu **ENTER**.

DSC Item Review (zobrazení záznamu)

Zobrazení DSC záznamu funguje podobně jako záznam nouzových volání nebo záznam DSC pozic. Z této stránky je možné smazat zobrazené volání volbou 'Delete'. Ze stránky s přehledem DSC záznamu "DSC Entry Review" je možné smazat záznam volbou 'Delete' nebo vytvořit bod volbou 'Create Wpt'.



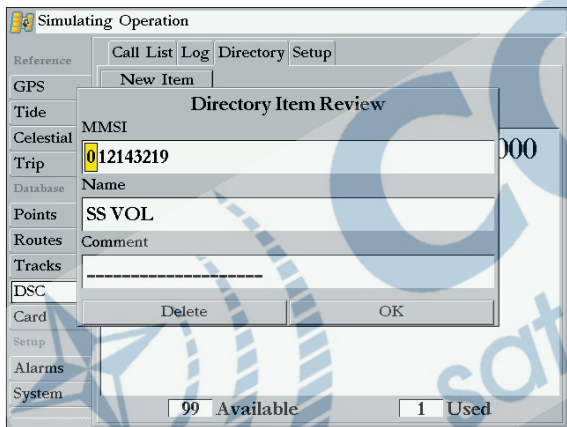
Zobrazení záznamu

DSC Directory (DSC adresář)

DSC adresář funguje podobně jako telefonní seznam. Do paměti je možné uložit až 100 kontaktů. Adresář zobrazuje jméno "Name" a MMSI identifikaci. Po stisku klávesy **ADJ** můžete smazat vybraný záznam volbou 'Delete' nebo smazat všechny záznamy volbou 'Delete All'.

Přidání nového záznamu:

1. Zvýrazněte tlačítko 'New Item' a stiskněte **ENTER**. Okno "Directory Item Review" umožní zadat informace o novém kontaktu.
2. Zvýrazněte pole MMSI, Name (jméno) nebo Comment (komentář) a stiskněte **ENTER**.
3. Pomocí kurzorové klávesy nebo datových kláves zadejte potřebná data a potvrďte klávesou **ENTER**.



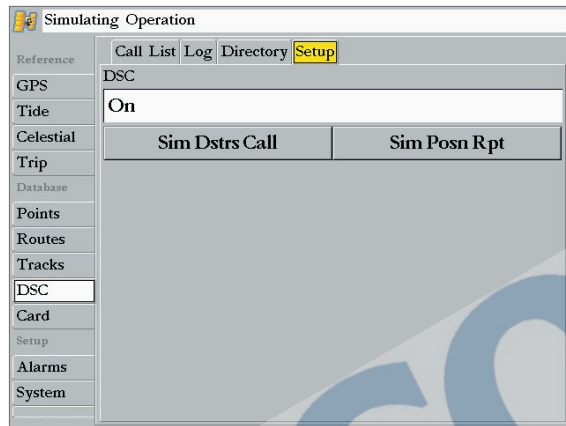
4. Zvýrazněte volbu 'OK' a stiskněte **ENTER** pro potvrzení záznamu nebo zvýrazněte 'Delete' a stiskněte **ENTER** pro vymazání záznamu.

Po vytvoření nového záznamu v adresáři se jméno připojí k odpovídajícímu MMSI číslu v seznamech volání. Jméno je možné zadat také ze stránky s přehledem záznamu nebo ze stránky se seznamem nouzových nebo pozičních volání. Zadané jméno je dostupné pouze na displeji GPS. Jméno nemůže být posláno jako MMSI číslo ostatním uživatelům.

Nastavení DSC

Mapové plottery Garmin mají možnost vypnout (Off) nebo zapnout (On) službu DSC. Tato funkce může být využita, pokud je na lodi více než jeden mapový plotter. Pokud chcete DSC zprávy zobrazovat pouze na jednom z plotterů, vypněte podporu DSC na ostatních plotterech Garmin, které podporují DSC.

Uživatel má také možnost simulovat DSC nouzové nebo poziční volání, pokud je přístroj v simulačním módu. Vyberte volbu 'Sim Dstrs Call' nebo 'Sim Posn Rpt' pro simulaci nouzového nebo pozičního volání. Tato funkce pomáhá nacvičení práce s voláním před tím, než se s ním setkáte na moři. Simulace může také pomoci zkontrolovat správnou funkčnost a nastavení zvukových alarmů.



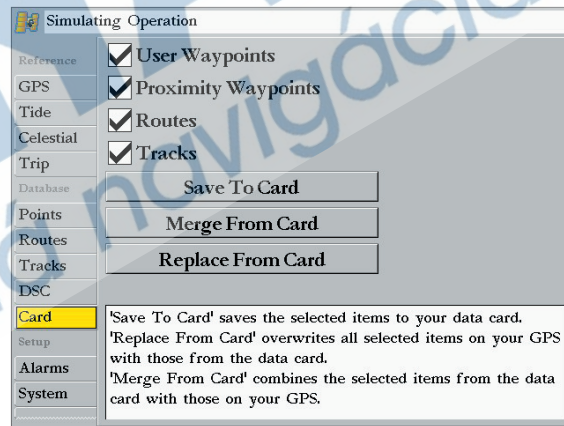
Nastavení DSC

Použití klávesy NAV

V případě příjmu DSC volání je možné se rychle navigovat na přijatou pozici volajícího pomocí klávesy NAV a navigace na MMSI číslo nebo jméno (Name) volajícího..

Záložka Card (Datová karta)

Záložka umožňuje ukládat waypointy, navigační trasy a projeté trasy na datovou kartu. Pokud chcete uživatelská data uložit, musí být datová karta vložena ve Slotu 1 (vrchní slot). Pokud jsou data na kartu uložena, mohou být přečtena jiným kompatibilním Garmin přístrojem nebo programem MapSource.



Přenos dat na kartu/z karty:

1. Vložte datovou kartu. Pokud jsou již na kartě uložena uživatelská data, zvolte 'Manage User Card' a stiskněte **ENTER**.
2. Ze záložky 'Card' zatrhnete všechny položky, které chcete přenést na datovou kartu.
3. Zvýrazněte 'Save To Card' a stiskněte **ENTER** pro uložení dat na kartu.
4. Pokud chcete přenést data z karty do přístroje, zvolte 'Merge From Card' a stiskněte **ENTER**. Pro nahrazení záznamů v přístroji se shodnými záznamy z karty zvolte 'Replace From Card' a stiskněte **ENTER** pro přepsání zvolených záznamů v GPS.
5. Po přenosu dat se zobrazí hlášení 'Transfer Complete'. Stiskněte **QUIT** pro opuštění.

Záložka Alarms (Alarms)

Záložka obsahuje nastavení pro alarmy. Záložka Alarm se skládá ze tří podzáložek: System (systémové alarmy), Nav (navigační alarmy) a Sonar (sonarové alarmy). Alarmové zprávy se zobrazují červeně ve stavovém řádku nebo mění datové pole, pokud pole zobrazuje data vztahující se k alarmu. Potvrďte příjem alarmu stiskem klávesy **QUIT**. Stavové a datové pole se bude zobrazovat červeně, dokud bude alarmový stav trvat.

Simulating Operation			
Reference	System	Nav	Sonar
GPS	Clock	Off	12:00AM
Tide	Battery	Off	11.2v
Celestial			
Trip	GPS Accuracy	Off	328.1ft
Database			
Points			
Routes			
Tracks			
DSC			
Card			
Setup			
Alarms			
System			

Podzáložka System

V podzáložce System je možné nastavit alarm hodin, baterií a přesnosti GPS.

System	Nav	Sonar
Clock	Off	12:00AM
Battery	Off	11.2v
GPS Accuracy	Off	328.1ft

Hlavní menu—záložka Alarm (podzáložka System)

V záložce jsou dostupné tyto volby:

Clock (budík)—spouští alarm na základě systémových hodin. Do datového pole (time) zadejte čas a zapněte/vypněte alarm pomocí volby On/Off. Zapamatujte si, že musíte čas zadat ve stejném formátu (časové zóně), jako používáte na přístroji. Přístroj musí být zapnut, aby spustil alarm.

Battery (baterie)—spustí alarm, pokud napětí baterií klesne na nastavenou hodnotu.

GPS Accuracy (GPS přesnost)—spustí alarm, pokud přesnost pozice klesne pod nastavenou hodnotu.

Podzáložka Nav

V podzáložce System je možné nastavit alarm utržení kotvy, alarm příjezdu do cíle a odchylky od kurzu.

System	Nav	Sonar
Anchor Drag	Off	0.0ft
Arrival	Time	00:00:15
Off Course	Off	0.00nm

Hlavní menu—záložka Alarm (podzáložka Nav)

V záložce jsou dostupné tyto volby:

Anchor Drag (utržení kotvy)—spustí alarm, pokud se pohnete z vymezeného území. Zadejte krajní hodnotu vzdálenosti a zapněte/vypněte alarm pomocí voleb On/Off.

Arrival (příjezd do cíle)—spustí alarm, pokud jste překročili určenou vzdálenost nebo čas od cílového nebo otočného bodu. Zadejte limitní vzdálenost nebo čas pro spuštění alarmu a nastavte alarm volbou: 'Off' (vypnuto), 'Dist' (vzdálenostní alarm) nebo 'Time' (časový alarm).

Off Course (odchylka od kurzu)—spustí alarm, pokud se odchýlíte od kurzu na větší než nastavenou vzdálenost. Zadejte limitní vzdálenost a zapněte/vypněte alarm volbou On/Off.

Podzáložka Sonar

V podzáložce System je možné nastavit alarm hluboké a mělké vody, teploty vody a ryb.

System	Nav	Sonar
Shallow Water	Off	20.0ft
Deep Water	Off	100.0ft
Water Temperature	Off	
Fish	Off	

Hlavní menu—záložka Alarm (podzáložka Sonar)

V záložce jsou dostupné tyto volby:

Shallow Water/Deep Water (alarm hluboké/mělké vody)—spustí alarm, pokud hloubka vody překročí nastavené mezní hodnoty pro mělkou/hlubokou vodu.

Water Temperature (alarm teploty vody)—spustí alarm, pokud sonda zaznamená teplotu vody vyšší (above), nižší (below), uvnitř (inside) nebo vně (outside) nastavených hodnot.

Fish (detekce ryb)—spustí alarm, pokud sonda detekuje podvodní objekt o nastavené velikosti.

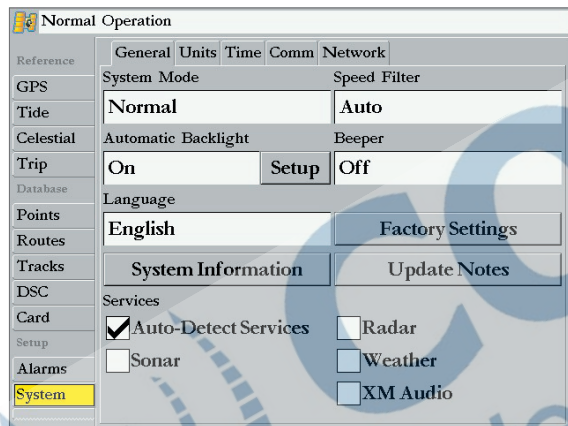
Pro použití sonarových alarmů je nezbytné propojení s NMEA sonarovými daty nebo propojení s Garmin sonarovým modulem GSD 20. Alarm na detekci ryb je funkční jen při propojení s Garmin sonarovým modulem .

Nastavení alarmu:

1. Pomocí kurzorové klávesy zvýrazněte zvolenou podzáložku záložky Alarm.
2. Zvýrazněte pole pod názvem alarmu, který chcete aktivovat/měnit, stiskněte ENTER.
3. Změňte stav alarmu na zapnuto/vypnuto (On/Off) a potvrďte ENTER.
4. Zvýrazněte pole s nastavením hodnoty a stiskněte ENTER, zadejte požadovanou hodnotu a ukončete stiskem ENTER

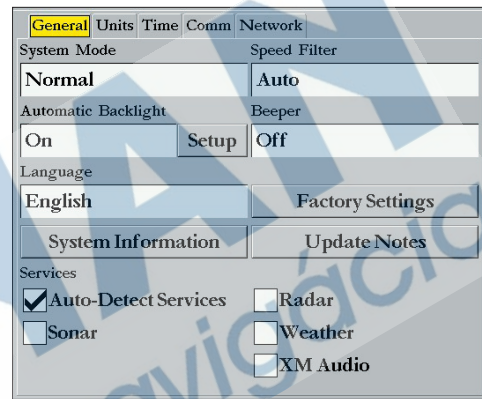
Záložka System

Záložka obsahuje pět základních podzáložek: General (obecné), Units (jednotky), Time (čas), Comm (propojení) a Network (nastavení sítě).



Podzáložka General (Obecné)

Podzáložka umožňuje nastavení systémových parametrů pro zvuková znamení (beeper), rychlostní filtr (speed filter), jazyk ovládání (languages), mód provozu (system mode), nastavení simulace (simulator controls), obnovení původních nastavení (restores factory settings) a zobrazení softwarové verze (software version)



V záložce jsou dostupné tyto volby:

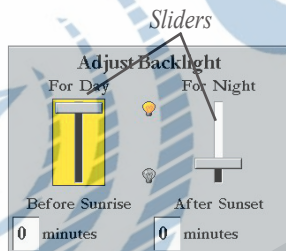
System Mode (mód provozu)—lze vybírat z **Normal** (normální navigace) nebo **Simulator** (simulace). Více informací o simulačním módu naleznete na straně 6.

Speed Filter (rychlostní filtr)—průměruje hodnoty rychlosti. Vyberte mezi ‘Off’ (filtr vypnut), ‘Auto’ (automatické nastavení) nebo ‘On’ (ruční zapnutí, nastavení hodnoty mezi 1 až 255 sec.).

Automatic Backligh (automatické podsvícení)—automaticky nastavuje režim displeje podle času západu/východu Slunce. Hodnota “Offset” umožňuje nastavit zpoždění (v minutách) před východem a po západu Slunce.

Nastavení automatického režimu displeje:

1. S volbou “Automatic Backlight” nastavenou na ‘On’ (zapnuto), vyberte volbu ‘Setup’.
2. Pro nastavení úrovně jasu pro den (For Day) a pro noc (For Night) zvýrazněte zvolené nastavení (jezdec) a stiskněte **ENTER**.
3. Klávesami NAHORU/DOLŮ zvýšte/snižte úroveň jasu a stiskněte **ENTER**.
4. Pro nastavení zpoždění (offset) zvýrazněte příslušné pole a stiskněte **ENTER**.
5. Zadejte hodnotu zpoždění v minutách do pole “Before Sunrise” (před východem) nebo “After Sunset” (po západu). Pokud ponecháte hodnotu “0”, přístroj se přepne v okamžiku západu/východu Slunce. Stiskem klávesy **QUIT** opustíte okno.



Beeper (zvuk. znamení)— řídí zvukový výstup (pípání). Vyberte z: ‘Off’ (vypnuto), ‘Alarms Only’ (zvuk pouze u alarmů a systémových zpráv) nebo ‘Key and Alarm’ (při stisku kláves, při alarmech a zprávách)..

Language (jazyk)—výběr z několika možných variant jazyka ovládání přístroje.

Na stránce jsou k dispozici následující volby:

Factory Settings (tovární nastavení)—vrací nastavení celého přístroje do původního továrního nastavení.

System Information (systémové informace)—zobrazuje verzi software, verzi základní mapy, elektronické ID číslo.

Update Notes—zobrazí poznámky k aktuální verzi softwaru.

Services (servis)—v případě připojení volitelného hardware k přístroji se mohou objevit automaticky další funkce přístroje. Održením volby “Auto-Detect Services” vypnete automatickou detekci možných dodatečných zařízení a můžete zrychlit reakce přístroje. Pokud při vypnuté automatické detekci připojíte dodatečný hardware, budete jej muset ručně v tomto menu povolit (zaškrtnout).

Podzáložka Units (Jednotky)

V záložce lze nastavit jednotky pro Position Format (souřadnice), Depth (hloubku), Map Datum (mapový elipsoid), Temperature (teplotu), Distance (vzdálenost), Speed (rychlost), Elevation (výšku), Pressure (tlak) a Heading (směr)



VAROVÁNÍ: *Záložka Units ovlivňuje, jak se budou na displeji zobrazovat navigační informace. Pokud si s nastavením nejste jisti, vyhledejte pomoc. Pokud používáte papírovou mapu v kombinaci s GPS, ujistěte se (v záložce 'Units'), že přístroj používá stejný souřadnicový systém, jako mapa. Souřadnicový systém použitý na mapě by měl být uveden v tiráži mapy. Pokud mapa tuto informaci neobsahuje, kontaktujte prodejce nebo výrobce mapy. Vyhněte se tak možným chybám při navigaci.*

General	Units	Time	Comm	Network
Position Format		Depth		
hddd°mm.mmm'		Feet (ft)		
Map Datum		Temperature		
WGS 84		Fahrenheit (°F)		
Distance, Speed, and Elevation		Pressure		
Nautical (nm, kt, ft)		Millibars (mb)		
Heading				
Auto Mag Var		005°W		

Na stránce jsou k dispozici následující volby:

Position Format (formát souřadnic)— používá se pro změnu způsobu zobrazení souřadnic. Využití této volby je tehdy, pokud máte papírovou mapu, která zobrazuje jiný formát souřadnic než přístroj a vy chcete oba systémy sjednotit. Standardní formát souřadnic je zem. šířka, zem. délka ve stupních, minutách a tisícinách minut (hddd°mm.mmm').

Depth (hloubka)—umožňuje nastavit jednotky pro zobrazení hloubky na: Feet (ft), Fathoms (fa) nebo Meters (m). Pro zobrazení hodnot hloubky je nutné mít připojen sonar.

Map Datum (elipsoid)—umožňuje ručně nastavit referenční elipsoid použitý pro výpočet souřadnic. Standardně je nastaveno

‘WGS 84’. Přístroj vzhledem k použitému formátu souřadnic automaticky vybírá vhodný elipsoid. Elipsoid má vliv na zobrazení souřadnice na displeji, ne na nahané mapy. V přístroji je k dispozici přes 100 referenčních elipsoidů (seznam je dostupný na stranách 78-79). Referenční elipsoid bývá vhodné změnit pouze pokud byste používali papírovou mapu vztaženou k jinému než standardnímu WGS 84 elipsoidu.



VAROVÁNÍ: *Výběr špatného referenčního elipsoidu může způsobit velké rozdíly v zobrazené pozici a tím i možné vážné navigační chyby.*

Temperature (teplota)—nastavuje teplotní jednotky, k dispozici jsou tyto volby: Fahrenheit (°F) nebo Celsius (°C). Pro zobrazení hodnot teploty musí být připojen sonar nebo teplotní čidlo.

Distance, Speed, and Elevation (vzdálenost, rychlost a výška)—umožňuje nastavit jednotky pro zobrazení délky, rychlosti a výšky. K dispozici jsou tyto volby: ‘Nautical’ (nm, kt, ft) (námořní jednotky, hloubky ve stopách), ‘Nautical’ (nm, kt, m) (námořní jednotky, hloubky v metrech), ‘Statute’ (mi, mh, ft) (U.S. jednotky) nebo ‘Metric’ (km, kh, m) (metrické jednotky).

Pressure (tlak)—umožňuje nastavit jednotky tlaku vzduchu na ‘Inches Mercury’ (in) (palce), ‘Millibars’ (mb) (milibary), ‘Hectopascals’ (hPa). K zobrazení tlakových hodnot musí být připojena anténa snímající satelitní předpověď počasí (funguje jen na území Severní Ameriky).

Heading (směr)—umožňuje nastavit k jakému počátku se budou vztahovat směrové hodnoty na displeji. K dispozici je: ‘Auto Mag Var’ (automatické nastavení magnetických odchylek), ‘True’ (pravý sever), ‘Grid’ (zeměpisný sever, podle použitého souřadnicového systému) a ‘User Mag Var’ (uživatelsky definované magnetické odchylky). Volba ‘Auto Mag Var’ počítá odchylku v magnetickém směru automaticky na základě změny pozice. Volba ‘User Mag Var’ umožňuje ruční nastavení magnetické odchylky pro aktuální pozici a provádí orientaci k severu podle vámi zadané hodnoty magnetické odchylky.



VAROVÁNÍ: Pokud nastavíte hodnotu magnetické variace na uživatelsky definovanou 'User Mag Var', musíte pravidelně nastavovat hodnotu magnetické odchylky podle toho, jak se mění vaše pozice. Při použití 'User Mag Var' přístroj automaticky nepočítá hodnotu magnetické odchylky podle aktuální pozice. Chyby v aktualizaci tohoto nastavení mohou způsobit velké rozdíly mezi informacemi na displeji přístroje a informacemi z jiných zdrojů, např. z externího kompasu.

Uživatelské zadání magnetické odchylky:

1. Pole "Heading" nastavte na hodnotu 'User Mag Var', zvýrazněte pole "heading reference" (vpravo) a stiskněte **ENTER**.
2. Zadejte magnetickou odchylku pro aktuální pozici a potvrďte stiskem **ENTER**.

Podzáložka Time (Hodiny)

Je zde zobrazeno aktuální datum a čas. Umožňuje nastavit 12 nebo 24 hodinový formát zobrazení času, zadání časové zóny a možnost přechodu mezi zimním/letním časem.

General	Units	Time	Comm	Network
Time Format				
12 Hour				
Time Zone				
US - Central				
Daylight Saving Time				
Auto				
Current Time		Current Date		
05:34:12 _{AM}		17-FEB-05		

Na stránce jsou k dispozici následující volby:

Time Format (časový formát)—výběr mezi "12 hour" (12 hodinový), "24-hour" (24 hodinový) nebo UTC (čas Greenwich) časovým formátem.

Time Zone (časová zóna)—vyberte vhodnou časovou zónu nebo nastavte odsazení od času Greenwich v položce "UTC Offset". Odsazení definuje kolik hodin jste před/za světovým časem.

Daylight Saving Time (letní čas)—možnosti: 'Auto' (automatické), 'On' (zapnuto) nebo 'Off' (vypnuto).

Podzáložka Comm (Propojení)

nastavení vstupních/výstupních formátů přístroje pro propojení s externími zařízeními (námořní elektronika, počítač a pod.).

Přístroj má k dispozici dva vstupní/výstupní porty.



POZNÁMKA: V instalační příručce se dozvíte více o kabelovém propojení a NMEA informacích.

Individuální nastavení jednotlivých portů je:

Port 1

Garmin Data Transfer—interní formát přenosu dat používaný pro přenos dat (body, trasy, projeté trasy) do/z počítače nebo jiného Garmin přístroje. Pokud je zvoleno ‘Garmin Data Transfer’, je k dispozici 9 módů přenosu: Host (přenos řízen externím

zařízením), Request Proximity (očekávání varovných bodů), Request Routes (očekávání tras), Request Tracks (očekávání projetych tras), Request Waypoints (očekávání bodů), Send Proximity (poslání varovných bodů), Send Routes (poslání tras), Send Tracks (poslání projetych tras) a Send Waypoints (poslání bodů).

Garmin Remote Sonar—výběrem této možnosti nastavíte, na který Garmin sonarový modul je sonar připojen.

NMEA In/NMEA Out—umožňuje přijímat/vysílat na portu standardní NMEA 0183 data a DSC, vstup sonarové NMEA větý a vět DPT, MTW, a VHW.

None—vypíná možnost přenosu dat na portu.

Port 2

Garmin Remote Sonar—výběrem této možnosti nastavíte, na který Garmin sonarový modul je sonar připojen.

NMEA In/NMEA Out—umožňuje přijímat/vysílat na portu standardní NMEA 0183 data a DSC, vstup sonarové NMEA větý a vět DPT, MTW, a VHW.

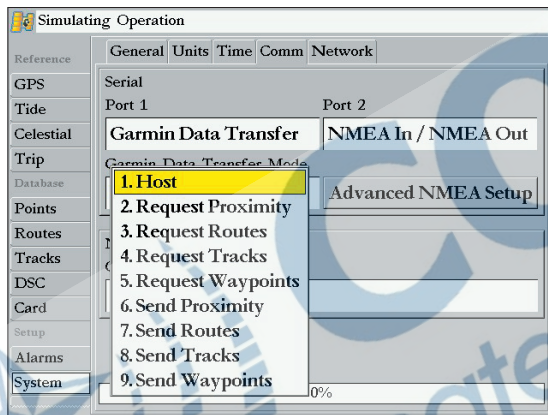
None—vypíná možnost přenosu dat na portu..

Při nastavení přenosu NMEA je možné přesně nastavit parametry výstupu a povolit/zakázat přenos určitých NMEA vět, včetně přesnosti výstupu souřadnic. Nastavení ovlivňuje NMEA přenos na

obou portech současně.

NMEA Interface (NMEA propojení)

Pokud se chystáte propojit přístroj GPSMAP 3005C s jiným elektronickým zařízením (např. vysílačkou nebo autopilotem), musí mít přístroj na propojovacím portu nastaven NMEA vstup/ výstup. .



Nastavení NMEA vstupu/výstupu:

1. Najedte na pole konkrétního portu a stiskněte **ENTER**.
2. Zvolte 'NMEA In/NMEA Out' a stiskněte **ENTER**.

Během přenosu dat mezi dvěma přístroji Garmin musí být vždy na jednom nastaveno **Host** (hostitel).

Advanced NMEA Output Setup (Rozšířené nastavení NMEA)

Výstup NMEA dat může být uživatelsky přizpůsoben. Je možné ovlivnit přesnost výstupu souřadnic šířky/délky, nastavit ID čísla pro waypointy a nastavit výstupní frekvenci na 2 vteřiny. Pokud je zapnut výstup všech dostupných informací, může frekvence výstupu překročit 2 vteřiny. Rozšířené nastavení 'Advanced NMEA Output Setup' umožňuje samostatně vypnout/zapnout výstup pozičních NMEA vět (GSA, GSV), bodových/trasových vět (WPL, RTE) a privátních Garmin vět. V manuálu připojovaného zařízení můžete zkontrolovat, které NMEA věty jsou zařízením vyžadovány a podle potřeby výstup na GPSMAP 30105C upravit.

Přesnost výstupu šířky/délky umožňuje nastavit počet výstupních desetinných míst na 2, 3 nebo 4 desetinná místa minuty. Nastavení "Waypoint ID" umožňuje zadat identifikační znak pro výstup bodů..

Advanced NMEA Setup

NMEA Output Sentences

<input checked="" type="checkbox"/> GPRMC	<input checked="" type="checkbox"/> GPRMB	<input checked="" type="checkbox"/> GPGGA	<input type="checkbox"/> GPGSA
<input checked="" type="checkbox"/> GPGSV	<input checked="" type="checkbox"/> GPGLL	<input checked="" type="checkbox"/> GPBOD	<input checked="" type="checkbox"/> GPBWC
<input checked="" type="checkbox"/> GPVTG	<input checked="" type="checkbox"/> GPXTE	<input checked="" type="checkbox"/> PGRME	<input checked="" type="checkbox"/> PGRMZ
<input checked="" type="checkbox"/> PGRMM	<input type="checkbox"/> GPRTE	<input type="checkbox"/> GPWPL	<input type="checkbox"/> SDDBT
<input type="checkbox"/> SDDPT	<input type="checkbox"/> SDMTW	<input type="checkbox"/> SDVHW	

Lat/Lon Minutes Precision Waypoint IDs

XX.XXXX'(4 digits) Names

Default NMEA Setup

Stránka Rozšířené nastavení NMEA

Rozšířené nastavení NMEA výstupu:

1. Zvýrazněte volbu 'Advanced NMEA Setup' a stiskněte ENTER.
2. Pro zapnutí/vypnutí výstupu NMEA vět zatrhněte/odtrhněte zvolenou skupinu vět (hájedte na datové pole a stiskněte ENTER). Zatržené věty půjdou na výstup.

Podzáložka Network (Síťové nastavení)

V podzáložce je zobrazen stav "On/Off" (zapnutí/vypnutí) pro aktuálně připojené zařízení do námořní sítě.

Volba 'Prepare Card For Software Update' je připravena pro budoucí použití. Sledujte aktualizace operačního software pro přístroj na stránkách www.garmin.com

General Units Time Comm **Network**

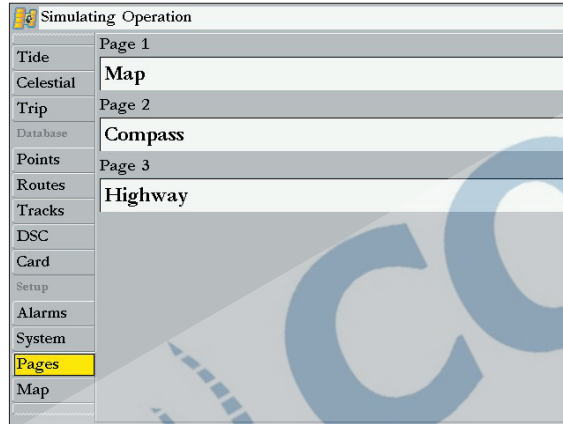
Name

GPS 17 v2.60

Prepare Card For Software Update

Záložka Pages (Stránky)

V této záložce je možné nastavit pořadí, ve kterém se budou zobrazovat jednotlivé stránky.

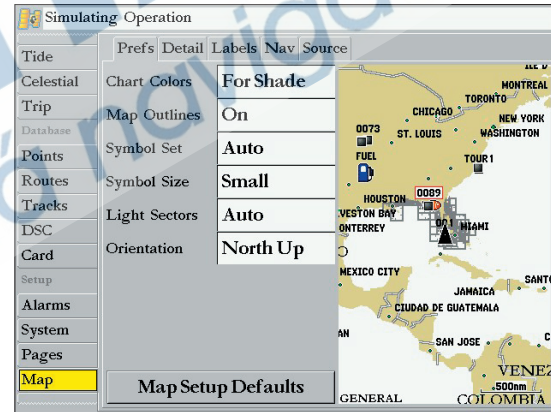


Změna pořadí stránek:

1. Pomocí **KURZOROVÉ KLÁVESY**s zvýrazníte pole 'Page 1' (stránka 1) a stisknete klávesu **ENTER**.
2. Vyberte stránku která se má zobrazovat jako první a stisknete klávesu **ENTER**.
3. Kroky 1 a 2 opakujte dokud nedosáhnete požadovaného pořadí stránek.

Záložka Map (Mapa)

Záložka umožňuje měnit nastavení mapové stránky podle požadavku uživatele (zobrazení detailu, orientace mapy, automatického měřítka, zobrazování mapových prvků). Volby nastavení mapy jsou uspořádány do vodorovného menu s "podzáložkami" pro rychlejší orientaci. Změny v hlavním menu se projeví na všech zobrazovaných mapách. Seznam voleb v podzáložkách:



Změna nastavení mapy:

1. Zvolte volbu 'Setup' nebo 'Map Setup' z mapové stránky.

2. Pomocí kurzorové klávesy (doleva/doprava) najedte na požadovanou podzáložku. Pomocí kurzorové klávesy (nahoru/dolů) zvýrazněte požadovanou volbu a stiskněte **ENTER**.
3. Pomocí kurzorové klávesy (nahoru/dolů) vyberte zvolené nastavení a potvrďte klávesou **ENTER**. Pro opuštění menu stiskněte klávesu **QUIT**.

V následujícím textu je popsáno pět podzáložek záložky Mapa.

Podzáložka Prefs (Preference)

Prefs	Detail	Labels	Nav	Sour
Chart Colors	For Shade			
Map Outlines	On			
Symbol Set	Auto			
Symbol Size	Small			
Light Sectors	Auto			
Orientation	North Up			
Map Setup Defaults				

Chart Colors (barva mapy)—For Shade/For Sun: Volba “For Shade” je volena tak, aby barvy mapy byly co nejbližší papírovým originálům, nastavení je vhodné pro provoz přístroje ve stínu. Volba “For Sun” má jasnější barvy a hodí se pro použití přístroje na

přímém slunci.

Map Outlines (ohraňování mapy)—On/Off: zapíná/vypíná zobrazení rámu digitálních map.

Symbol Set (nastavení symbolů)—nastavuje použitou sadu symbolů:

- **Auto**—mapy BlueChart použijí symboly blízké značení NOAA/NIMA standardu. Jiné než BlueChart mapy použijí tradiční Garmin symboly
- **GARMIN**—všechny mapy budou používat tradiční Garmin symboly.
- **NOAA**—všechny mapy budou používat symboly blízké NOAA/NIMA.
- **International**—všechny mapy budou používat symboly blízké standardu IALA.

Symbol Size (velikost symbolů)—Small (malé), Medium (střední), Large (velké).

Light Sectors (výseče světél)—Off (vypnuto), Auto (automat.), On (zapnuto): Nastavuje zobrazení výsečí navigačních světél, včetně jejich barev.

Orientation (orientace)—nastavuje orientaci mapy na displeji:

- **North Up (k severu)**—mapa bude orientována k severu.
- **Track Up (ve směru pohybu)**—mapa se otáčí podle směru pohybu.

- **Course Up (ve směru kurzu)**—orientaci displeje určí směr aktuální kurzové linie.

Map Setup Defaults (tovární nastavení mapy)—vrátí všechna nastavení týkající se mapy do původního továrního nastavení.

Podzáložka Detail

Prefs	Detail	Labels	Nav	Source
Chart	Normal			
Waypoints	Auto			
Active Route	Auto			
Tide Stations	All Ranges			
Services	All Ranges			
Saved Tracks	Auto			
Track Log	Auto			
Spot Soundings	On			
Lat/Lon Grid	Auto			

Chart (detail zobrazení mapy)—Most (největší), More (větší), Normal (normální), Less (menší), Least (nejmenší): určuje množství mapových informací v zobrazeném měřítku.

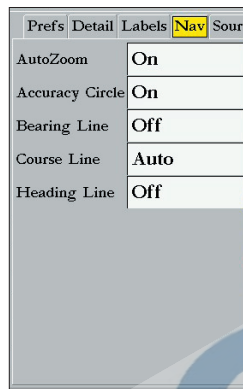
Waypoints, Active Route, Tide Stations, Services, Spot Soundings, Lat/Lon Grid—Off (zobrazení vypnuto), All Ranges (zobrazit vždy), Auto (zobrazit automaticky), hodnota měřítka nastavuje maximální měřítko, při kterém se prvek zobrazí na mapové stránce.

Podzáložka Labels (Popisy)

Prefs	Detail	Labels	Nav	Source
Chart	Medium			
Waypoints	Medium			
Active Route	Medium			
Tide Stations	Small			
Services	Small			
Spot Soundings	Small			
Lat/Lon Grid	Medium			

Chart, Waypoints, Active Route, Tide Stations, Services, Spot Soundings, Lat/Lon Grid—None (bez popisu), Small (malé písmo), Medium (střední písmo), Large (velké písmo), nastavuje velikost popisku, jakým se prvek zobrazí na mapové stránce.

Podzáložka Nav (Navigate)



AutoZoom (automěřítka)—On/Off (zapnuto/vypnuto) : zapnuté automatické měřítka upravuje měřítka mapy tak, aby byla vždy vidět současně aktuální pozice a pozice příštího cíle.

Accuracy Circle (chybová kružnice)—On/Off (zapnuto/vypnuto): chybová kružnice ukazuje možné místo aktuální pozice na základě přesnosti výpočtu pozice a přesnosti použité mapy.

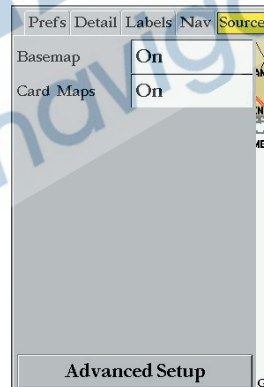
Bearing Line (linie směru na cíl)—Off (vypnuto), All Ranges (zapnuto), Auto (automat.), numerická hodnota nastavuje mezní měřítka, u kterého se linie zobrazí..

Course Line (kurzová linie)—Auto (automat.), Off (vypnuto),

numerická hodnota nastavuje mezní měřítka, u kterého se linie zobrazí.

Heading Line (linie směru pohybu)—Off (vypnuto), Distance (vzdálenost), Time (čas): vykresluje očekávaný směr plavby. Volba 'Distance' nastavuje délku vykreslené linie na mapovém displeji, volba 'Time' nastavuje délku vykreslení linie v závislosti na aktuální rychlosti plavidla.

Podzáložka Source (Zdroj mapových dat)



Basemap (základní mapa)— On/Off: zapíná/vypíná zobrazení základní mapy.

Card Maps (detailní mapy)—On/Off: zapíná/vypíná zobrazení dohraných detailních map.

Advanced Setup (rozšířené nastavení)—zobrazuje seznam map dohraných na datové kartě. Každá edice map nebo jednotlivá mapa obsažená na datové kartě může být vypnuta nebo zapnuta pro zobrazení na displeji.

Práce s rozšířeným mapovým nastavením:

1. Kurzorem najděte na volbu 'Advanced Setup' a stiskněte **ENTER**.
2. Pomocí kurzorové klávesy máte možnost se pohybovat v seznamu edic map.



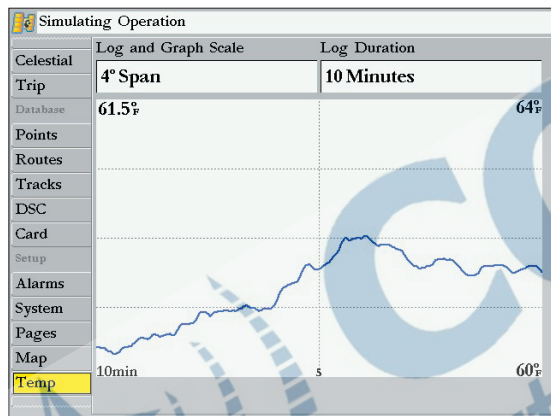
3. Pro zapnutí/vypnutí zobrazení edice map najděte na zatrhávací pole nalevo od názvu edice a stiskněte **ENTER**. Pokud má být mapa zobrazena, v zatrhávacím poli se objeví symbol "✓".



4. Pro zobrazení detailních informací o mapě najděte kurzorem na zvolenou edici map, stiskněte **ENTER**. Pro informaci o konkrétní mapě najděte kurzorem na její název a stiskněte **ENTER**. Dále zvolte 'Notes' (poznámky) nebo 'Chart Info' (informace o mapě). Pro posun seznamem informací najděte na pole s informacemi, stiskněte **ENTER** a šipkami máte možnost posouvat se v seznamu. Stiskněte **QUIT** pro návrat do mapy.

Záložka Temp (Teplota)

Záložka zobrazuje záznam teploty vody (pokud je připojeno teplotní čidlo). Záznam se zobrazuje zprava doleva, nejaktuálnější záznam teploty je na pravé straně displeje. Tečkovaná linie upozorňuje na interval na teplotní stupnici a na stupnici času.



Na této stránce jsou dostupné následující volby:

Temperature Scale (měřítko teplotní osy)—nastavuje měřítko teplotní osy pro zobrazení záznamu. Nastavení ‘Auto’ vybírá automaticky nejlepší vhodné měřítko. Můžete vybrat rozsah 2, 4, 6, 8 nebo 10 stupňů. Volba ‘Reset’ v nastavení ‘Auto’ vymaže automatický rozsah teplot.

Time Duration (délka trvání)—nastavuje rychlost překreslení teplotního grafu. Menší hodnota času nastavuje rychlejší překreslení záznamu. Hodnotu času je možné nastavit od 1 minuty do 2.5 hodiny.

Záložka Sonar

V této záložce se provádí základní nastavení sonaru. Stránka není aktivní, pokud nemáte v hlavním menu v záložce vybráno zaškrtnuté pole s názvem Sonar. Více se o používání sonaru dozvíte v následující kapitole.

Záložka Highway (Dálnice)

Záložka umožňuje na stránce Dálnice nastavit zobrazení bodů a trasy. Pomocí **KURZOROVÉ KLÁVESY** a klávesy **ENTER** můžete nastavit následující parametry.

Active Route Waypoints (Body aktivní trasy)—zobrazení všech bodů aktivní navigační trasy.

User Waypoints (Uživatelské body)—zobrazení nejbližších uživatelských bodů.

Track Log (Záznam prošlé trasy)—zobrazení záznamu aktivní prošlé trasy.

Saved Tracks (Uložené prošlé trasy)—umožňuje zapnout zobrazení všech prošlých tras.

Více informací o stránce Dálnice naleznete na straně 54.

POUŽÍVÁNÍ SONARU

V této sekci se seznámíte se základy obsluhy sonaru, který se k přístroji GPSMAP 3005C připojuje pomocí sonarového modulu Garmin. Bližší informace o sonarovém modulu a instalaci sondy naleznete v příručce Instalace *Garmin sonarového modulu*.



POZNÁMKA: Pro správné použití sonaru musí být k přístroji sonarová sonda připojena přes sonarový modul.

Máte-li k přístroji GPSMAP 3005C připojenu sondu přes sonarový modul, zatrhnete v záložce System políčko **Sonar**, sonarová stránka se automaticky přidá mezi hlavní stránky přístroje. Více informací o práci se sonarem naleznete na straně 100.

Zobrazení sonarové stránky:

Stiskněte několikrát tlačítko **PAGE**, dokud se neobjeví sonarová stránka.

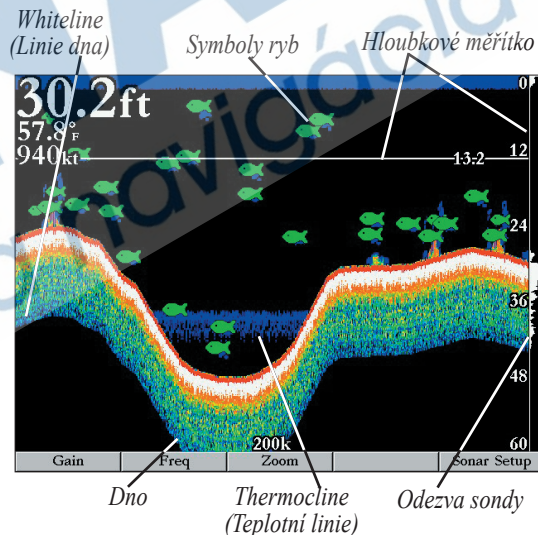
Stránka Sonar

Sonarová stránka je další z hlavních stránek přístroje GPSMAP 3005C. Pokud přístroj nedetekuje sonarový modul a sonar nebo není zaškrtnuto v záložce System pole Sonar, zapnete v přístroji sonarová stránka v simulacním režimu.

Ve středu stránky se zobrazuje pohyblivý (zprava doleva) profil dna s informacemi o objektech ve vodě pod lodí. Objekty na displeji se objevují v pořadí, jak je zachytí paprsek sonaru. Na

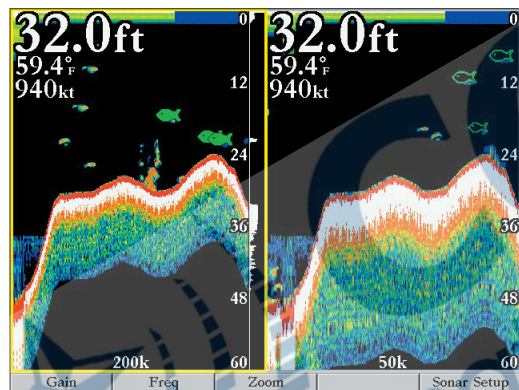
GPSMAP 3005C uživatelská příručka

pravé straně displeje jsou zobrazené objekty blíže k Vaší pozici než objekty na levé straně. Podél pravé strany displeje se zobrazuje hloubkové měřítko, které upozorňuje na hloubkový rozsah aktuálně zobrazovaný na displeji přístroje. V horním levém rohu se zobrazuje číselná hodnota datových polí, jako je např. hloubka, teplota nebo rychlost proudění vody.



Odrazy sonaru se zobrazují v následující barevné škále: červené (nejsilnější), oranžové (silné), žluté (střední), zelené (slabší) a modré (nejslabší). Možnost nastavení zobrazení symbolů ryb

'Fish Symbols' umožňuje vyhodnocovat data přijatá sonarem bez dalšího zpracování, vyhodnocení a zobrazení objektů pod vodou symboly ryb nebo zobrazení kombinace obou možností. Symboly ryb se zobrazují zeleně. Pokud je přístroj nastaven do duálního režimu **Dual Frequency**, jsou jinak znázorněny symboly ryb z každé z frekvencí. Symboly úzkého paprsku (200kHz) jsou plné, zatímco symboly širokého paprsku (50kHz) jsou duté.



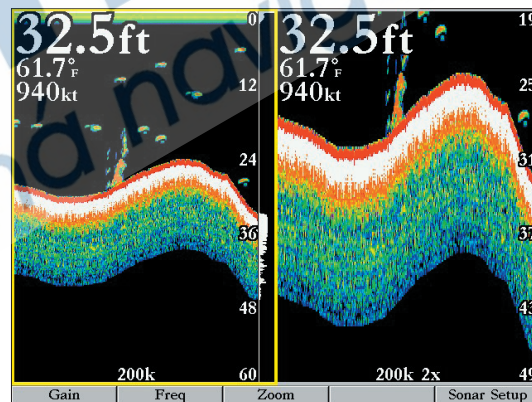
Na displeji můžete nastavit současné zobrazení dvou oken **split screen**, zvětšení části vodního sloupce **zoom**, uzamčení zobrazení ke dnu v jednom z oken **bottom lock** (informace na displeji se zobrazí odspoda nahoru), nebo kombinaci těchto možností. Můžete například zvolit kombinaci zobrazení obou frekvencí

v dvojnásobném zvětšení (Dual 2X) na jedné polovině displeje a normální zobrazení kombinace obou frekvencí (Dual) na polovině druhé. Mód zobrazení se objevuje na spodním okraji každého zobrazeného okna.

Bližší informace o práci se sonarem naleznete na straně 100.

Nastavení stránky Sonar

Uživatelské nastavení sonarové stránky je obdobné jako u dalších hlavních stránek přístroje, více naleznete na straně 44.



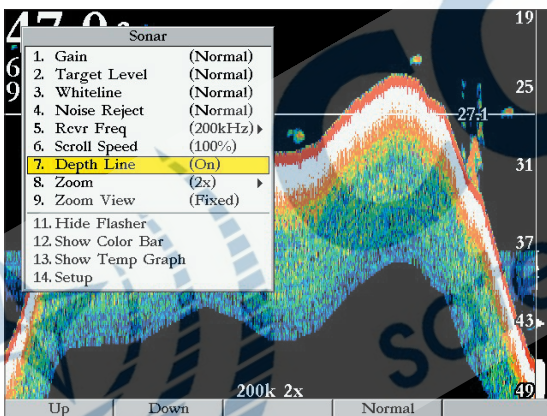
Rozdělení stránky Sonar

Používání voleb nastavení

Volby nastavení Vám dávají rychlý přístřk většině běžně používaných funkcí přístroje.

Výběr volby nastavení na sonarové stránce:

1. Pro zobrazení dostupných voleb stisknete klávesu **ADJ** . V horní části displeje se objeví seznam dostupných funkcí.
2. Pomocí **KURZOROVÉ KLÁVESY** vyberte požadovanou volbu a potvrďte stisknutím klávesy **ENTER**.



3. Pro zavření okna s volbami stisknete klávesu **QUIT** nebo pevnou klávesu nad kterou je volba **Back** .

Změna ovládání voleb nastavení:

1. Jedním z výše popsaných postupů vyberte volbu nastavení, kterou chcete změnit. Na displeji přístroje se zobrazí okno s možnostmi nastavení, které v případě nečinnosti se po 20 vteřinách automaticky uzavře.
2. Pomocí **KURZOROVÉ KLÁVESY** změňte nastavení.
3. Pro uzavření okna stisknete klávesu **ENTER** nebo **QUIT**; nebo pohyb **VLEVO/VPRAVO** na **KURZOROVÉ KLÁVESE** pro zobrazení dalšího okna

Ve velbách nastavení sonarové stránky lze nastavit:

Gain (zisk) — nastavuje citlivost příjmu sondy. Ovlivňuje počet detailů na displeji. Pro zvýšení počtu detailů nastavte vyšší citlivost. Pokud je na displeji příliš informací, může snížení citlivosti pomoci vyšší čitelnosti displeje.

Target Level (úroveň zobrazení) — nastavuje rozsah barev, ve kterém sonar bude zobrazovat informace. Barevná škála **“Color Bar”** (viz. str. 39) se podle nastavení zobrazuje na pravé straně displeje. Vyšší číslo nastavení posouvá zobrazení do tmavších barev (viz. str. 14). Toto nastavení neovlivňuje zisk/citlivost **“Gain”** přístroje.

Whiteline (informace o dně) — funkce umožňuje zobrazit na displeji informace o typu, případně mocnosti dna. Pokud je funkce vypnuta - nastavení **“Off”**, budou se všechny odrazy dna zobrazovat na displeji bez bližšího rozlišení jednobarevně. Při nastavení funkce na **“Normal”** nebo hodnotu **“1-100%”**, se bude

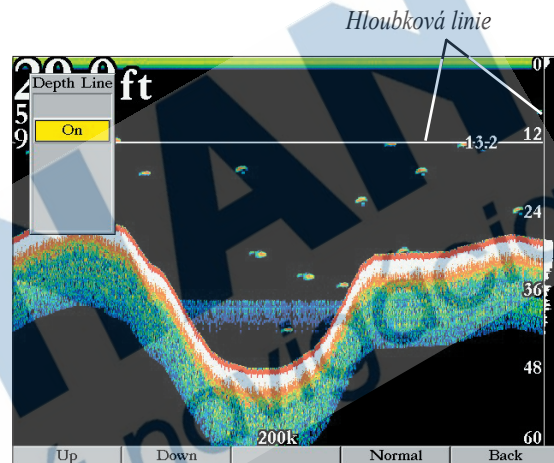
informace o tvrdosti, případně mocnosti dna, vykreslovat světlým pruhem. Více informací viz str. 102.

Noise Reject (redukce šumu) — pomáhá filtrovat nechtěné šумы v zobrazení signálu. Funkce ‘**Noise Reject**’ může být vypnuta - nastavení ‘**Off**’, nastavena na hodnotu ‘**Normal**’ (automatická filtrace) nebo ručně nastavena na hodnotu ‘**1-100%**’. **POZNÁMKA:** při vyšších hodnotách filtrace nemusí být přístroj schopen zobrazit informace o objektech pod vodou nebo o typu dna.

Rcvr Freq (frekvence) — nastavení umožňující zvolit pracovní frekvenci sonaru. Je možné zvolit mezi frekvencí “**200kHz**”, “**50kHz**” nebo “**Dual**” (duální režim při použití duální sondy).

Scroll Speed (rychlost překreslení) — nastavuje rychlost překreslování displeje (zprava doleva). Nastavení ‘**Auto**’ automaticky nastavuje rychlost překreslení v závislosti na rychlosti pohybu. Samozřejmě je možné nastavit rychlost překreslení i ručně.

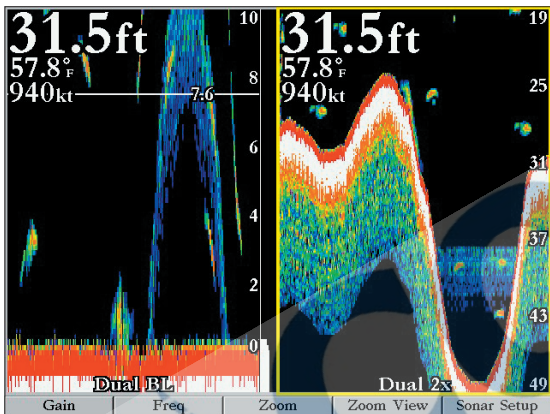
Depth Line (hloubková linie) — funkce zobrazí na displeji horizontální linii, která usnadňuje přiřazení hloubky k objektům na displeji. Hodnota hloubky linie se zobrazuje v měřítku na pravé straně displeje. Pokud je aktivní nastavení “**Depth Line**”, můžete pomocí **KURZOROVÉ KLÁVESY** pohybem ve směru NAHORU/DOLŮ měnit hodnotu hloubky, které linie odpovídá.



Zoom (zvětšení) — používá se pro rychlé přepínání měřítka a počtu oken na displeji. Pokud je aktivní zvětšení, jsou aktivní další volby nastavení ‘**View**’ (zobrazení) nebo ‘**Span**’ (rozsah pole).
Základní volby Funkce Zoom:

- **Off**—zvětšení je vypnuto
- **2X**— na celém displeji se zobrazuje dvojnásobné zvětšení obrazu.
- **4X**—na celém displeji se zobrazuje čtyřnásobné zvětšení obrazu.
- **Bottom Lock** —na celém displeji se zobrazuje dno jako rovná linie na spodní hraně displeje, odrazy jsou zobrazeny v jejich skutečné vzdálenosti ode dna směrem k hladině.

Pokud vyberete zvětšený obraz na sonarové stránce, máte k dispozici ještě další volby.



Duální frekvence, zobrazení dna, 2X zvětšeno

View/Span — nastavení je k dispozici jen v době, kdy zobrazení na displeji je jiné, než **Off**. Funkce **View** nebo **Span** se používá pro změnu zobrazovaného rozsahu vodního sloupce. Pokud je zobrazení v režimu **Bottom Lock**, mění nastavení hodnoty **Span** zobrazovanou vzdálenost na displeji (počítáno ode dna)

Show/Hide Flasher (zobrazit/skrýt odezvy sondy)—funkce zapnutí na pravé straně displeje okno se zobrazením signálů přijímaných sondou. Používá se zejména při zapnutí symbolů ryb.

Hide/Show Color Bar (zobrazit/skrýt škálu barev)—zobrazuje škálu barev nastavení funkce **Target Level**.

Show/HideTemp Graph(zobrazit/skrýt teplotní graf)—funkce slouží pro zapnutí nebo vypnutí zobrazení teplotního grafu na sonarové stránce.

Použití kurzoru na sonarové stránce

Tato funkce umožňuje lépe identifikovat a zpětně nalézt objekty pod vodou. Během zastavení displeje se dále obnovují data o hloubce ze sonarového čidla, data se ale na displeji nezobrazí, dokud není přerušena pauza. Zastavený displej umožňuje získat čas na správné vyhodnocení zobrazených dat. Pokud je displej zastaven, zobrazuje se na spodním okraji displeje slovo 'Paused' a na displeji s grafem se objeví kurzorová šipka. S kurzorem je možné pohybovat po zobrazeném grafu a získávat informace o zobrazené pozici, teplotě vody na povrchu a hloubce. Po přerušení pauzy se na displeji mohou objevit nespojitá data mezi aktuálními daty a staršími daty ze zastaveného displeje.

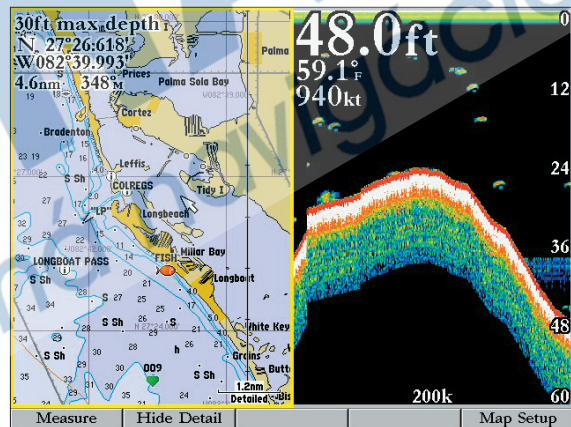
Uložení pozice bodu pod hladinou

Při práci se sonarem si můžete uložit do paměti přístroje pozice objektů pod vodou. Více informací o práci s uživatelskými body naleznete na straně 15.

Uložení pozice bodu pod hladinou:

1. Na stránce Sonar pomocí **KURZOROVÉ KLÁVESY** posuňte kurzor na požadovanou pozici. .
2. **Stiskněte klávesu ENTER/MARK.** Na displeji přístroje se objeví nové okno s automaticky vyplněným názvem a souřadnicemi ukládané pozice.

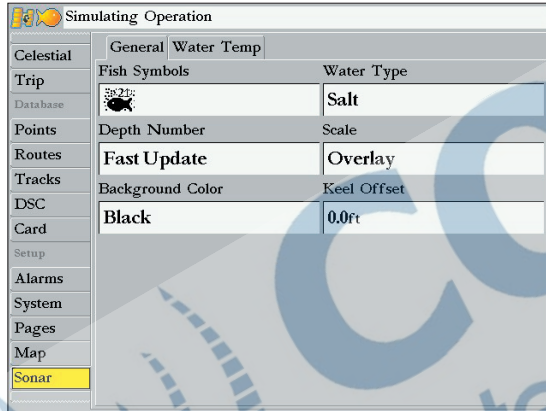
3. Pro změnu názvu, symbolu nebo hloubky zvýrazněte požadované pole a stiskněte klávesu **ENTER**. Proveďte potřebné úpravy a pro potvrzení opět stiskněte klávesu **ENTER**.
4. Zvýrazněte pole **OK** a stiskněte klávesu **ENTER** pro návrat na sonarovou stránku.
5. Pro opětné překreslování displeje stiskněte klávesu **QUIT**.



Stránka Mapa/Sonar

Záložka Sonar

Jednou z dalších záložek v Hlavní menu je záložka **Sonar**, zde můžete nastavit data zobrazovaná na sonarové stránce. Záložka Sonar je dále rozdělena do dvou dalších podzáložek: General (Obecné) a Water Temp (Teplota vody).



Přístup na záložku Sonar a změna nastavení:

1. Pro zobrazení Hlavního menu stiskněte a podržte po dobu dvou vteřin klávesu **ADJ/MENU**, nebo stiskněte pevnou klávesu nad níž je volba **Sonar Setup**
2. Pomocí **KURZOROVÉ KLÁVESY** vyberte záložku **Sonar**.
3. Zvýrazněte nastavení, které chcete změnit a stiskněte klávesu **ENTER**.

4. Pro návrat stiskněte klávesu **QUIT**.

Podzáložka General (Obecné)

V podzáložce je možné změnit základní nastavení sonaru, jako například zobrazení symbolů ryb, typ vody a další. Dostupné jsou následující volby:

Fish Symbols (symbol ryb) — umožňuje nastavit, jak se na displeji budou zobrazovat objekty pod vodou a jejich pozadí. Pokud jsou symboly ryb vypnuty - nastavení **'Off'**, přístroj zobrazuje všechny zachycené odrazy sondou. Pokud je zvoleno zobrazení symbolu ryby, přístroj zobrazuje jen informace vztahované k symbolu.

Off

Fish Symbols Off (symboly ryb vypnuty) — na displeji se zobrazují všechny signály přijaté sondou.



Přijaté signály jsou vyhodnocovány jako symboly ryb se zobrazeným pozadím.



Stejně, jako předchozí, navíc s informací o hloubce.



Přijaté signály se zobrazují jako symboly ryb bez pozadí.



Stejně jako předchozí zobrazení, navíc s informací o hloubce objektu.

Water Type (typ vody) — nastavení typu vody může ovlivnit přesnost sonaru. V přístroji můžete vybrat z voleb: **'Fresh'** - sladká, **'Salt'** - slaná..

Depth Number (obnovení dat) — nastavuje frekvenci obnovy hloubkových dat na displeji. Nastavení **Fast Update** obnovuje informace na displeji ve vysoké frekvenci a nastavení je doporučeno pro čisté, hluboké vody (minimálně nad 20 metrů). Nastavení **Auto** je vhodné pro mělké a znečištěné vody, má pomalejší frekvenci obnovy dat a je vhodný pro použití v proměnlivých hloubkách.

Pokud přístroj z jakéhokoliv důvodu není schopen získat data o hloubce a dně, hodnoty hloubky začnou blikat a na displeji se zobrazí varovné hlášení.

Scale (měřítko) — nastavuje způsob zobrazení hloubkového měřítka na pravém okraji displeje. Měřítka může mít tyto podoby:

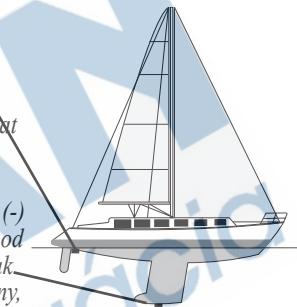
Overlay - průhledné měřítko, **Corners** - popis v rozích měřítka, **Basic** - základní popis nebo **No Scale** - bez zobrazení měřítka.

Background Color (barva pozadí) — umožňuje změnit barvu pozadí sonarové stránky. K dispozici jsou barvy: **'Black'** - černá, **'Blue'** - modrá nebo **'White'** - bílá.

Keel Offset (odsazení sondy) — umožňuje zadat hloubkové odsazení sondy. Pokud máte například sondu umístěnou pod hladinou vody o 30 cm, můžete nastavením hodnoty 'Keel Offset' na - 0.3 m dosáhnout zobrazení hloubkových údajů vzhledem k hladině vody.

Upevnění sondy na trupu lodi- zadejte (+) kladnou hodnotu odsazení sondy od keelu "Keel Offset", přístroj pak bude zobrazovat hloubku od keelu, ne od sond.

Upevnění sondy na keelu- zadejte (-) zápornou hodnotu odsazení sondy od hladiny "Keel Offset", přístroj pak bude zobrazovat hloubku od hladiny, ne od keelu.



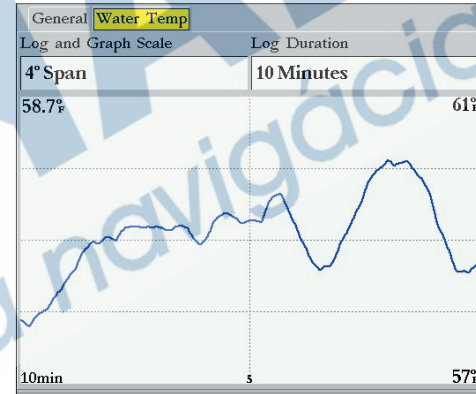
Calibrate Water Speed (kalibrace rychlosti proudění vody) — kalibrace čidla je vyžadována pro správnost přepočtu rychlosti pohybu. Přístroj automaticky použije data GPS, pokud jsou k dispozici. Pokud data z GPS nejsou dostupná, můžete rychlost pro kalibraci zadat ručně (např. pomocí rychloměru lodi). Je doporučeno kalibraci provádět na stojaté vodě bez jakéhokoliv proudění.

Kalibrace rychlostního čidla:

1. V záložce *Sonar* vyberte **Cal Water Spd**.
2. Uvedte loď do pohybu. V dolní části okna pro kalibraci rychlostního čidla se objeví hodnoty rychlosti GPS a nekalibrovaného rychlostního čidla. Zvyšte rychlost na maximum, zastavte a stiskněte klávesu **ENTER**.
3. Standardně je nastaveno, aby se max. rychlost zobrazila v okně "What was your top water speed?". Pokud rychlost z GPS není k dispozici, je možné zadat rychlost ručně a tato hodnota bude použita pro kalibraci. Pokud je nově zobrazená rychlost správná, označte **OK** a stiskněte **ENTER**. Pro ruční zadání rychlosti vyberte pole 'Speed' a stiskněte **ENTER**. Zadejte novou rychlost a stiskněte **ENTER**.

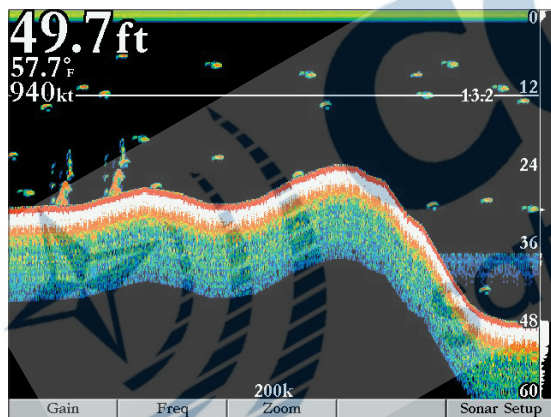
Podzáložka Water Temp (Teplota vody)

Této podzáložce se zobrazuje teplotní graf, kdy v jeho pravé části jsou zobrazena aktuální data. Tečkovaná linie uprostřed grafu znázorňuje časový a teplotní interval.



Porozumění sonaru

Pro porozumění údajům na displeji je potřeba mít základní znalost o fungování sonaru. Přístroj pracuje na základě vysílání zvukových vln sondou směrem ke dnu. Jakmile vyslaná vlna narazí na překážku, jako je ryba nebo dno, je vlna odrazena zpět směrem k sondě přístroje. Sonda zaznamenává odražené vlny a posílá je do přístroje pro zpracování na displeji. Data jsou na displeji zobrazována jako graf v pořadí, jak je sonda přijala: první přijatý signál se zobrazí nejdříve. Obrázek níže popisuje příklad scény pod vodou a možnou interpretaci na displeji sonaru.

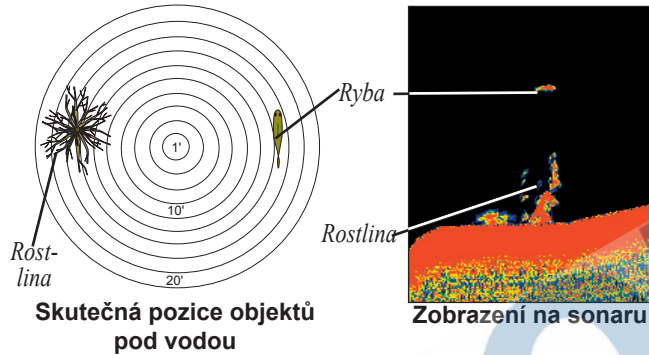


V základu, pokud mezi sondou a dnem je pouze voda, první silný odraz vrácený do sondy bude odražen ode dna. První silný odraz nastavuje úroveň dna. Druhotné, slabší odrazy, jsou zobrazeny jako details na displeji. V přístroji jsou silné odrazy vykresleny v červené barvě, postupně přes oranžovou, žlutou, zelenou až po modrou barvu u nejslabších odrazů.

Následující oddíl se Vám pokusí poradit, jak sonaru využít při rybaření.

Porozumění grafu na displeji

Je důležité pochopit, že přístroj na displeji nezobrazuje trojrozměrný pohled na dění pod vodou. Přístroj dokáže zpracovat několik odrazů od objektů současně, dokáže určit hloubku objektu pod vodou, ale nedokáže určit, v jakém místě oblasti, pokryté signálem se objekt nachází.



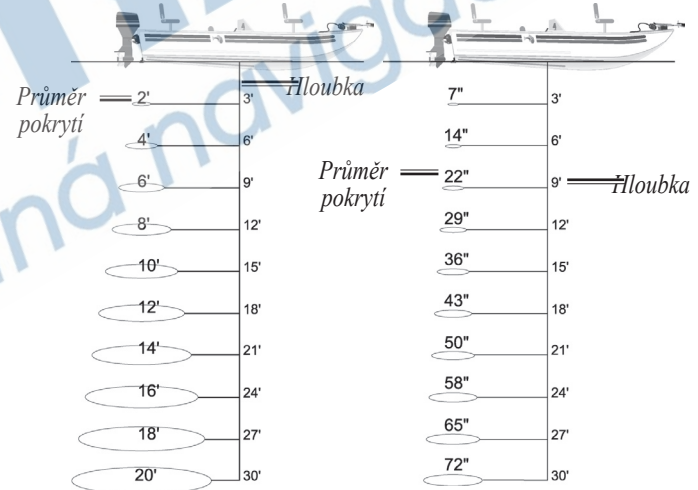
Pokrytí signálem

Pokrytí signálem sondy je dáno úhlem záběru sondy a hloubkou vody, na které se nacházíte. Pokrytím se rozumí průměr oblasti na dně, pokryté signálem sondy. Úhel záběru závisí na typu použité sondy. Pro příklad, sonda s frekvencí 50kHz může vysílat signál pod úhlem 40° (široký záběr), s pokrytím cca 2/3 hloubky vodního sloupce (v hloubce 3 metrů pokrývá signál oblast o průměru 2 metrů na dně). Sonda s frekvencí 200kHz může vysílat signál pod úhlem 10° (úzký záběr), s pokrytím cca 2/10 hloubky vodního sloupce (v hloubce 3 metrů pokrývá signál oblast o průměru 30 cm).

Pokud je přístroj používán v duálním režimu, vysílá jak vlny o frekvenci 50kHz, tak i 200kHz a výsledné informace kombinuje. Duální režim “Dual” přístroje umožňuje dosáhnout širokého

pokrytí dna, ale současně dosáhnout dobrého rozlišení detailů na dně. V duálním režimu přístroj dosahuje vysoké přesnosti v detailech u dna pomocí signálu 200kHz se současnou minimalizací tzv. “mrtvých zón” a s dosažením vysokého pokrytí vodního sloupce pomocí frekvence 50kHz.

Odrazy ryb prezentované širokým a úzkým záběrem sondy jsou na displeji zobrazeny rozdílně. Širší záběr sondy zobrazuje širší obloučky na displeji a naopak. Příklad odrazů je na níže uvedených obrázcích.

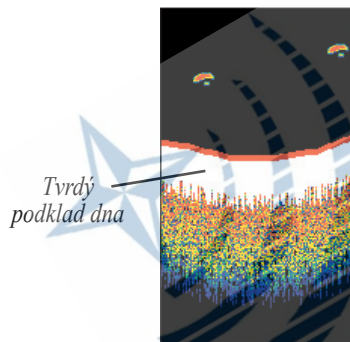


40° úhel záběru (50 kHz)

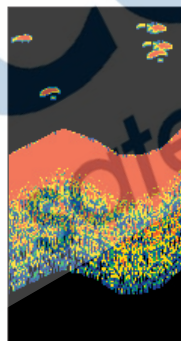
10° úhel záběru (200 kHz)

Whiteline (linie dna)

Přístroj dokáže rozpoznat strukturu dna, které zobrazuje na displeji. Pokud je signál odražen ode dna, tvrdé dno vrací silnější odraz na rozdíl od měkkého dna. Slabá linie dna (bílý pruh) indikuje “měkkí” strukturu dna, zatímco silná linie prezentuje dno “tvrdé”. V normálním režimu přístroj zobrazuje rozmezí vody a dna červeně. Za touto linií je možné zobrazit linii dna zapnutím funkce “Whiteline”, která napomáhá určit typ struktury dna. Sledováním přechodu linie dna od slabé k silnější je možné lépe porozumět průběhu dna a typu dna pod vodou a na základě takové informace zvolit místo a způsob lovu. Na obrázcích vpravo je uveden příklad zobrazení se zapnutou a vypnutou funkcí “Whiteline”.



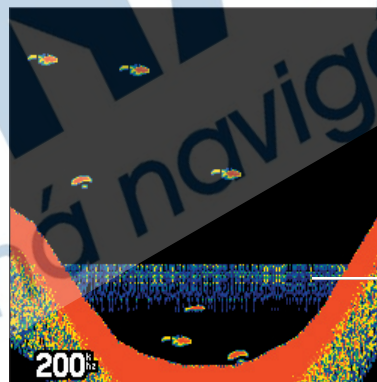
Whiteline -
funkce zapnuta



Whiteline -
funkce vypnuta

Thermoclines (termolinie)

Jednou z vyjimečných funkcí přístroje, kterou nabízí Garmin pomocí technologie See-Thru®, je možnost zobrazení teplotních linií a případně ryb, které se na nich nacházejí. Teplotní linie je rozhraní mezi odlišnými teplotními vrstvami vody. Na tomto rozhraní žije nejvíce ryb a nalezení termolinie je pro úspěšný rybolov velice důležité. Termolinie dává slabý odraz signálu a proto se zobrazuje ve světlejších barevných odstínech.



Termolinie

DODATEK

Specifikace

Rozměry: 120 mm x 197 mm x 75 mm

Hmotnost: 0.8 kg

Displej: úhlopříčka 12.7 cm s vysokým rozlišením 256 barev (640 x 480 pixelů), VGA, s nastavitelným podsvícením

Kryt: Plně utěsněný, vysokopevnostní plast, vodotěsnost dle norem IEC 60529-IPX-

Tepelný rozsah: -15°C to 55°C

GPS přijímač (GPS 17)

Přijímač: 12 kanálový, paralelní, s podporou diferenciálních korekcí a signálu WAAS/EGNOS

Časy náběhu:

Teplý start: přibližně 15 vteřin

Studený start: přibližně 45 vteřin

Autolokace: přibližně 2 minuty

Přepočet pozice: 1x za vteřinu průběžně

GPS přesnost:

Pozice*: <15 metrů 95% hladina pravděpodobnosti

Rychlost: 0.2 km/hod

WAAS přesnost:

Pozice: <3 metrů 95% hladina pravděpodobnosti

Rychlost: 0.2 km/hod

Dynamická odolnost: 6g's

Power

Zdroj: 10-35 V stejnosměrně

Spotřeba: max 12 wattů při 10 V stejnosměrně

Pojistka: AGC-5 - 2.0 Amp

Údržba přístroje GPSMAP 3005C

Kryt přístroje je vyroben z vysoce kvalitních materiálů, které nevyžadují jinou údržbu než čištění.

Čištění krytu přístroje

Kryt přístroje čistíte s pomocí měkkých tkanin jemně namočených v jemných saponátech a po čištění vytřete povrch dosucha. Vyhněte se všem chemickým čistidlům a rozpouštědlům, které mohou poškodit plastové části. Neaplikujte čistící prostředky na elektrické kontakty na těle přístroje.

Čištění displeje

Kryt displeje je opatřen antireflexní vrstvou, která nesmí být čištěna chemickými látkami, které obsahují ocet nebo jiné agresivní látky. Pro případné čištění displeje použijte čistící soupravu vhodnou pro optiku, jako jsou brýle s antireflexní vrstvou nebo objektivy fotografických přístrojů.

Uskladnění

Neskladujte přístroj na místech s extrémními výkyvy teplot, které mohou trvale poškodit přístroj. Uživatelské informace (nastavení, body, trasy) jsou v paměti přístroje uchovány bez nutnosti napájení přístroje. Přesto je ale vhodné uchovávat důležitá uživatelská data pomocí vhodného systému zálohování.

Odolnost vůči vodě

Přístroj GPSMAP 3005C je odolný vůči vodě dle standardu IEC 60529 IPX7. Přístroj snese trvalé ponoření do hloubky 1 metru vody po dobu 30 minut. Delší ponoření může způsobit poškození přístroje. Po případném ponoření přístroje do vody vyjměte datové karty a pečlivě vysušte přístroj před jeho dalším použitím.

Instalace a vyjmutí datových karet

Přístroj GPSMAP 3005C používá volitelné datové karty pro dohrání podrobných map edice MapSource. Datové karty jsou instalovány v paměťových slotech, umístěných na čelní straně přístroje pod krytem. Datové karty mohou být vkládány/vyjímány bez ohledu na spuštění/vypnutí přístroje.

Instalace datové karty:

1. Otevřete dvířka krytu datových karet pomocí stisku zámku, který je umístěn na okraji dvířek. Dvířka otevřete zprava doleva.
2. Vložte datovou kartu do slotu s poučkem směrem k vám a se štítkem karty směrem doprava.
3. Jemně kartu dotlačte do paměťového slotu. Při správném umístění karty cca 1 cm karty stále vyčnívá z paměťového slotu přístroje. Pokud je přístroj zapnut, ozve se potvrzující tón a na displeji zobrazí systémová zpráva informující o detekci datové karty.
4. Uzavřete dvířka krytu až zámek zacvakne.

Pokud do přístroje vložíte datovou kartu a na displeji se zobrazí zpráva 'card format not recognized' (nerozpoznán formát karty), pokuste se kartu vyjmout a znovu zasunout zpět. Pokud by byly s čitelností karty dále problémy, kontaktujte podporu firmy Garmin. Datové karty nejsou vodotěsné a neměly by být vystaveny vlhkosti a účinkům silné statické elektřiny. Karty, pokud je nutné se doporučuje uchovávat v originální krabičce, ve které je karta prodávána. Při prvním vložení karty může trvat několik vteřin

GPSMAP 3005C uživatelská příručka

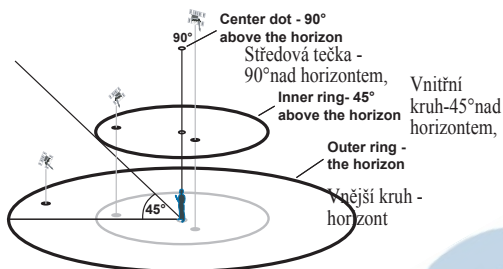
její načtení. Po tomto procesu se na displeji objeví nové okno se seznamem všech map nahraných na datové kartě. Pro potvrzení stiskněte klávesu **ENTER**.



Vyjmutí karty z přístroje:

1. Otevřete dvířka krytu datových karet pomocí stisku zámku, který je umístěn na okraji dvířek. Dvířka otevřete zprava doleva.
2. Chyťte kartu za poučko a jemným tlakem kartu vyjměte z datového slotu.
3. Pokud je přístroj zapnut, ozve se potvrzující tón, který upozorní na vysunutí karty.

Informace o satelitech



Satellite Sky View

Rozmístění satelitů na obloze

Informaci o stavu signálu a rozmístění družic můžete použít v případě, kdy přístroj nebude mít signál nebo si nebudete jisti, zda má dostatečný počet družic na výhledu. Graf s rozmístěním družic na obloze (soustředné kružnice s čísly uprostřed) zobrazuje pohled na aktuální pozici (tečka ve středu kruhů), horizont (větší z kružnic) a rozmístění družic na obloze (čísla, odpovídající číslování družic). Menší z kružnic znázorňuje zenitový úhel 45° , po obvodu větší kružnice jsou písmeny naznačeny hlavní světové strany a tím i orientace grafu. Graf je možné orientovat k severu nebo ve směru pohybu.

Síla satelitního signálu

Síla signálu je vyjádřena výškou sloupečku v grafu, každý ze sloupečků má své číslo, které odpovídá číslu družice. Sloupečky se silou signálu mohou nabývat tří stavů:

- Není zobrazen žádný sloupeček — přijímač nemá z družice signál a vyhledává jej.
- Bílý sloupeček síly signálu — přijímač zachytil signál z družice a načítá data.
- Zelený sloupeček síly signálu — přijímač získal potřebná data z družice a přístroj je připraven pro navigaci.

Datum, čas a aktuální pozice

V okamžiku, kdy přístroj GPSMAP 3005C získá potřebná data z dostatečného počtu družic na výhledu a vypočte aktuální pozici, zobrazí se textová zpráva “Ready For Navigation” (připraven pro navigaci). Přístroj v okamžiku výpočtu pozice zaktualizuje data o pozici, datumu a čase.

Co je to WAAS?

Globální zdroj diferenčních korekcí WAAS (Wide Area Augmentation System) v Evropě nazývaný EGNOS, je systém veřejného poskytování zpřesňujících diferenčních korekcí, které lze do přístroje okamžitě zavádět, přístroj pak poskytuje zpřesněná polohová data s okamžitou chybou do 3 metrů. Systém je ve fázi výstavby, chystá se uvedení do provozu na území Spojených států a Kanady. Přístroj GPSMAP 3005C jej plně podporuje. WAAS satelity šířící zpřesňující korekce jsou značeny od čísla 33 výše. První inicializace po zapnutí je prováděna každý den a trvá zhruba 15 - 20 minut, mimo inicializaci pak 1 - 2 minuty. Stejně jako u ostatních zdrojů diferenčních korekcí se v případě příjmu WAAS korekcí zobrazí u sloupečků ukazujících intenzitu příjmu signálu z jednotlivých satelitů znak 'D'. Systém je stále ve vývoji, v Evropě dosahuje přesnosti do 7 metrů (jak horizontální, tak i vertikální, v 95% případech). Současné testy ukazují, že pomocí tohoto signálu se může přesnost dostat na úroveň 2-3 metrů. Více informací na <http://gps.faa.gov/Programs/WAAS/waas.htm>.



POZNÁMKA: Pokud přístroj GPSMAP 3005C používáte mimo území USA, doporučujeme zatím WAAS vypnout. V Evropě běží příjem diferenčních korekcí zatím na zkušební provoz.

Co znamená diferenční GPS (DGPS)?

DGPS je starší verze korekčních signálů než WAAS/EGNOS. Pro příjem DGPS je nutné mít připojen k GPS přístroji samostatný přijímač DGPS a v mnoha případech za příjem dat zaplatit. V některých pobřežních vodách je vysílání DGPS bezplatné. Tyto zdroje korekcí mohou redukovat chyby ve výpočtu pozice způsobené záměrnou chybou (SA), kterou může Ministerstvo obrany USA do signálu zavést. Záměrná chyba byla zrušena 1.5.2000 a v současné době není signál jejím vlivem znepřesněn. Více o navigaci pomocí DGPS naleznete na stránkách Pobřežní hlídky USA: <http://www.navcen.uscg.gov/>.

Co je to Digital Selective Calling (DSC)

Digitální selektivní volání (DSC) používá námořní VHF rádio a GPS technologii pro přenos a příjem informací o pozici. DSC je používáno na moři pro dvě základní úlohy: nouzové volání a info o pozici.

Nouzové (**DSC Distress Call**) volání umožňuje plavidlu v nesnázích předat dostatečný počet informací v rámci jednoho volání (nebo přenosu), bez nutnosti hlasové komunikace. Pokud jakékoliv pla-vidlo z okolí přijme takový DSC signál, zazní mu varovný signál a v rámci signálu přijme pozici místa nouzového volání. Plavidlo má možnost přímé navigace na přijatou pozici nebo předání zprávy pobřežní hlídce. Pokud pobřežní hlídka přijme volání, má možnost z volání získat informace o pozici volajícího a identifikaci plavidla na základě přístupné databáze.

Ne-nouzové volání (**DSC Position Report**) umožňuje výměnu informací o pozici mezi plavidly navzájem. Jakmile je DSC pozice přijata, může obsluha plavidla vytvořit na základě informací waypoint a zobrazit pozici druhého plavidla v mapě.

Kdykoliv plavidlo přijme DSC volání, má možnost obsaženou informaci o pozici uložit a nechat se na cíl navigovat. Toto využití DSC umožňuje úsporu času, zejména v krizových situacích. V souvislosti s použitím DSC uživatel musí nejprve registrovat své VHF rádio a obdržet identifikační číslo (MMSI).

Co je to Maritime Mobile Service Identity (MMSI)?

Identifikační číslo MMSI, jednoduše, umožňuje použít VHF radio podobně jako telefon. Stejně jako u mobilního telefonu potřebujete nejprve obdržet tel. číslo, abyste byli schopni telefonovat. Identifikační číslo MMSI je 9-místné číslo, podobné telefonnímu číslu. Číslo je unikátní a s jeho pomocí je pobřežní stráž schopna identifikovat volajícího v případě nouzového volání. Pro obdržení identifikace MMSI je nutné zaregistrovat VHF radio. **Firma Garmin tato čísla neposkytuje!**

Jak získat číslo MMSI?

U nekomerčních uživatelů (nekomerčními uživateli se rozumí všichni, kteří se pohybují pouze v domácích vodách a používají ruční VHF nebo EPIRB (Emergency Position Indicating Radio Beacons) vysílače, a Radar) není homologace od FCC vyžadována. Úřad FCC a pobřežní hlídka mají autorizované prodejce, kteří přidělují MMSI čísla. Tato služba je limitována pouze pro rekreační lodě. Pro obdržení informací, jak získat rekreační **MMSI číslo**, prosím kontaktujte: <http://www.uscg.mil/rescue21/links/mmsi.htm> or <http://wireless.fcc.gov/marine/>.

Non-Federal Users in the United States (US nefederální uživatel) Uživatel z komerční sféry, cestující mimo USA a Kanadu, musí o licenci požádat. **Více informací naleznete na:** <http://wireless.fcc.gov/marine/fctsht14.html>. Pokud požádáte o

licenci pro Vaši loď u FCC, obdržíte MMSI během procesu získání licence, pokud vyplníte formulář 159 a 605 vydaný FCC.

Federal Users in the United States (US federální uživatelé) Federální uživatelé mohou získat MMSI číslo v kanceláři úřadu pro správu rádiového spektra. Tento úřad spadá v současné době pod dohled NTIA (National Telecommunications and Information Administration).

Users Outside the United States (uživatelé mimo US): Uživatelé mimo US mohou dostat přiděleno MMSI číslo od jejich telekomunikačního úřadu nebo od jejich správy lodní dopravy.

Users in Canada (v Kanadě): Informace, jak získat přidělení MMSI čísla naleznete na: <http://apollo.ic.gc.ca/english/mmsi.html>.

Pro více informací o přidělování MMSI navštivte: <http://www.navcen.uscg.gov/marcomms/gmdss/mmsi.htm>.

Jak Vám může pomoci Garmin s DSC?

Pro příjem DSC volání (*Distress Calls* nebo *Position Reports*) je nutné mít k dispozici mapový plotter s podporou DSC a VHF radio s podporou DSC. Během normálního použití (ne-nouzové) se pozice předává na komunikačním kanálu 70 (156.525 MHz). Během nouzového volání, jakmile dojde ke stisknutí tlačítka MayDay na VHF radiu, volání automaticky

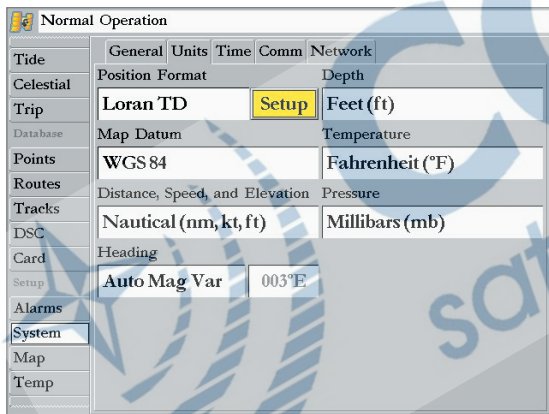
přeneše pozici společně s MMSI identifikací (pokud máte k dispozici DSC) a jakýkoliv uživatel DSC v dosahu (na moři nebo na souši) přijme volání.

Pokud je přístroj Garmin GPSMAP 3005C propojen s VHF s podporou DSC, zobrazuje GPS přístroj na displeji seznam volání, záznam a adresář pro ukládání příchozích informací získaných od jiného uživatele vybaveného DSC (VHF/GPS kombinací). Pro komunikaci mezi GPS Garmin a VHF radiem je potřeba základní datové propojení NMEA komunikačních linek.

Popsis systému LORAN TD

LORAN-C je radionavigační prostředek spravovaný a udržovaný pobřežní službou. Název LORAN je odvozen od anglického názvu “LOng RAnge Navigation” (navigace na dlouhou vzdálenost). Systém LORAN pokrývá území Spojených států a jejich vod.

Z pohledu použití v námořnictví, je systém používán pro oceánskou a pobřežní navigaci. Může být použit jako doplňkový systém pro navigaci při přiblížení k přístavu a jako navigační systém ve vnitrozemí pro rekreační pravidla.



Budoucnost systému LORAN TD

Budoucností systému LORAN TD (Time Delay) je přechod od používání systému LORAN k systému GPS. Přístroj GPSMAP 3005C je schopen automaticky konvertovat souřadnice GPS do souřadnic systému LORAN TD, pro případ, že máte k dispozici seznam bodů v systému LORAN. Na přístroji je možné zobrazit aktuální pozici v systému LORAN TD nebo zadávat v tomto systému waypointy. Přesnost, která se dá při transformaci očekávat, je na úrovni 30 metrů. Pokud jsou souřadnice do přístroje zadány v systému LORAN TD, přístroj se chová jako běžný LORAN přijímač. Souřadnice na displeji mohou být v případě potřeby zobrazeny v systému LORAN TD, všechny navigační funkce pak pracují stejně, jako by se přijímal přímo signál LORAN.

Používání formátu LORAN TD

Pokud chcete vytvořit waypoint s použitím LORAN TD souřadnic, musíte nejprve nastavit řetězec LORAN a poté stanici v poli “Setup TD”. Pro správné použití této funkce musíte mít správný LORAN řetězec, stejně jako identifikátor stanice. Tyto hodnoty se mění podle místa, kde se nacházíte. Chyby v zadání těchto hodnot mohou způsobit nepřesnosti v zadání pozice orientačních bodů nebo cíle v přístroji. Poté, co je do paměti zadána pozice bodu, pamatujte, že pozice je definována jak řetězcem, tak i použitou stanicí. Pokud v přístroji změníte řetězec LORAN, změníte stanici nebo offset v poli “Setup TD”, zohlední

se automaticky tato změna v souřadnicích právě použitého cíle nebo trasových bodů. Jelikož přístroj GPSMAP 3006C/3010C nepřijímá LORAN signál, a jen přepočítává jeho systém souřadnic, je schopen být odkazován na různé řetězce nebo stanice systému LORAN a stále se navigovat na souřadnice bodů, uchovaných v paměti.

Souřadnicový systém LORAN se nachází v záložce “Units” v Hlavním menu. Okno s nastavením systému LORAN ‘LORAN TD Setup’ obsahuje primárně pole se zadáním řetězce “Loran GRI-Chain Number” a poté pole pro zadání stanice “Secondary Stations” a odsazení “TD Offsets”.

Nastavení systému Loran TD z Hlavního menu:

1. Pomocí kurzorové klávesy zvýrazněte záložku ‘System’ a šipkou DOPRAVA najedte na podzáložku ‘Units’. Zvýrazněte pole “Position Format” a stiskněte **ENTER**.
2. V nabídce najedte na ‘Loran TD’ a potvrďte **ENTER**.
3. Poté zvýrazněte pole ‘Setup’ a stiskněte klávesu **ENTER**.

Loran TD Setup	
Loran Chain Number	
GRI_8970	
TD Station 1	TD Offset 1
W	0.0
TD Station 2	TD Offset 2
Y	0.0

4. Pro změnu libovolného z pěti polí najedte na pole kurzorem a stiskněte klávesu **ENTER**. Vyberte nebo zadejte správnou hodnotu a stiskněte opět **ENTER**.
5. Po dokončení se vrátíte zpět do Hlavního menu pomocí klávesy **QUIT**.

Pokud změníte parametry systému LORAN TD (změnou řetězce, stanice nebo ofsetu), budou všechny dříve uložené body přepočteny a zobrazovány v novém, změněném systému. GPS přijímač nepracuje v souřadnicích systému LORAN, ale jen souřadnice přepočítává. Po zadání bodu jsou souřadnice bez ohledu systému zadání přepočteny na hodnoty zem. šířky a zem. délky, a v případě zobrazení nebo navigace jsou tyto souřadnice převedeny zpět podle aktuálního nastavení formátu souřadnic. Předností tohoto systému převodu je možnost se navigovat na LORAN TD souřadnice z jakéhokoliv místa na světě, bez notnosti přepočtu uživatelem.

Volby datových polí

Avg Speed— průměrná rychlost lodě, když se pohybovala.

Bearing (BRG)— ukazatel směru (kurzu) z aktuální pozice do cíle.

Course— směr z výchozího místa do cíle.

Distance— vzdálenost.

Distance to Destination— zbývající vzdálenost do cílového bodu (používáno při GOTO navigaci).

Distance to Next— zbývající vzdálenost do následujícího bodu trasy (používáno při navigaci v trasách).

Elevation— nadmořská výška.

ETA (Estimate Time of Arrival)— odhadovaný čas příchodu/příjezdu k cílovému bodu. Je kontinuálně vypočítáván na základě okamžité rychlosti a směru pohybu.

ETA at Destination— odhadovaný čas, kdy přijedete do cíle trasy, pokud dodržíte stávající rychlost a směr.

ETA at Next— odhadovaný čas, kdy přijedete na další odbočku trasy, pokud dodržíte stávající rychlost a směr.

Fuel— ukazatel potřebného množství paliva pro navigaci k dalšímu bodu trasy.

Leg Dist— délka úseku (vzdálenost mezi 2 sousedními body trasy).

Leg Fuel— potřebné množství paliva pro překonání daného úseku při odhadované spotřebě.

Leg Time— čas nutný k překonání daného úseku při uvažované rychlosti.

Max Speed— maximální rychlost dosažená od okamžiku posledního vynulování ukazatele.

Moving Average Speed— průměrná rychlost pohybu s přístrojem.

Moving Trip Timer— načítaný čas pohybu s přístrojem.

Odometer— počítač kumulované vzdálenosti od okamžiku posledního vynulování.

Off Course— stranová odchylka (zleva i zprava) od přímého směru k cílovému bodu.

Speed— okamžitá rychlost pohybu vztažená k zemskému povrchu.

Time To— odhadovaný čas příchodu/příjezdu k cílovému nebo

k dalšímu bodu trasy.

Time to Destination— odhadovaný čas příchodu/příjezdu k cílovému bodu při GOTO navigaci nebo ke koncovému bodu trasy.

Time to Next— odhadovaný čas příchodu/příjezdu k cílovému bodu při GOTO navigaci nebo k dalšímu bodu trasy.

To Course— přímý směr k cílovému bodu. Optimalizuje tak navigační úlohu, neboť při dodržování tohoto směru se k cílovému bodu dostanete nejkratší možnou trasou.

Track— azimut - aktuální směr Vašeho pohybu (měřený od severu po směru hodinových ručiček)..

Trip Odometer— stejné jako ODOMETER, používá se většinou pro určování délky jednotlivých výletů, poté se vynuluje. ODOMETER naopak zjišťuje kumulované vzdálenosti.

Total Average Speed— celková průměrná rychlost spočtená z času při zapnutém přístroji od okamžiku posledního vynulování přístroje.

Total Trip Timer— celkový kumulovaný čas spočtený z času zapnutého přístroje od okamžiku posledního vynulování přístroje.

Turn— úhlová odchylka aktuálního směru (kurzu) od přímého

směru k cílovému bodu. Podobné ukazateli stranové odchylky (OFF COURSE), ale je názornější. Je rozlišováno stranové odchýlení - L indikuje, že jste moc vpravo a musíte se stočit doleva o požadovaný úhel a naopak.

VMG— rychlost pohybu vztahená přímo k cílovému bodu (něco jako „vektorová rychlost“ k cílovému bodu).

Zprávy

Accuracy Alarm— přesnost výpočtu souřadnic překročila uživatelem nastavenou hodnotu v nastavení alarmů.

Alarm Clock— budík. Hodnota času se rovná nastavené hodnotě časového alarmu.

Anchor Drag Alarm— plavidlo se pohlo mimo oblast vymezenou pro alarm tažení kotvy.

Approaching <Waypoint>— dosáhli jste nastavené vzdálenosti od cílového bodu (hodnota nastavena v položce alarmu).

Arrival At <Waypoint>— dojeli jste do cílového bodu.

Battery Alarm— externí napájení kleslo na limitní hodnotu nastavenou v položce alarmu.

Can't Read User Card— chyba při čtení datové karty. Kartu vyjměte a vraťte. Pokud potíže trvají, kontaktujte Garmin nebo svého prodejce (str. 86).

Can't Read Voltages That High, Limited To Top Of Range— externí napájení musí být v rozsahu 10.0 až 35.0 voltů, překročen horní rozsah.

Can't Read Voltages That Low, Limited To Bottom Of Range— externí napájení musí být v rozsahu 10.0 až 35.0 voltů, překročen spodní rozsah.

Can't Unlock Maps— Mapová data na kartě nejsou odemčena pro tento přístroj. Kontaktujte Garmin nebo svého prodejce.

Can't Write User Card— chyba zápisu na datovou kartu. Kartu vyjměte a vraťte. Pokud potíže trvají, kontaktujte Garmin nebo svého prodejce .

Database Error— Interní problém přístroje. Kontaktujte Garmin nebo svého prodejce .

Deep Water Alarm— Hloubka vody, detekovaná sondou, překročila limitní hodnotu nastavenou pro alarm hluboké vody.

Directory Item With This MMSI Already Exists— číslo MMSI, které zadáváte, je již obsaženo v paměti.

Directory Memory is Full Can't Create Entry— paměť DSC adresáře je zaplněna (maximum 100 kontaktů). Smažte nepoužívané kontakty.

Distress Call— bylo přijato DSC nouzové volání. Proveďte odpovídající úkon.

Lost Remote GPS Connection— problém s připojením GPS antény. Zkontrolujte připojení kontaktů antény.

Lost Satellite Reception— přístroj ztratil GPS signál. Umožněte anténě co nejčistší výhled na oblohu.

No Proximity Waypoints/Routes/Tracks/User Waypoints

Found— pokoušíte se přenést data z prázdné datové karty. Ujistěte se, že karta obsahuje informace, které je možné přenést.

Not All Maps Fit, Some Maps will not be drawn — maximální počet současně nahraných mapových oblastí na mapové kartě byl překročen.

Off Course Alarm— byla překročena zadaná mezní hodnota odchylky od správného kurzu.

Proximity Alarm List is Full— paměť vyhrazená pro výstražné trasové body je plná, nelze přidávat další.

Proximity Alarm Waypoint— k danému bodu jste přiřadili kruhovou výstražnou zónu.

Proximity Overlaps Another Proximity Waypoint—výstražná kruhová zóna je příliš velká a zasahuje do výstražné zóny okolo jiného bodu. Je nutné změnit velikost této zóny.

Route Already Exists: <název trasy>— v paměti přijímače je již jedna trasa s totožným názvem, který chcete použít pro jinou. Musíte zadat jiné označení.

Route Does Not Exist: <název trasy>— trasa byla přejmenována nebo odstraněna z paměti přístroje a nelze ji použít.

Route Is Full—nelze již zaznamenat další body do trasy, zadali jste jich více než 50. Vymažte některé body nebo si vytvořte další trasu.

Route Memory Is Full Can't Create Route— nelze již zaznamenat do paměti další trasu (max. počet je 50 tras). Pokuste se odstranit nepotřebné trasy, popř. pokud máte možnost, archivujte trasy přenosem do PC.

Route Truncated— pokoušíte se z počítače přehrát trasu, která má více než 50 lomových bodů, což je maximum přístroje, do přístroje bude nahráno prvních 50 bodů trasy.

uning Simulator— přístroj pracuje v simulačním (pracovním) režimu.

Shallow Water Alarm— sonarem byla detekována hraniční hloubka pod lodí (mělčina).

Track Already Exists: <název trasy>— v paměti přijímače je již jeden záznam trasy s totožným názvem, který chcete použít pro další. Musíte zadat jiné označení.

Track Memory Is Full Can't Create Track— paměť přístroje na uložené prošlé trasy je plná. Pokuste se odstranit nepotřebné trasy, popř. pokud máte možnost, archivujte trasy přenosem do PC.

Track Truncated— pokoušíte se z počítače přehrát záznam trasy, který je větší, než je maximální kapacita příslušné paměti v přístroji, záznam bude do paměti přehrán v tom rozsahu, kolik se tam může maximálně vejít.

Transducer Disconnected Sonar Turned Off— není připojena sonarová jednotka nebo je špatně zapojen kabel, nebo je kabel vadný.

Transfer Complete— datový přenos mezi GPS a vnějším zařízením byl ukončen.

User Card Not Found— pokoušíte se přenést uživatelská data, aniž by byla k dispozici datová karta ve slotu.

Water Speed Sensor is Not Working— senzor pro měření rychlosti vody nenalezen. Zkontrolujte jeho připojení.

Waypoint Already Exists: <název bodu>— chcete zadat trasový bod s označením, které již existuje (v paměti přístroje je uložen bod se stejným názvem).

Waypoint Memory Is Full Can't Create Waypoint— použili jste všech 3000 volných pozic pro uložení trasových bodů do přijímače GPS. Vymažte nepotřebné body, abyste získali místo pro nové.

Volitelné příslušenství

Následující seznam příslušenství je určen přímo pro přístroj GPSMAP 3005C.

Náhradní díly k Vašemu přístroji získáte u Vašeho prodejce Garmin.



VAROVÁNÍ: Příslušenství k Vašemu přístroji bylo navrženo a testováno firmou Garmin. Používáním příslušenství od jiného výrobce než firmy Garmin se vystavujete riziku poškození Vašeho přístroje a případně ztráty záruky.

GDL 30/GDL 30A Marine Weather XM Satellite

Receiver—námořní satelitní přijímač předpovědi počasí (pro území USA).

GMS 10 Network Port Expander—síťová sběrnice pro připojení k jiným elektronickým zařízením.

GSD 20 Remote Sounder Module and Transducers—sonarový modul a sonarová sonda umožňující propojení s Vaším přístrojem.

.GMR 20/40 Marine Radar—námořní radar, který doplní Váš přístroj o další funkce.

Námořní síťové kabely

MapSource Software CD-ROMs—námořní mapy MapSource.

Programmable Data Cards—přepisovatelné datové karty o velikostech 8 MB, 16 MB, 32 MB, 64 MB, 128 MB a 256 MB pro nahrávání námořních map, bodů zájmu nebo zálohování uživatelských dat.

USB Data Card Programmer—USB datová čtečka karet umožňující nahrávání datových karet.

Pre-Programmed Data Cards—předprogramované datové karty s námořními mapami MapSource z edice BlueChart.

Registrace produktu

Pokud vyplníte on-line registrační formulář, pomůžeme vám poskytnout lepší zákaznickou podporu k našim výrobkům, které dodáváme na trh.

Zapište si seriové číslo přístroje GPSMAP 3005C, připojte se na webové stránky firmy Garmin (www.garmin.com) a klikněte na link “Product Registration” na výchozí stránce. Seriové číslo si pro jistotu zapište do natištěného pole na této stránce.

Seriové číslo: _____

Kontakt na firmu Garmin

V případě jakýchkoliv potíží se můžete kontaktovat technickou podporu Garmin:

Garmin International, Inc.

1200 E. 151st Street

Olathe, KS 66062, U.S.A.

Tel:913/397 8200, Fax:913/397.0836, e-mail:sales@garmin.com

nebo zastoupení v ČR:

PICODAS PRAHA spol s r.o.

Svatoplukova 15,12800 Praha 2

Tel.: 224 936 340, Fax: 224 936 341, e-mail:picodas@vol.cz

Pondělí–Pátek, 8:30 -17 hodin

Licenční softwarové ujednání

POUŽITÍM PŘÍSTROJE GPSMAP 3005C, DÁVÁTE SOUHLAS S NÍŽE UVEDENÝM LICENČNÍM UJEDNÁNÍM. PROSÍM, ČTĚTE PROTO TYTO ŘÁDKY POZORNĚ.

Garmin Ltd. nebo jeho dceřinné společnosti (dále uváděné jako “Garmin”) uživateli garantují udělení omezené licence pro použití programového vybavení obsaženého nebo přiloženého k produktu GPSMAP 3005C (dále jen “Software”) v binárním, spustitelném tvaru pro běžné použití s přístrojem. Název, vlastnická a autorská práva Software, zůstávají nadále majetkem společnosti Garmin.

Použitím přístroje berete na vědomí, že Software je majetkem společnosti Garmin a jako takový je chráněn jak autorskými právy USA, tak i mezinárodními autorskými právy. Dále berete na vědomí, že struktura, organizace, zápis, kódy a všechny zdrojové kódy Software jsou obchodním tajemstvím firmy Garmin. V rámci této licence se zavazujete neprovádět na Software jakoukoliv dekompilaci, demontáž, modifikaci, reverzní montáž, reverzní inženýrství, redukci Software nebo jeho částí do běžně čitelných formátů, případně vytvořit na základě Software jakákoliv odvozená díla nebo práce. Souhlasíte s tím, že jakoukoliv část Software nevyvezete do zemí, u kterých platí vývozní omezení USA.

OMEZENÍ ZÁRUKY NA VÝROBEK

Na tento výrobek se vztahuje záruka na vady materiálu a funkčnosti přístroje po dobu dvou let od zakoupení. Během této doby se Garmin nebo jeho zástupce na vlastní zodpovědnost zavazují k provedení bezplatné opravy nebo výměny vadného dílu, které se poškodí v rámci běžného použití. Takové opravy nebo výměny budou provedeny pro zákazníka bezplatně, co se týká ceny dílů nebo práce, zákazník v takovém případě zaplatí náklady spojené s dopravou. Tato záruka se nevztahuje na mechanická poškození a nadměrné opotřebení přístroje, nebo jeho částí, škody způsobené nesprávným použitím přístroje a případy neautorizovaného zásahu nebo pokusu o zásah do přístroje.

TYTO ZÁRUKY A NÁPRAVY ZDE UVEDENÉ JSOU JEDNOZNAČNĚ A NAHRAZUJÍ VŠECHNY DALŠÍ ZÁRUKY JINDE UVEDENÉ, S VYJÍMKOU ZÁRUK DANÝCH ZE ZÁKONA. TATO ZÁRUKA VÁM POSKYTUJE SPECIFICKÝ NÁROK, KTERÝ SE MŮŽE LIŠIT PODLE PRÁVNÍCH ÚPRAV PŘÍSLUŠNÉHO STÁTU, KDE JE PRODUKT PRODÁVÁN.

V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEMŮŽE BÝT GARMIN ZODPOVĚDNÝ ZA NÁHODNÉ, MIMORÁDNÉ, PŘÍMÉ, NEPŘÍMÉ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY, KTERÉ BYLY VÝSLEDKEM ŠPATNÉHO NEBO NEVHODNÉHO POUŽITÍ PŘÍSTROJE, JEHO ZNEUŽITÍ NEBO NESCHOPNOSTI JEJ POUŽÍT. Některé státy nedovolují výjimky z nahodilých nebo nepřímých škod, tudíž se na tyto státy výše uvedená omezení nevztahují.

Garmin si vyhrazuje právo na opravu či výměnu přístroje či jeho softwaru nebo nabízí plnou náhradu nákupní ceny na základě vlastní úvahy. TOTO PRAVIDLO BY MĚLO BÝT VAŠIM ZÁKLADNÍM PRÁVEM PŘI

ŘEŠENÍ JAKÉHOKOLIV PŘÍPADU ZÁRUKY.

Pro podrobnější informace o záručních podmínkách se obraťte na Vašeho prodejce, nebo na zákaznickou podporu firmy Garmin. Kontakty naleznete na této stránce níže, včetně adres, na které lze zboží zaslat. Zasiílané zboží musí být řádně zabaleno, označeno a cena dopravy by měla být zaplacená. V případě záruční opravy je vyžadována kopie originálního dokladu o zakoupení přístroje.

Na zboží prodávané prostřednictvím on-line aukcí a výprodejů se nevztahuje výše uvedená záruka a doklad o zakoupení prostřednictvím aukce není brán jako doklad o platné záruce na výrobek. Garmin nenahrazuje chybějící součásti u výrobků prodaných prostřednictvím aukcí nebo výprodejů.

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street
Park Industrial Estate
Olathe, Kansas 66062, U.S.A.
Telefon: 913/397.8200
Fax: 913/397.0836
FAX: 913/397.0836

Garmin (Europe) Ltd.
Unit 4, The Quadrangle, Abbey
Romsey, SO51 9DL, U.K.
Telefon: 44/1794.519944
Fax: 44/1794.519222
www.garmin.com

Dovozce výrobků Garmin do České republiky:

PICODAS PRAHA spol. s r.o.
Svatoplukova 15, 128 00 Praha 2
Tel.: +420 224 936 340, +420 224 936 593,
Email: picodas@vol.cz, www.gpscentrum.cz

Elektromagnetická kompatibilita



Přístroj GPSMAP 3005C je v souladu s příslušnými standardy zařazen mezi přístroje tzv. kategorie “Class B” pro použití v domácnosti a v uzavřených prostorech. Dané standardy definují mezní hodnoty elektromagnetického záření, které může přístroj produkovat s ohledem na ochranu zdraví. Limity pro zařízení, která jsou používána uvnitř budov, jsou přísnější, než limity na výrobky určené pro použití ve volné přírodě.

V souladu s příslušnými standardy toto zařízení během chodu:

- (1) nevyzařuje žádné zdraví škodlivé záření,
- (2) musí se přizpůsobit všem možným elektromagnetickým vlněním, která se mohou při běžném provozu vyskytnout.

Přístroj generuje, používá a může šířit radiofrekvenční záření a pokud není používáno v souladu s instrukcemi na použití, může šířit záření, které ovlivňuje činnost okolních radiokomunikačních zařízení. Výskyt záření je závislý na dané instalaci zařízení a pokud se taková interference (která mizí po vypnutí zařízení) vyskytne, může uživatel vyzkoušet jeden z následujících postupů pro její eliminaci:

- Přemístěte nebo jinak natočte přijímací anténu.
- Zvětšete vzdálenost mezi oběma zařízeními.
- Připojte obě zařízení na odlišné okruhy napájení.
- Konzultujte problém s prodejcem nebo zkušeným radio/TV technikem.

Přístroj GPSMAP 3005C neobsahuje žádné části, které by byly přizpůsobeny k servisním zásahům uživatele. Opravy mohou být prováděny pouze autorizovanými servisními středisky firmy GARMIN. Neautorizované opravy nebo modifikace mohou způsobit trvalé poškození přístroje, ztrátu nároku na záruční servis a v případě takového zásahu přebíráte odpovědnost za soulad fungování přístroje s příslušnými standardy (EM komp., emisní standard)

Bezpečnostní varování

VAROVÁNÍ: činnost GPS systému je zajišťována vládou USA, která je jako jediná zodpovědná za jeho přesnost a údržbu. Činnost systému může být bez upozornění omezena, což může mít za následek omezení použití všech GPS přijímačů. Garmin GPSMAP 3005C je přesná elektronická navigační pomůcka (NAVigation AID - NAVAID) a kterákoliv NAVAID může podat v určité chvíli nepřesné nebo chybné informace a nevyhovovat pak bezpečnému použití.

OMEZENÍ: Digitální mapy jsou navigační pomůckou, jejíž cílem je zjednodušit a doplnit práci s oficiálními mapami, ne mapy nahradit. Pouze oficiální mapy obsahují všechny informace potřebné pro bezpečnou navigaci a jako ve všech případech, uživatel je odpovědný za jejich správné použití.

OMEZENÍ: GPSMAP 3005C používáte na své vlastní nebezpečí. Pro minimalizaci rizika nesprávné operace pozorně přečtěte a porozumějte všem bodům této příručky. Pro osvojení si ovládní přístroje použijte simulační mód před použitím v reálném prostředí. Při vlastním použití pozorně porovnávejte informace z GPSMAP 3006C/3010C s ostatními dostupnými zdroji navigačních informací. Pro bezpečnost vždy zjistěte příčinu vyskytujících se neshod před pokračováním v navigaci.

OMEZENÍ: JE NA ODPOVĚDNOSTI UŽIVATELE, ABY

POUŽÍVAL TENTO PRODUKT SPRÁVNÝM ZPŮSOBEM. TENTO PRODUKT JE POUZE NAVIGAČNÍ POMŮCKOU A NESMÍ BÝT POUŽIT PRO JAKÉKOLIV ÚČELY, KTERÉ VYŽADUJÍ PŘESNÉ MĚŘENÍ SMĚRU, VZDÁLENOSTI, POZICE NEBO TOPOGRAFIE.

INFORMACE O MAPOVÝCH DATECH: Jedním z cílů firmy Garmin je uživateli poskytnout co nejkompletnější a nejpreciznější mapové podklady, které jsou na trhu k dispozici, za přijatelnou cenu. Je použita kombinace státních a soukromých mapových zdrojů, jejichž původ je uveden v informacích o mapových produktech a zobrazeném copyrightu (jak je vyžadováno). Obecně všechna mapová data obsahují určitým způsobem nepřesný a nekompletní popis skutečnosti. Toto platí zvláště pro území mimo USA, kde kompletní a přesná digitální data nejsou často dostupná a nebo jsou neúměrně drahá.

REJSTŘÍK

A

Aktivní záznam prošlé trasy 66
 Alarm Baterie 75
 Alarm Budík 75
 Alarm GPS přesnost 75
 Alarm Hluboká voda 76
 Alarm Mělká voda 76
 Alarm Odchyłka od kurzu 75
 Alarm Ryby 76
 Alarm Teplota vody 76
 Alarm System 75
 Alarmy
 navigace 75
 sonar 76
 systém 74
 Alarmy sonaru 76
 Autolokace 60
 Automatické podsvícení 77

B

Barva mapy 85
 Bezpečnostní varování 121
 BlueChart 10, 12, 105
 Body 15–27
 editace 20
 označení 16
 posun 22

používání 15
 varovné 26
 vymazání 21, 25
 vytvoření 12, 16
 zobrazení 20

Č

Čas k překonání úseku 41
 Časový formát 81
 Časová zóna 81
 Čištění přístroje 104

D

Datová karta
 instalace 105
 vyjmutí 105
 Datová pole 45
 Datum/Čas 106
 Délka trvání teplotního záznamu 90
 Délka úseku 41
 Diferenční GPS 107
 Digital Selective Calling. viz DSC
 DOP 112
 DSC 69, 108
 DSC adresář 71, 72
 DSC 69, 109
 DSC zobrazení záznamu 71
 DSC Log 71
 DSC nastavení 72
 Duální frekvence 92

E

Editovat
 trasy 39
 body 20
 Elipsoid 79
 Elektromagnet. kompatibilita 120

F

Fáze Měsíce 63
 Formát souřadnic 79
 Funkce oken 47

G

GPS přijímač
 inicializace 5

H

Hlavní menu 57–90
 Záložka Alarmy 74
 Záložka Body 65
 Záložka Dálnice 90
 Záložka Datová karta 73
 Záložka DSC 69
 Záložka GPS 58
 Záložka Mapa 85
 Záložka Nebeský 63
 Záložka Sonar 90
 Záložka Stránky 84
 Záložka Systém 77
 Záložka Prošlé trasy 66
 Záložka Příliv a odliv 61

Záložka Trasový počítač 64
 Záložka Trasy 66
 Hlavní stránky 43–56
 Konfigurace 44
 Stránka Dálnice 54
 Stránka Kompas 53
 Stránka Mapa 48
 Hloubka 79

CH

Chybová kružnice 87

I

Informace o pozici 70
 Informace o pozici pomocí DSC 70,
 109
 Informace o satelitech 106
 Inicializace pozice 60
 Instalace 3

J

Jazyk 78
 Jednotky 80

K

Klávesa ADJ/MENU 2
 Klávesa DATA 48
 Klávesa DATA/CNFG Key 2
 Klávesa ENTER/MARK 2, 15
 Klávesa FCTN 47

Klávesa FIND 2, 13
 Klávesa MARK 17
 Klávesa NAV/MOB 2, 28, 31, 32, 73
 Klávesa PAGE 2
 Klávesa POWER 2
 Klávesa QUIT 2
 Klávesa RANGE 2, 48
 Kontakt na firmu Garmin 118
 Kopírování trasy 37, 38
 Kurzorová klávesa 2

L

Letní čas 81

M

Magnetický sever 80
 Man OverBoard. viz MOB
 Mapové měřítko 50
 Mapový kurzor 11, 49
 Mapová data 10
 MapSource 10, 73, 105
 Maritime Mobile Service Identity.
 viz MMSI
 Měřítka
 měřítko 50
 teplotní osy 90
 MOB (Muž přes palubu) 33
 Mód provozu 77
 MMSI číslo 108

N

Nastavení mapy 52
 Navigace Go To 28
 Navigace na bod 28
 Navigace po prošlé trase 30, 31, 68
 Navigace po trase 36
 Navigační trasy 34–42
 editace 39
 kopírování 37
 navigace 37
 plánování 41
 TracBack 30
 vymazání 38
 vytvoření 34
 zobrazení 35, 38

NMEA 82

NMEA nastavení výstupu 83

O

Odolnost vůči vodě 104
 Ohraničení mapy 86
 Omezení záruky na výrobek 119
 Orientace 86
 Orientace grafu zobr. družic 60
 Otočení trasy 37

P

Pevné klávesy 3
 Plánování trasy 41
 Podsvícení 4, 77
 Popisy 87

Posuvná lišta 9

Prošlé trasy
 barva 67
 uložení 67
 vymazání 68
 zobrazení 68

Přenos dat 82
 Přesnost 59
 Příjezd do cíle 75
 Příslušenství 117
 Přenos dat z/na kartu 74
 Přepočítání trasy 37

R

Referenční bod 22
 Registrace produktu 118
 Rozmístění satelitů na obloze 106
 Rozšířené mapové nastavení 89
 Rychlostní filtr 77

S

Servis 78
 Sériové číslo
 Seznam bodů 23
 Seznam Tras 37
 Seznam Uživatelských bodů 23
 Seznam Varovných bodů 26
 Simulační mód 6, 77
 nastavení 7
 nastavení pozice 7
 vypnutí 7

zapnutí 6
 Síla signálu 58
 Směr pohybu 80
 Softwarové licenční ujednání 118
 Sonar 91–102
 porozumění 100–102
 Specifikace 103
 Spotřeba paliva na úseku 41
 Stanice přílivu a odlivu 62
 Stav GPS přijímače 59
 Stav ukládání prošlé trasy 67
 Stránka Dálnice 54–56
 Stránka Kompas 53
 Stránka Mapa 48–53
 volby 51
 Stránka Sonar 91
 konfigurace 92
 volby nastavení 93
 Symbol ryb 91, 97
 Systém LORAN TD 110
 Systémové information 78
 použití 110

T

Teplota 79, 89
 Thermoclines 102
 Tlak 80
 Tovární nastavení 46, 78
 TracBack 30, 32
 Tipy 32

U

- Uložené trasy 67
- Uložení pozice bodu pod hladinou 96
- Uskladnění přístroje 104
- Utržení kotvy 75

Ú

- Úvod i

V

- Varovné body 26
 - vymazání 27
- Varovný alarm 27
- Velikost symbolů 86
- Ve směru pohybu 86
- Verze Softwaru 78
- Volby datových polí 112
- Vyhledávání satelitů 5
- Vymazat
 - body 21, 24
 - prošlé trasy 68
 - trasy 38
- Vymazat body podle symbolu 24
- Vytvoření bodů
 - graficky 16
 - ručně 18
- Vytvořit
 - trasy 35
 - bod 15
- Východ/západ Měsíce 63

- Východ/západ Slunce 63

W

- WAAS 59, 60, 107
- Whiteline 102
- Wide Area Augmentation System.
 - viz WAAS

Z

- Začínáme 1
- Zadávaní dat 9, 10
- Zapnutí a vypnutí přístroje 4
- Základní operace 8
- Záložka Alarmy 74
- Záložka Body 26
- Záložka DSC 69
- Záložka GPS 5, 6, 58
 - Záložka
 - Karta 73
 - Záložka Nastavení 77
 - Záložka Nebeský 63
 - Záložka Stránky 84
 - Záložka Propojení 81
 - Záložka Prošlé trasy 66
 - Záložka Příliv a odliv 61
 - Záložka Sonar 97
 - Záložka Systém 77
 - podzáložka Hodiny 81
 - podzáložka Jednotky 79
 - podzáložka Obecné 77
 - podzáložka Propojení 81
 - podzáložka Síťové propojení 84

- Záložka Teplota 77, 89
- Záložka Trasový počítač 64
- Záložka Trasy 66
- Záznam Prošlé trasy 30, 31, 66
- Změna názvu bodu 20
- Změna symbolu bodu 20
- Zobrazit detail 52
- Zdroj souřadnice 60
- Záložka Mapa 85
 - podzáložka detail 86
 - podzáložka popisy 87
 - podzáložka navigace 88
 - podzáložka preference 85
 - podzáložka zdroj map. dat 88
- Zobr. prošlé trasy 68
- Zobr. stránky s přehledm trasy 38
- Zobrazení přehledu o bodu 20
- Zprávy 114
- Zvukové znamení 78



CONAN

satelitná navigácia

Pro aktualizaci softwaru přístroje(nikoliv mapových podkladů) použijte webové stránky firmy Garmin
www.garmin.com.



© Copyright 2005 Garmin Ltd. or its subsidiaries

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street, Olathe, Kansas 66062, U.S.A.

Garmin (Europe) Ltd.
Unit 5, The Quadrangle, Abbey Park Industrial Estate, Romsey, SO51 9DL, U.K.

Garmin Corporation
No. 68, Jangshu 2nd Road, Shijr, Taipei County, Taiwan

www.garmin.com

Česká verze: PICODAS PRAHA spol. s r.o., Svatoplukova 15, 128 00 Praha 2

