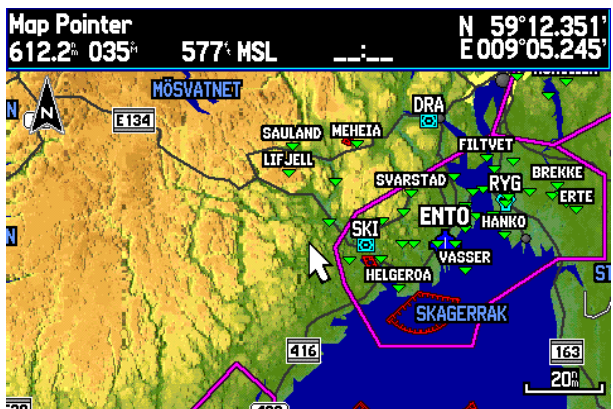
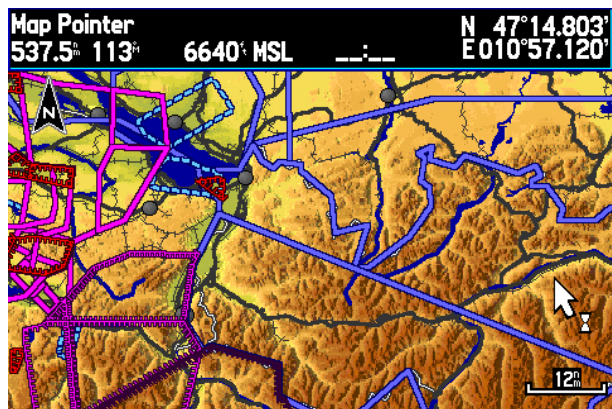


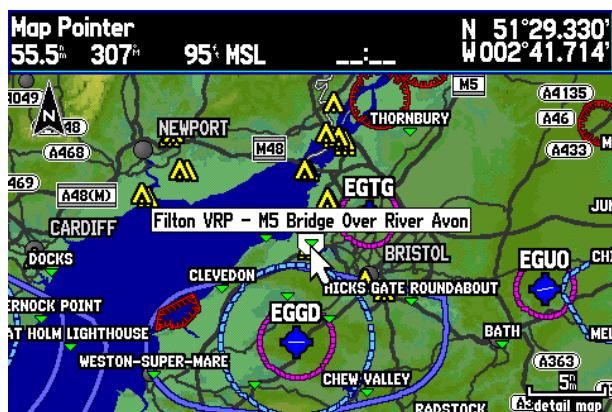
GPSMAP® 495



GARMIN **GPSMAP 495** komfortní navigační systém skupiny Handheld softwarově upravený pro Evropu. Parametry letecké navigace GPS jsou stejné jako u verze GPSMAP496, která je navíc vybavena podrobnými mapami a příslušenstvím pro autonavigaci. Je to pokračovatel velmi úspěšných a oblíbených zařízení GPSMAP 196 a GPSMAP 296 s jednoduchým ovládacím Menu a displejem (9.65cm) 320 x 480 pixels, 256 barev, TFT čitelný na slunci. Navíc je u GPSMAP 496 použit nový software, který ocení každý pilot. Je použit také nový procesor 5 Hz update rate, který se projeví v plynulejší indikaci zejména u HSI. Mapové data jsou na nové úrovni pro lepší rozlišení. Na rozdíl od GPSMAP496 tento levnější přístroj nemá podrobné automapy. Letecké mapy a základní geografická mapa Evropy je stejná jako u GPSMAP 496.



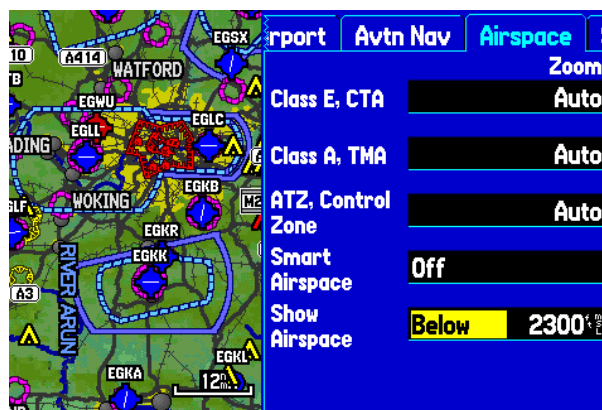
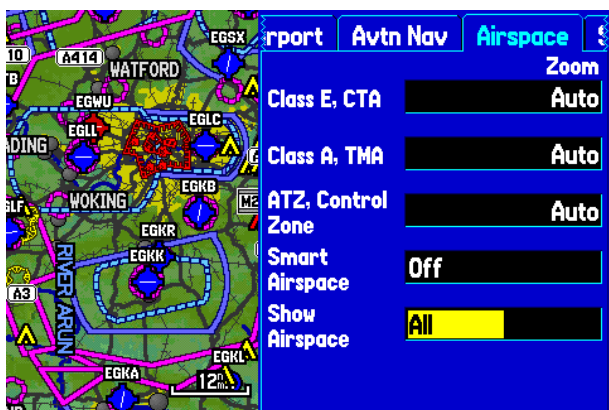
Přidána je nová skupina vizuálních navigačních bodů VRP (Visual Reporting Points), které jsou zařazeny pro vyhledávání při navigaci GoTo. Rozšíření se týká též zobrazování Heliportů, překážek a referenčních informací.



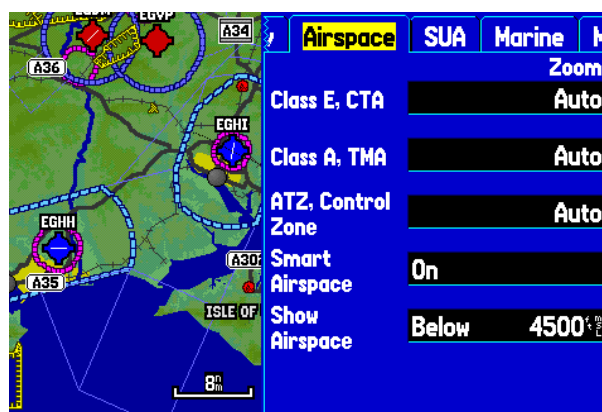
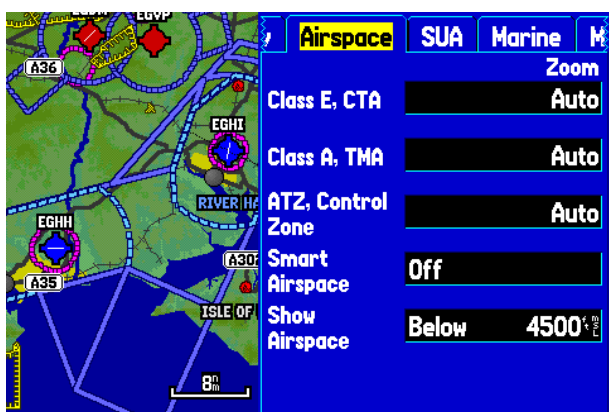
Airport	VRP	Wx	VOR	NDB	INT	User	City
VRP						Bearing	Distance
▼	ROMSEY					↘	1.3 n
▼	TOTTON					↘	3.9 n
▼	STONEY CROSS					↘	8.5 n
▼	BISHOPS WALTHAM					↘	9.8 n
▼	ALDERBURY					↘	10.9 n
▼	CALSHOT					↘	11.1 n
▼	HENGISTBURY HEAD					↘	21.4 n
▼	ALTON					↘	21.4 n
▼	TARRANT RUSHTON					↘	24.7 n

Airspace setup Menu vzdušných prostorů je změněn z US formátu na evropský pro lepší rozlišení prostorů za letu.

Nové nastavení v menu mapy umožňuje funkci “Show Airspace” – zobrazení prostorů, která zjednoduší zobrazení prostorů pro nastavenou výšku letu.



Dalším vylepšením softwaru je “Smart Airspace”. Zvýraznění prostorů na obraze se mění v závislosti na výšce letu a umožňuje lepší orientaci prostorů v dané situaci..

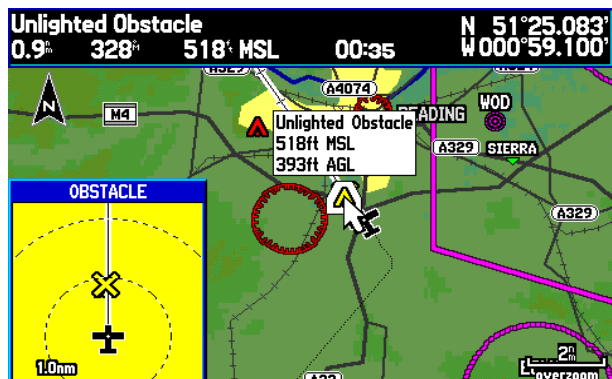


Zlepšení identifikace civilních I vojenských ATZ na obraze .

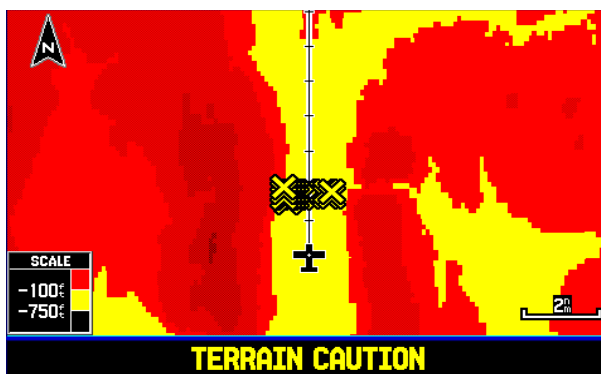
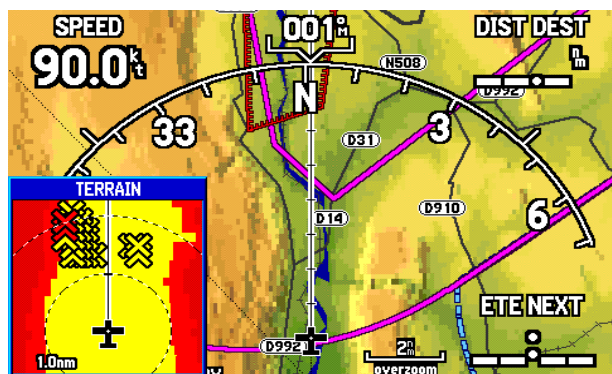


PŘEKÁŽKY A TERÉN

V databázi varování terénu jsou přidány také překážky vyšší než 300 ft. GPSMAP 496 má schopnost hlasových příkazů varování podobně jako u vyspělých TAWS. Hlasové varování je možné připojit do palubního audio systému.



Varování terénu a překážek je hlášeno zobrazením malého obrazu do kterékoliv aktivní stránky přístroje. Další podrobnosti k varování jsou pak zobrazeny na vlastní stránce Varování terénu/překážek.



GPSMAP 495 E

Navigační body WPT:

Celkem 3000, 10 míst popis jména a symbol
 Blízké: trvalý update letiště, města, VOR, NDB, INT, uživatelské, ARTCC, FSS, prostory,
Tratě: 50 zpětných tratí, každá až 300 bodů, plus TracBack® mod. Automatické vedení v autopapě s hlasovou navigací. Autopapy nejsou instalovány.
Záznam: 10,000 bodů automatický záznam; 15 uložených záznamů; 1,000 bodů každý uložený záznam, záznam umožňuje navigačně sledovat záznam obousměrně
Alarmy: prostory, přilet, mimo kurz, blízké WPT, čas
Příroda: doporučené časy pro lov, východ a západ Slunce, pohyb a fáze Měsíce v čase a poloze
Map datum: Více než 100, plus uživatelské nastavení
Format pozice: šířka/délka, UTM/UPS, Maidenhead, MGRS, Loran TDs a další včetně uživatelských
Výkony GPS
Přijímač: EGNOS kompatibilní, 12 parallel channel GPS přijímač, který vyhodnocuje průběžně až 12 satelitů pro výpočet polohy
Čas akvizice: teplý asi 15 sec
 studený asi 45 sec
AutoLocate™: asi 2 min
Update: 5/sec, nepřetržitě
GPS přesnost:
 Poloha: < 15 metrů, 95% typical*
 Rychlost: 0.05 metru/sec
Dynamické zatížení: 6 g's
Interfaces: RS232 port s NMEA 0183, RTCM 104 DGPS data formát a Garmin USB interface. Akceptuje letecké vstupní formáty panelových systémů GPS a také radiostanic SL-40/30 pro volbu frekvence.

Anténa: demontovatelná typ quad-helix
Diferenční: WAAS, námořní majáky
Základní mapa: routovací základní mapa Evropy
Databáze: Jeppesen® databáze, letecké mapy, data terén a překážky. Atlantic International data detailně APT, VOR, NDB's, Intersections, speciální a řízené prostory, RWY data, služby blízké FSS a oblastní ARTCC.
Approach: Jeppesen® data take obsahují sekvenci bodů konečného přiblížení pro publikované APP, hlavní RWY
Autonavigace: Funkce ano, autopapy NE.
Uživatelské POI: Podporuje uživatelské body zájmu vytvořené GARMIN POI Loader swr.
Dohrávané mapy: Akceptuje výběr datových karet GARMIN pro instalaci kompatibilních detailních map.
Zdroj: dobíjecí lithium baterie
Výdrž baterie: 5-15 hod použití (záleží na osvětlení)
Rozměry cm: š 4.47 x v 8.12 x h 4.82
Váha: 400 g
Display: 3.8" diag. 9.65 cm) 320 x 480 pixels, 256 barev
 Čitelný na slunci TFT s nastavitelným osvětlením
Skříň: Plně utěsněná. Vodě odolná dle standardu IEC 60529 IPX7 standards**
Teplotní rozsah: 5°F to 158°F (-15°C to 70°C)
Uživatelské data: WPT+RTE do přístroje a mapové data na paměťové karty GARMIN
Mapy na přání: výběr GARMIN MapSource CD-ROMs a kompatibilní mapy států dle nabídky, Česká republika.
Naším zákazníkům bezplatně instalujeme letiště UL a povinné VFR Rep. body pro řízené letiště

