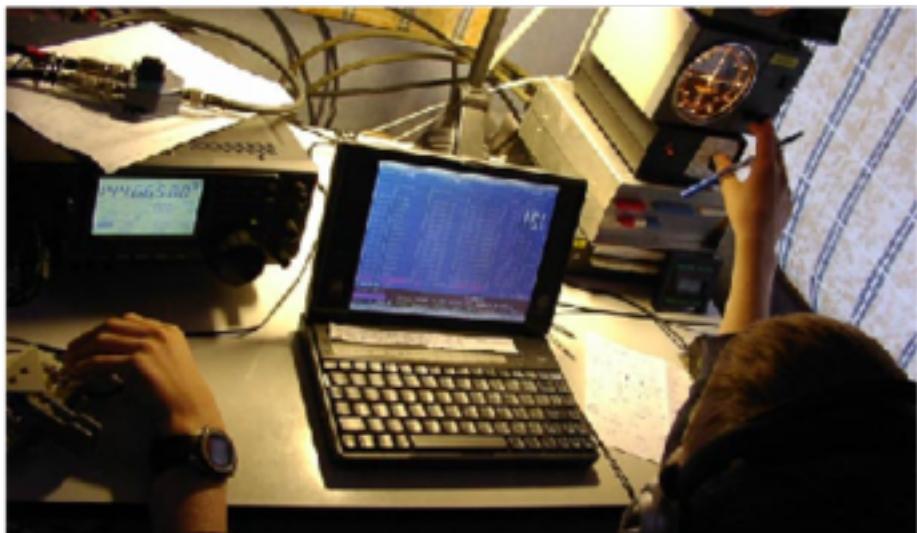


Atalanta Locator pro VKV závody

Uživatelský návod je určen pro široké spektrum uživatelů, proto budete shovívavě k některým informacím, které Vám budou připadat samozřejmé.



Jaroslav Meduna, OK1DUO, ok1duo@seznam.cz

Obsah

ATALANTA LOCATOR PRO VEVZ ZÁVODY	1
OBSAH	2
POŽADAVKY NA SYSTÉM	4
INSTALUJEME NA PEVNÝ DISK	4
KONFIGURUJEME	5
Sekce <i>MAN.</i>	5
Sekce <i>CW</i>	5
Sekce <i>CWMEMORIES</i>	6
Sekce <i>IPNET</i>	6
VYTVAŘÍME PRVNÍ DENÍK	6
ZADÁVAME QSO	6
ZADÁVÁME QSO V REŽIMU RUN	6
<i>CALL</i>	7
<i>TX/RX</i>	7
<i>RX</i>	7
<i>LOCATOR</i>	7
<i>TIME</i>	7
MOŽNÉ SITUACE PŘI ZADÁVÁNÍ QSO	7
Oprava QSO	7
Nedokončené QSO	7
Druhý spojení	7
CALLBOOK	8
ZADÁVÁME QSO V REŽIMU S/T	8
FUNKCE HLEDEJ	9
FUNKCE ZJEDNOUDUŠUJÍCÍ ZADÁVÁNÍ	9
VÍCE OPERÁTORŮ	9
PRÁCE NA VÍCE PÁSMECH	10
UKLÁDÁNÍ DENÍKU	10
O TEVŘENÍ DENÍKU	10
ČINNOSTI PO SKONČENÍ ZÁVODU (POST CONTEST)	10
EXPORT DENÍKU K ODESLÁNÍ VÝHOD NOGOCATELI	10
STATISTIKY	11
<i>Contest report (ALT+R)</i>	11
Statistika operátorů	12
HTML export	12
Mapa	13
Grafické statistiky	13

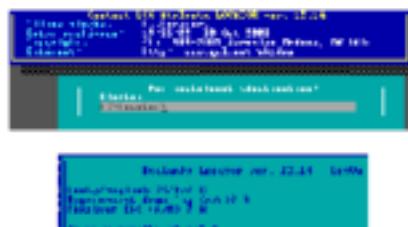
Grafické statistiky operátorů	14
TELEGRAFIE (CW)	14
CW provoz	15
PODPŮRNÉ FUNKCE PROGRAMU	15
UKONČENÍ PROGRAMU	16

Požadavky na systém

- operační systém MS DOS 6.x, 7.x, MS Windows 95, 98, ME, NT 4, 2000, XP (je nutný soubor svého systému FA Taboo FAT32)
- RAM 4MB
- procesor MMX a výšší (je nutný koprocessor)
- 2 MB prostoru pevného disku (HDD)
- volný port pro CW
- volný nebo volný sériový port pro TNC
- volný nebo ethernet port pro síťovou komunikaci
- volný program PKZIP, ARJ nebo RAR pro automatickou archivaci
- grafická karta podporující VGA rozšíření (pro rozšíření 640x480), nebo VESA (moduly 0104 a 0106 pro rozšíření 800x600 a 1024x768) pro grafické výstupy

Instalujeme na pevný disk

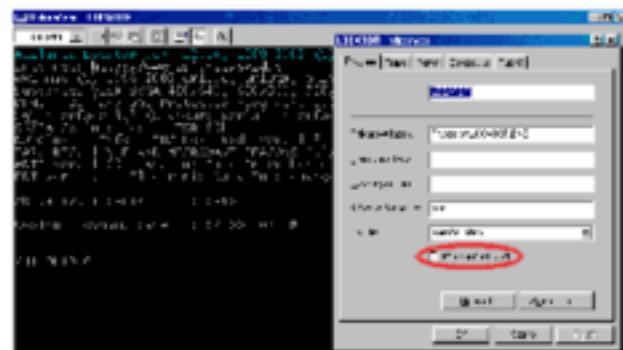
- stáhněte si z Internetu aktuální verzi ze stránky <http://www.cs1.retilek.cz/locator.htm> (alternativně <http://ok.liku.vysokemyto.cz/locator.htm>, nebo na <http://www.burak.cz>, nebo <http://www.ok.cz>)
- spusťte instalaci programu LOCATOR.EXE (xccc je číslo verze, například pro verzi 12.14 bude jistě LOC1214.EXE)
- (pro odpověď instalaci s EXE programu je možné změnit příponu souboru na *.RAR a rozbalit obsah souboru do pracovního adresáře bez instalace)
- potvrďte adresář, kam se program nainstaluje, klávesou ENTER (můžete zadat i jiné umístění, než je výchozí C:\LOCATOR)
- následuje instalace souběžně
- po skončení instalace je nutné restartování počítače před prvním spuštěním, vyberte si jazyk (C = česky), vygeneruje si příklad drafetu (A), nastavte připojení TNC (Nemám připojen TNC do sítě packetradio) a potvrďte toto nastavení (Ano je v pořádku)
- zobrazí se krátká informace o programu, kterou ukončíte klávesou ESC (Escape)
- program vygeneruje příklad drafetu a spustí se



Pod operačním systémem MS DOS je instalace dokončena, pro uživatele systému Windows je vhodné provést tyto úpravy:

- vložit program Atalanta Locator souborem ALT+X
- stiskem tlačítka vlastnosti (knouzule s listem, nebo v menu cílové položky "vlastnosti") vyvolat kartu vlastnosti
- vybrat sekci "Program" a zadat nebo volbu "Při ukončení zavřít"
- vybrat sekci "Obrazovka" a vybrat položku "Celé obrazovka"
- potvrdit nastavení stiskem tlačítka "OK"

Uvedené nastavení zajistí správné fungování retransmis a spolehlivé ukončení programu.



Pro pohodlnou práci je dle vlastného zvolit klávesnice bez diakritiky (US). Nastavení se liší podle operačního systému:

- pod systémem Windows 95/98/ME je klávesnice MS DOS sama ne navádí na klávesnice Windows. Klávesnice se řídí pomocí utility KEYB, správná volba je KEYB US nebo vynesení řídicu KEYB CZ v souboru AUTOEXEC.BAT. Je také možné přepnout se na US klávesnici stiskem kombinace CTRL+ALT T+F1, nevrat se národní klávesnice je CTRL+ALT T+F2.
- pod systémem Windows 2000 nebo XP se klávesnice využívá řídicí řidiče shodné s windows. Pro správnu činnost programu budete potřebovat na instalačním druhém klávesnici s rozšířením "Angličština (Spojené státy)". Konfiguraci najdete v ovládacích panelech, sekce Místní a jazykové nastavení. V konfiguraci je konfigurace klávesnice umístěna na ovládací "Jazyky", tlačítko "Podrobnosti". Zde přidáte další rozšíření klávesnice až tlačítkem "přidat". Přepisování klávesnice je pod tlačítkem "Nastavení kláves".

Konfigurujieme

Konfigurace programu Atalanta Locator je uložena v pravém náhledu adresáře programu v souboru LOCATOR.INI. Struktura souboru je rozdělena do sekcí, které jsou uvedeny na záhlaví sekce v různých řádcích. Například první sekce je uvedena řádkem "[MAIN]".

Popis některých kláves a jejich významů:

Sekce MAIN

Na PC využívaných pouze radioamatérskému provozu doporučujeme nastavit čas na hodnotu UTC a parametr UTCDIF na hodnotu nula.

Název	Funkce	Výchozí hodnota
DIS_FM_MODE	zakázání FM provozu	0 (není zakázán)
UTCDIF	časový posun proti UTC	0 (o jednu hodinu méně proti času na PC)

Sekce CW

Název	Funkce	Výchozí hodnota
SPEAKER	kontinuální CW přípošlucha, 0=vypnuto	500 (Hz)
CQ_DELAY	perioda automatické výzvy	5 (s)
SHORT_NUM	zkrácení vysílání CW číslo (0=T9=8)	1 (zpravidla)
SHORT_SPACE	zkrácení mezičárových mezery o 25%	1 (zpravidla)
DDR_41	nastavení poměru tónu/druha čísla na 1:4	0 (vypnuto, použita hodnota 1:3)
AUTO_MEM	automatické zvolení paměti přípošlucha	1 (zpravidla)
	zobrazení základní paměti SHIFT+1	
ENABLE_PTT	povolení PTT	1 (zpravidla)
TX_DELAY	spojdélka mezi během hlasu za PTT	100 (ms)
ENABLE_VHFCW	povolení programu VHFCW	0 (zakázáno, popis ve VHFCW.DOC)
COM	seriový port pro klávesení	1 (COM1, pro paralelní port využijte VHFCW)
SPEED	CW rychlosť	120 (PARIS)

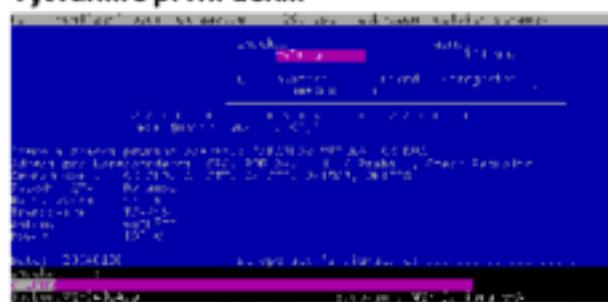
Sekce CW-MEMORIES

Lze pořadí nastavovat pomocí volby "menu pro výber a editaci CW paměti" – SHIFT+F1. Následujícím stiskem F3 svolíte editor paměti.

Sekce IPXNET

Název	funkce	vybrané hodnota
NAME	uniketní jméno portu	LOG_01
SOCKET	číslo portu pro komunikaci, v jedné síti konstanta	21392
ENABLE_NET	povolení síťové komunikace	0 (vypnuto)

Vytváříme první deník



Po spuštění programu (LOCATOR.EXE) stiskněte SHIFT+F3 (Nový deník). Následuje několik kroků vytvoření deníku:

- * Zadejte jméno deníku, formát S+3 (max. 8 znaků jmena, max. 3 znaky přípona, přípona je automaticky doplněna jako D), název volte s ohledem na periodicitu času s tím, že je možné například MCR0401A pro první kolo v roce 2004 výrazně 144 MHz (písmeno A), po zadání jména stiskněte ENTER.
- * Zadejte písmeno, např. 144 [MHz].
- * Volba typu bodování, pro MČR je možnost "MCR jmenem VKV" a stiskněte ENTER.
- * Vyplňte titulní stránky. Mezi je drotlivými položkami se pohybujete kurzorem, hodnoty zadáváte stiskem klávesy ENTER. Vyplňení udajů je dlečko pro správence činnost programu a odeslání výsledků k využití. Vyplňenou stránku si můžete uložit pro další použití stiskem F2. Vyplňenou stránku otevřete stiskem F10. Předtím se můžete na této stránce vrátit stiskem kláves SHIFT+F9.
- * Po dokončení je zadání deníku pro první spojení ve formátu RRRRMMDD, například 20040121 pro datum 21.1.2004.

Nyní se nacházíte v deníku a můžete začít zadávat spojení.

Zadáváme QSO

Program pracuje v různých vstupních režimech, jejich volbu je možné klávesou zkratka ALT+V, signalizace zvoleného režimu je ve stavovém řádku (např. nápis "Ins:Auto"). Naše první spojení si vložíme do deníku v režimu "Auto".



Zadáváme QSO v režimu RUN

Režim RUN, česky "na výzvu" specifikuje v oblasti frekvence a volání CQ. Nevezmeme spojení se stančemi, které nás zavolají. Spojení probíhá v těchto krocích:

- * zadání volání znaky protistojnice (CALL)

- možnost zadání reportu (nř čísla protiskranki - TXRST), např. 595 pro RS provoz, nebo alternativní report pro stanice se slabším signálem (57)
- zadání přijatého kódu (RCD), např. 59001
- zadání přijatého lokátora (LOCATOR), např. J070WE
- zadání času (TIME)

CALL

Volec i mada zadáme do denuku jejím prostým zadáním s tiskem klávesy ENTER nebo SPACE. Program usnadňuje zadání mnoha pomocí tichého pravidla:

- pro prefix OK1 zadáme pouze sufix
- pro prefix OK2 zadáme 2plus sufix
- pro prefix OK3 zadáme 3plus sufix
- stanice portable stačí zadat pouze s konzolem
- pro odstranění nebo doplnění portable znadky stačí zadat pouze konzolku + ENTER.

R : Systém OK1DUO, do denuku zadáme "D DUO" (prefix OK1 program doplní automaticky). Systém OKOKJT, zadáme "KJT" (prvou dvě písmena prefixu OK doplní program). Systém OMKEEE, zadáme "KEEE". Systém DGODRF, zadáme "DGODRF" (režim zadat siřeně). Stanici OK1DUO/P zadáme jako "DUO".

TXRST

V následujícím provozu je signal protiskrank většímu silné a doba čekání ještě krátká, proto je TXRST automaticky vypnuta hodnotou 59 (599 pro CW provoz). Zadání jiné hodnoty provedeme zadáním reportu takovou svítilhou tečkou.

R : Předvídáme protiskranki report 55, zadáme "55.". Při RS provozu zadáme "555.".

RX

Hodiny kód je možné zadat kompletní, tak jak jej přijmeme. V mnoha případech je ale možné použít rychlé zadání. Podmínkou je, aby v hodech byl report 59 (599 pro CW). Potom je možné zadat do programu pouze poslední číslo bez uvozovky záhlaví.

R : Přijali jsme kód 59012, použijeme rychlé zadání a vložíme z klávesnice "12" (report + malý doplní program). Přijali jsme kód 55123, zadáme "55123" (ne že použit rychlé zadání).

LOCATOR

Hodiny souřadnice v podobě WWL (World Wide Locator – mezinárodní systém určování polohy pro radioamatérské zařízení na systému WGS-84) lze zadat dvěma různými způsoby. První je rychlé zadání, když vložíte pouze poslední 4 znaky (ze šesti) lokátoru, prvek dva znaky doplní program podle databáze (vyhledá možné umístění podle lokality znadky). Pokud jde o proto spojení ještě nezadané znadky, doplní se na místo prvních dvou znaků lokátoru dva ostatní a lokátor se opraví automaticky po zadání volci znadky. Druhá možnost zadání lokátoru je zadat kompletní lokátor.

R : Přijali jsme lokátor IN89DX, použijeme rychlé zadání a vložíme z klávesnice "89DX". Zbytek doplní automaticky program. Lokátor je také možné zadat kompletní: "IN89DX".

TIME

Čas se vkládá k dokončenímu spojení tiskem klávesy ENTER (pokud je vstupní pole prázdné). Pokud je třeba zadat jiný než aktuální čas, zadá je čas ve formátu HH:MM. Program po zadání času ke kompletuji QSO přejde na další řádek deníku.

R : Ukončili jsme spojení. Tiskem klávesy ENTER se vložíme spojení aktuální čas v UTC (Universal Time, znadky také označované jako GMT - Greenwich Mean Time, v době letního času je o 2 hodiny menší a málo letní čas o 1 hodinu menší než lokální čas ŽČ - korekci lze v deníku nastavit po tisku kláves AL T+U, PC čas lze změnit klávesou AL T+H). Spojení zadáváme například doma z papírového deníku, potřebujeme vložit čas 10:12, zadáme proto z klávesnice "10:12".

Možné situace při zadávání QSO

Mohou nastat tyto situace:

- je třeba opravit některý údaj

- spojení se nepodařilo dokončit
- zavolala nás stanice, která je již v deníku
- je třeba naznamenat poznámku ke spojení
- stanice nás požadala o přechodné jmena písma

Opciava QSO

Provádění nové zadání údaje. Stará hodnota se přepíše novou. Lze provádět na vratce staré hodnoty pomocí funkce UNDO. Klávesová skupina je CTRL+Z nebo je možné napájet příkaz "UND 0" do vstupního pole a odeslat klávesou ENTER.

Nedokončené QSO

Počle stupně rozpracovanosti spojení lze zvolit dva způsoby řešení srozumět spojení. Rádeček se spojením srozuměje klávesou skupiny ALT+D. Je také možné použít klávesu CTRL+X, když se fragmenty spojení uloží do schránky pro pozdější použití (nakonec CTRL+V je vložit zpět). Další možnost uvedeního dokončeného spojení je označit spojení jako neplatné, tím sázete v deníku spojení uložené. To prováděme stiskem ALT+G, program doplní začátek o hvězdičku a přidá komentář "BUG" ke spojení.

Druhé spojení

V okamžiku zadání zadání, které je již v deníku, se zobrazí varování. Je tam uveden čas, když jste poprvé navázali s touto stanicí spojení, obsahem kódů a lokality protistánice. Po dohodě s protistánicí smazateme rádeček stiskem ALT+D. Pokud protistánice trvá na navázání spojení je možné spojení zadat, bude však označeno jako dvojité a nebude se naň připočítat bodový ohodnocení. V případě, že se s protistánkem domluvíte, že dvojité započtení spojení je neplatné, je možné přidat k spojení označení za neplatné stiskem ALT+G nad významným Q SO.



O navázáních spojeních jsou průběžně informováni v okně rychlého hledání, více v samém statutu popisu této funkce.

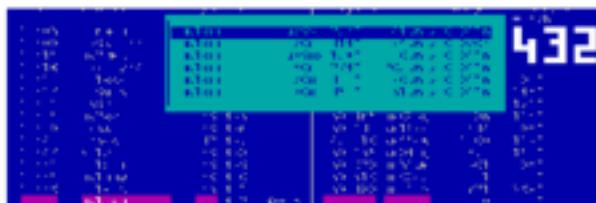
Poznámkou ke spojení – ke každému spojení můžeme přidat poznámku stiskem klávesy CTRL+N. Poznámka je u spojení indikována nápisem "REM" v posledním sloupci.

Přechod na jiné pásmo – stiskem ALT+F1 vyvoláte menu volby pásmo, více v samostatném popisu.

Inkrementace a příjatele pořadového čísla – občas je zapotřebí zvýšit hodnotu přijatého pořadového čísla. To je možné provést automaticky stiskem ALT+I.

CALLBOOK

Standartní je v programu zapnutá funkce CALLBOOK "callbook". Tato funkce zobrazuje stanice a lokality v okně rychlého hledání a umožní v okamžiku zadání zadání do deníku nabídnout možnosti lokality z databáze (polohou jsou k dispozici). Nabídka obsahuje seznam lokalit, aktuální a vzdálenost do těchto lokalit a databázy aktualizace této samoty. Tyto informace vám mohou posloužit při směrování antény na stanici a následné k rychlému zadání přijatého lokátoru a pouhou volbou lokality (nahoru vložit) a potvrzením klávesou ENTER.

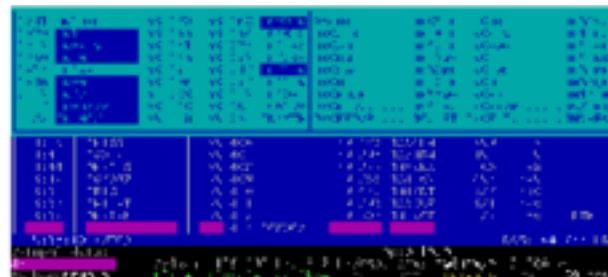


Zadáváme QSO v režimu S/P

Způsob činnosti je podobný režimu EUN. V režimu S/P (Search/Point + -vyhledat a chytit) prohledujeme pásmo a snažíme se najít stanici, kterou ještě nemáme v deníku. Takovou stanici poté zavolat a nazvat spojení.

Program Atalanta Locator nemá speciální přepínač na přepnutí mezi režimy RUM a S/P. Změna spočívá pouze v pořadí zadávání údajů a spíšebu výběru devíti druhých spojení (je třeba často zkoušet, zda-li je určitá volací znadce jít v deníku). K efektivnímu práci používáme funkci HLEDEJ.

Funkce HLEDEJ



Její aktivace je dle aktuálního provedení stiskem kláves AL T+F, stav je indikován nápisem "hledej+" nebo "hledej-". Funkce pracuje nad vstupem polem, pokud je zadáno 2 a více znaků. V tomto období je prohlížen deník a spojení, která obsahují zadany řetězec se vypisují obrazovku. Můžeme se s výpisu dosvědčit dostatek informací pro rozhodnutí, zda-li stanice zavoláme, čímž vstupní fáděk ukončíme stiskem klávesy ESC.

Funkce zjednodušující zadávání

Zde je uvedenou několika jiných výhod použitých s dalšími automatickými funkcemi:

- automatická kontrola syntaxe lokátoru (např. lokátor J070ZZ je neplatný)
- automatická kontrola druhých QSO
- automatické vkládání času (s kopírováním času na UTC)
- automatické doplnování prefiků OK1, OK a OM
- zjednodušení zadávání znadky portablu
- vracení znadky portablu (zadejte lomítko "/")
- automatické vkládání lokátoru z databáze (SHIFT+F6, ALT+L)
- automatické doplnování 4-znakových lokátorů
- automatická kontrola umístění stanice podle databáze zemí (lokátor × znadce)
- automatické vkládání reportu CWSSB
- zkrácení zadávání přijatého kódu (vyměňování)
- mimořádné přijetího pořadového čísla (ALT+I)
- automatické přepínání CWSSB (ta přepíná také zadání reportu nebo pouze znakem te/ta)
- pomocník pro CW paměti (SHIFT+1)
- automatické zobrazení a zmazání s vzdáleností po zadání platného lokátoru
- hledání podle posledního písmene (ALT+Z)
- označení neplatných nebo chybných QSO (ALT+G)
- odstranění zadaných QSO režimem CONTEST (ALT+E)
- informace o vložení REM (CTRL+N)
- pomocnický blok (CTRL+C, CTRL+V, CTRL+X)

Vice operátorů



Položka stanici obsahuje všechny operátory, umožňuje vám program identifikovat každé spojení operátorovi. Volba operátora se provádí stiskem kláves AL T+O. Objeví se tabulka s operátory, kterou můžete (up/down) lze vybrat.

operatora, velmi potrdíme klávesou ENTER. Nového operátora přidáme stiskem klávesy INSERT. Operátora je možné snažit stiskem klávesy DELETE. Dialog ke opuštění klávesou ESC. Zvolený operátor je viditelný pod jménem deníku (například Op. OK1DUO). V průchodu deníku je na tento místě také aktualizován operátor, který zahraničně spojení vybrané hrací strany. Po skončení závodu jsou k dispozici statistiky operátora, více v popisu statistik.

Práce na více pásmech



V kontextu, ve kterém se rozhodneme pracovat na více pásmech, použijeme funkci "Přejdina jiné pásmo ALT+FL". Aby vše pracovalo jak má, je třeba projít tímto krokem:

- Založit nový deník (podle providele i s kopií hry Vytváříme deník)
- kompletně vypnout titulní stranu
- spustit funkci "Přejdina jiné pásmo ALT+FL"
- stiskem klávesy "N" přidat deník pro nové pásmo

V průchodu přidání nového pásmo postupně zadáte pásmo (omíteť st) a název nového deníku, je vhodné zadat správnou hodnotu v titulku strany (stiskem SHIFT+F9). Průchodem zde již vytvořený deníky probíhá stiskem AL+FL, když už uživatel vybereme pásmo a klávesou ENTER volbu potrdíme.

Ukládání deníku

Deník se ukládá automaticky (signalizace nápisem "SLOZEN" ve stavovém řádku). Pokud preferujete ruční ukládání, lze funkci automatického ukládání vypnout stiskem AL+T.

Otevření deníku

Deník lze otevřít stiskem kláves SHIFT+F9. V dialogu si vyberete deník k otevření.

Činnosti po skončení závodu (POST CONTEST)

Po skončení deníku je vhodné zkontrolovat titulní stranu, zda-li jsou údaje správně vyplňány. Vražíte pozornost především kolonce KATEGORIE, protože zde se vyskytuje např. číslo při vyhodnocení. Zjistěte si proto aktuální podmínky závodu. Vzdálenost nemohou být některé podmínky, které jsou obsaženy v distribuci programu Atalanta Locator. V obrázku je titulní strana síťe prohlížená stiskem klávesy F9.

Kontrola deníku, klávesou ALT+K vám umožní detektovat možné problémy v deníku. Některé upozornění jsou spíše informativní, jako např. "lokátor nesouhlasí s databází", jiná signální zpráva nepohybující dívbu, jako např. "lokátor máme víceméně samé", nebo "nevypočítaný čas". Se zprávami s chybami je uložena do souboru pod názvem deníku s příponou *.ERR v podadresáři TEXT.

Export deníku k odeslání vyhodnocovateli

Dle podmínek závodu existují dvě možnosti, jak hlášení zaslat:

- jako EDI soubor
- jako hlášení v podobě formátu

EDI soubor vygenerujete stiskem kláves CTRL+E, nebo zapsáním příkazu "EDIF" do vstupního řádku. Program si vymáže název v souboru, stiskem klávesy ENTER můžete změnit výchozí jméno. A dále vyplňte následující údaje nutné pro generování souboru (adresa, narodnost, telefon a BBS – i email). Vydejte soubor naleznete v podadresáři TEXT (tj. při standardní instalaci adresář c:\loc\star\textr).

Úložisko souboru EDI:

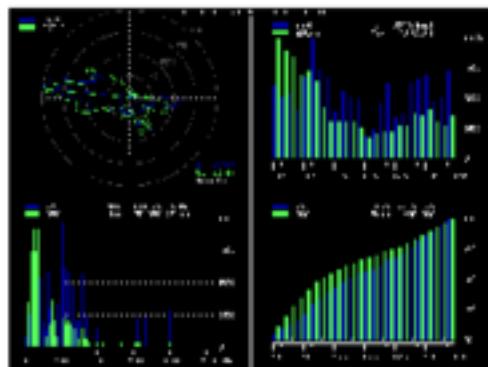
```
EDI\TEST1.DAT  
Úložisko: C:\LOCATOR  
Místní adresa: 200.120.120.120  
Místní port: 14530  
Místní protokol: P2P  
Místní IP: 200.120.120.120  
Místní port: 14530  
Místní protokol: P2P  
Místní IP: 200.120.120.120  
Místní port: 14530  
Místní protokol: P2P
```


OK1DUO		144 MHz	
David JORDA	ITB Olomouc	Cup 1	
DEMOCONTEST			
2009-06-13 14:00:00 UTC 00:00:00 CW SSB RTTY PSK31 PSK63 IARU R3 IARU R1 IARU R2 2m 144MHz 432MHz 70cm 2.4GHz 23cm 1.2GHz 13cm 0.9GHz 7cm 0.43GHz			
AMATEURS 2009	AMATEURS 2009	EUROPE 2009	EUROPE 2009
144MHz: 100000, 200000, 300000, 400000, 500000, 600000, 700000, 800000, 900000, 1000000, 1100000, 1200000, 1300000, 1400000, 1500000, 1600000, 1700000, 1800000, 1900000, 2000000, 2100000, 2200000, 2300000, 2400000, 2500000, 2600000, 2700000, 2800000, 2900000, 3000000, 3100000, 3200000, 3300000, 3400000, 3500000, 3600000, 3700000, 3800000, 3900000, 4000000, 4100000, 4200000, 4300000, 4400000, 4500000, 4600000, 4700000, 4800000, 4900000, 5000000, 5100000, 5200000, 5300000, 5400000, 5500000, 5600000, 5700000, 5800000, 5900000, 6000000, 6100000, 6200000, 6300000, 6400000, 6500000, 6600000, 6700000, 6800000, 6900000, 7000000, 7100000, 7200000, 7300000, 7400000, 7500000, 7600000, 7700000, 7800000, 7900000, 8000000, 8100000, 8200000, 8300000, 8400000, 8500000, 8600000, 8700000, 8800000, 8900000, 9000000, 9100000, 9200000, 9300000, 9400000, 9500000, 9600000, 9700000, 9800000, 9900000, 10000000, 10100000, 10200000, 10300000, 10400000, 10500000, 10600000, 10700000, 10800000, 10900000, 11000000, 11100000, 11200000, 11300000, 11400000, 11500000, 11600000, 11700000, 11800000, 11900000, 12000000, 12100000, 12200000, 12300000, 12400000, 12500000, 12600000, 12700000, 12800000, 12900000, 13000000, 13100000, 13200000, 13300000, 13400000, 13500000, 13600000, 13700000, 13800000, 13900000, 14000000, 14100000, 14200000, 14300000, 14400000, 14500000, 14600000, 14700000, 14800000, 14900000, 15000000, 15100000, 15200000, 15300000, 15400000, 15500000, 15600000, 15700000, 15800000, 15900000, 16000000, 16100000, 16200000, 16300000, 16400000, 16500000, 16600000, 16700000, 16800000, 16900000, 17000000, 17100000, 17200000, 17300000, 17400000, 17500000, 17600000, 17700000, 17800000, 17900000, 18000000, 18100000, 18200000, 18300000, 18400000, 18500000, 18600000, 18700000, 18800000, 18900000, 19000000, 19100000, 19200000, 19300000, 19400000, 19500000, 19600000, 19700000, 19800000, 19900000, 20000000, 20100000, 20200000, 20300000, 20400000, 20500000, 20600000, 20700000, 20800000, 20900000, 21000000, 21100000, 21200000, 21300000, 21400000, 21500000, 21600000, 21700000, 21800000, 21900000, 22000000, 22100000, 22200000, 22300000, 22400000, 22500000, 22600000, 22700000, 22800000, 22900000, 23000000, 23100000, 23200000, 23300000, 23400000, 23500000, 23600000, 23700000, 23800000, 23900000, 24000000, 24100000, 24200000, 24300000, 24400000, 24500000, 24600000, 24700000, 24800000, 24900000, 25000000, 25100000, 25200000, 25300000, 25400000, 25500000, 25600000, 25700000, 25800000, 25900000, 26000000, 26100000, 26200000, 26300000, 26400000, 26500000, 26600000, 26700000, 26800000, 26900000, 27000000, 27100000, 27200000, 27300000, 27400000, 27500000, 27600000, 27700000, 27800000, 27900000, 28000000, 28100000, 28200000, 28300000, 28400000, 28500000, 28600000, 28700000, 28800000, 28900000, 29000000, 29100000, 29200000, 29300000, 29400000, 29500000, 29600000, 29700000, 29800000, 29900000, 30000000, 30100000, 30200000, 30300000, 30400000, 30500000, 30600000, 30700000, 30800000, 30900000, 31000000, 31100000, 31200000, 31300000, 31400000, 31500000, 31600000, 31700000, 31800000, 31900000, 32000000, 32100000, 32200000, 32300000, 32400000, 32500000, 32600000, 32700000, 32800000, 32900000, 33000000, 33100000, 33200000, 33300000, 33400000, 33500000, 33600000, 33700000, 33800000, 33900000, 34000000, 34100000, 34200000, 34300000, 34400000, 34500000, 34600000, 34700000, 34800000, 34900000, 35000000, 35100000, 35200000, 35300000, 35400000, 35500000, 35600000, 35700000, 35800000, 35900000, 36000000, 36100000, 36200000, 36300000, 36400000, 36500000, 36600000, 36700000, 36800000, 36900000, 37000000, 37100000, 37200000, 37300000, 37400000, 37500000, 37600000, 37700000, 37800000, 37900000, 38000000, 38100000, 38200000, 38300000, 38400000, 38500000, 38600000, 38700000, 38800000, 38900000, 39000000, 39100000, 39200000, 39300000, 39400000, 39500000, 39600000, 39700000, 39800000, 39900000, 40000000, 40100000, 40200000, 40300000, 40400000, 40500000, 40600000, 40700000, 40800000, 40900000, 41000000, 41100000, 41200000, 41300000, 41400000, 41500000, 41600000, 41700000, 41800000, 41900000, 42000000, 42100000, 42200000, 42300000, 42400000, 42500000, 42600000, 42700000, 42800000, 42900000, 43000000, 43100000, 43200000, 43300000, 43400000, 43500000, 43600000, 43700000, 43800000, 43900000, 44000000, 44100000, 44200000, 44300000, 44400000, 44500000, 44600000, 44700000, 44800000, 44900000, 45000000, 45100000, 45200000, 45300000, 45400000, 45500000, 45600000, 45700000, 45800000, 45900000, 46000000, 46100000, 46200000, 46300000, 46400000, 46500000, 46600000, 46700000, 46800000, 46900000, 47000000, 47100000, 47200000, 47300000, 47400000, 47500000, 47600000, 47700000, 47800000, 47900000, 48000000, 48100000, 48200000, 48300000, 48400000, 48500000, 48600000, 48700000, 48800000, 48900000, 49000000, 49100000, 49200000, 49300000, 49400000, 49500000, 49600000, 49700000, 49800000, 49900000, 50000000, 50100000, 50200000, 50300000, 50400000, 50500000, 50600000, 50700000, 50800000, 50900000, 51000000, 51100000, 51200000, 51300000, 51400000, 51500000, 51600000, 51700000, 51800000, 51900000, 52000000, 52100000, 52200000, 52300000, 52400000, 52500000, 52600000, 52700000, 52800000, 52900000, 53000000, 53100000, 53200000, 53300000, 53400000, 53500000, 53600000, 53700000, 53800000, 53900000, 54000000, 54100000, 54200000, 54300000, 54400000, 54500000, 54600000, 54700000, 54800000, 54900000, 55000000, 55100000, 55200000, 55300000, 55400000, 55500000, 55600000, 55700000, 55800000, 55900000, 56000000, 56100000, 56200000, 56300000, 56400000, 56500000, 56600000, 56700000, 56800000, 56900000, 57000000, 57100000, 57200000, 57300000, 57400000, 57500000, 57600000, 57700000, 57800000, 57900000, 58000000, 58100000, 58200000, 58300000, 58400000, 58500000, 58600000, 58700000, 58800000, 58900000, 59000000, 59100000, 59200000, 59300000, 59400000, 59500000, 59600000, 59700000, 59800000, 59900000, 60000000, 60100000, 60200000, 60300000, 60400000, 60500000, 60600000, 60700000, 60800000, 60900000, 61000000, 61100000, 61200000, 61300000, 61400000, 61500000, 61600000, 61700000, 61800000, 61900000, 62000000, 62100000, 62200000, 62300000, 62400000, 62500000, 62600000, 62700000, 62800000, 62900000, 63000000, 63100000, 63200000, 63300000, 63400000, 63500000, 63600000, 63700000, 63800000, 63900000, 64000000, 64100000, 64200000, 64300000, 64400000, 64500000, 64600000, 64700000, 64800000, 64900000, 65000000, 65100000, 65200000, 65300000, 65400000, 65500000, 65600000, 65700000, 65800000, 65900000, 66000000, 66100000, 66200000, 66300000, 66400000, 66500000, 66600000, 66700000, 66800000, 66900000, 67000000, 67100000, 67200000, 67300000, 67400000, 67500000, 67600000, 67700000, 67800000, 67900000, 68000000, 68100000, 68200000, 68300000, 68400000, 68500000, 68600000, 68700000, 68800000, 68900000, 69000000, 69100000, 69200000, 69300000, 69400000, 69500000, 69600000, 69700000, 69800000, 69900000, 70000000, 70100000, 70200000, 70300000, 70400000, 70500000, 70600000, 70700000, 70800000, 70900000, 71000000, 71100000, 71200000, 71300000, 71400000, 71500000, 71600000, 71700000, 71800000, 71900000, 72000000, 72100000, 72200000, 72300000, 72400000, 72500000, 72600000, 72700000, 72800000, 72900000, 73000000, 73100000, 73200000, 73300000, 73400000, 73500000, 73600000, 73700000, 73800000, 73900000, 74000000, 74100000, 74200000, 74300000, 74400000, 74500000, 74600000, 74700000, 74800000, 74900000, 75000000, 75100000, 75200000, 75300000, 75400000, 75500000, 75600000, 75700000, 75800000, 75900000, 76000000, 76100000, 76200000, 76300000, 76400000, 76500000, 76600000, 76700000, 76800000, 76900000, 77000000, 77100000, 77200000, 77300000, 77400000, 77500000, 77600000, 77700000, 77800000, 77900000, 78000000, 78100000, 78200000, 78300000, 78400000, 78500000, 78600000, 78700000, 78800000, 78900000, 79000000, 79100000, 79200000, 79300000, 79400000, 79500000, 79600000, 79700000, 79800000, 79900000, 80000000, 80100000, 80200000, 80300000, 80400000, 80500000, 80600000, 80700000, 80800000, 80900000, 81000000, 81100000, 81200000, 81300000, 81400000, 81500000, 81600000, 81700000, 81800000, 81900000, 82000000, 82100000, 82200000, 82300000, 82400000, 82500000, 82600000, 82700000, 82800000, 82900000, 83000000, 83100000, 83200000, 83300000, 83400000, 83500000, 83600000, 83700000, 83800000, 83900000, 84000000, 84100000, 84200000, 84300000, 84400000, 84500000, 84600000, 84700000, 84800000, 84900000, 85000000, 85100000, 85200000, 85300000, 85400000, 85500000, 85600000, 85700000, 85800000, 85900000, 86000000, 86100000, 86200000, 86300000, 86400000, 86500000, 86600000, 86700000, 86800000, 86900000, 87000000, 87100000, 87200000, 87300000, 87400000, 87500000, 87600000, 87700000, 87800000, 87900000, 88000000, 88100000, 88200000, 88300000, 88400000, 88500000, 88600000, 88700000, 88800000, 88900000, 89000000, 89100000, 89200000, 89300000, 89400000, 89500000, 89600000, 89700000, 89800000, 89900000, 90000000, 90100000, 90200000, 90300000, 90400000, 90500000, 90600000, 90700000, 90800000, 90900000, 91000000, 91100000, 91200000, 91300000, 91400000, 91500000, 91600000, 91700000, 91800000, 91900000, 92000000, 92100000, 92200000, 92300000, 92400000, 92500000, 92600000, 92700000, 92800000, 92900000, 93000000, 93100000, 93200000, 93300000, 93400000, 93500000, 93600000, 93700000, 93800000, 93900000, 94000000, 94100000, 94200000, 94300000, 94400000, 94500000, 94600000, 94700000, 94800000, 94900000, 95000000, 95100000, 95200000, 95300000, 95400000, 95500000, 95600000, 95700000, 95800000, 95900000, 96000000, 96100000, 96200000, 96300000, 96400000, 96500000, 96600000, 96700000, 96800000, 96900000, 97000000, 97100000, 97200000, 97300000, 97400000, 97500000, 97600000, 97700000, 97800000, 97900000, 98000000, 98100000, 98200000, 98300000, 98400000, 98500000, 98600000, 98700000, 98800000, 98900000, 99000000, 99100000, 99200000, 99300000, 99400000, 99500000, 99600000, 99700000, 99800000, 99900000, 100000000			
127 193			

Mapa

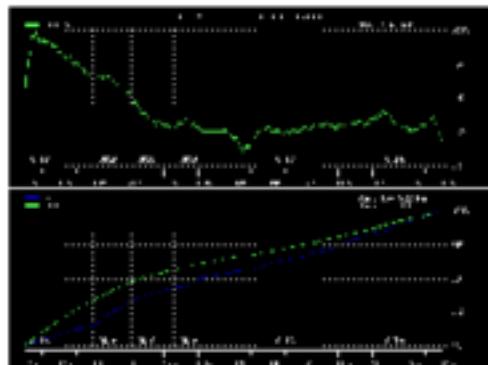
Grafický výstup z programu v podobě mapy je možný ve všech návodech, ve kterých je součástí předloženého kódu WW locator. Mapu lze zobrazit stiskem klávesy SHIFT+F6, nebo ALT+T+M. Formou vektoru se v mapě zobrazí aktuální výběr s spojení z dendru. Mezi stanicemi lze přejít klávesami kurzoru, zoomovat klávesou F2, vykreslit velké čtvrtky klávesou F3, nebo vyhledávat klávesou F7. Dálkové funkce mapy jsou změna rozšíření (F9), zobrazení majáků z daného písma ALT+B a dálbi, vše napovídá F1. Obrázek je možné uložit do souboru ve formátu BMP stiskem klávesy F10.





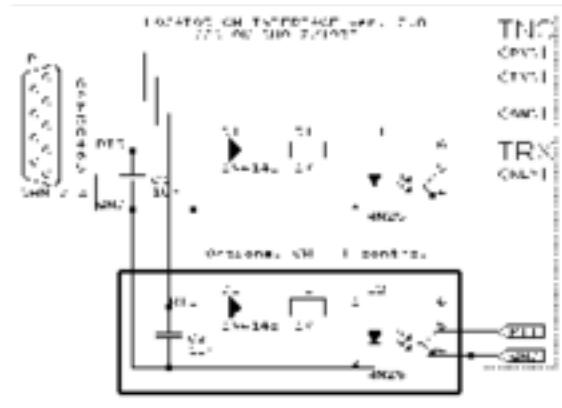
grafické statistiky operátorů

Stiskem kláves SHIFT+6 ("") vyvoláte grafické hodnoty ani podle operátora. Stiskem klávesy F10 lze obrázek uložit do formátu BMP.



Telegrafie (CW)

Program umožňuje automatickou práci CW provozem. Po přepnutí do CW režimu opakováním stiskem klávesy AL T+A nebo zadáním znaku teles a odeslání klávesou ENTER, je možné pracovat CW. Kipojení transceiveru je možné nativně přes seriový port COM nebo pomocí programu VHFCW přes paralelní port LPT. Zapojení je standardní, viz přiložený plánek.



Konfigurace rezervoáru viz popis INI souboru výše. Konfigurace obsahu této grafické paměti se provádí stiskem kláves SHIFT+1. Když není vybranou paměť lze upravit stiskem F3, obnovení obsahu paměti na výchozí nastavení lze provést stiskem F2. Paměť lze přehrát stiskem klávesy ENTER. Ruční zadávání z klávesnice je možné volbou označenou písmenem "K".



CW paměti jsou samostatně uložené a nelinkované pro každý typ závodu zvlášť v souboru LOCATOR.INI.

CW provoz

Provoz CW se podobá v obsluze provozu SSB. Zadávání dat do deníku probíhá analogicky. Pomocí kláves vám ruční bude automatické vysílení CW s pamětí, které se připospěje aktuálního QSO:

- klávesa F1: výzva závod (CQ TEST DE OK1DUO)
- klávesa F2: znak protistojnice + přidávaný kód (CALL UR 599 001 JD80CA)
- klávesa F3: následná znacka (např. pro S/P režim)
- klávesa F4: kdo má volá (QRZ?)
- klávesa F5: opakovat (RPT)
- klávesa F6: potvrzení, koniec QSO (TU)
- klávesa F7: přidávaný kód (pro režim S/P, nebo opakování v režimu RUN)
- klávesa F8: dlouhá verze výzvy
- klávesa F9: druhý Q SO (B4)

Změna rychlosti CW se nastavuje klávesami "+" a "-" (např. na numerické klávesnice).

Podpůrné funkce programu

Editor CALLBOOKu, stiskem klávesy ALT+F6 spusťte editor CALLBOOKu, ve kterém lze upravovat seznamy, včetně automatického přidání zájemců z deníku. Více v návodě, která je dostupná stiskem F1. Návod do deníku je klávesa souboru ALT+T+L.

QSLMANAGER je další podpůrnou funkcí programu, kde lze evidovat Q SO z více závodů, včetně QSL evidencie a různých statistik (včetně grafických). Popis funkci je v návodě pod klávesou F1, návod do deníku stiskem kláves ALT+T+L.

Ukončení programu

Klikněte na ALT+X nebo ukončíte program.

RádiaLocator ver. 17.14, 1997-7004 (C) SK1DQ
Internet: <http://www.qsl.net/sk1dq>, <http://sk1dq.vysokomysle.cz>
WWW: <http://199.132.200.4>, <http://199.132.100> and <http://199.132.100>
Supported USB SDR: www.100mhz.com, www.100mhz.com, www.100mhz.com
BPHI - Bartland BPHS Protected mode ver. 1.5
CW interface 3.3 Standard serial interface by BPHI/BPHS - snap. C1,N8,10,1011
SL788 CW interface - USB 500
BB Cluster Info - BHE Back mode ver. 1.3
IB88 BB E. 1.000 MHz NICHIMONI BHE/IB88.Jul/7880
BBH ver. 1.00 - Radiour Data Interchange Format
EII ver. 1.1 - Electronic Data Interchange for contests in Region I above 38MHz

Aktualizace datník : IBPHI.B

Budoucí dynam. pravél : 55 507 574 0

ZDE: BB88000