

Předmět: SNÍMÁNÍ A INDIKACE POLOHY DALEKOHLEDU

Datum vzniku / datum aktualizace dokumentu: 20.06.2002 / 01.11.2003

Soubor: \navi2_init_running_200407_c.doc

Zpracoval: Ing.Ján Grečner

Název: NAVIGATOR-2 – INICIALIZACE, OBSLUHA A PROVOZ SNÍMAČE POLOHY DALEKOHLEDU

Přehledný popis úkonů pro inicializaci, ovládání a provoz snímače a indikátoru polohy NAVIGATOR-2.
Číslování úkonů souhlasí s pořadím položek MENU ve skutečnosti i dle dokumentu SCHÉMA ROLOVACÍHO MENU.

1. INICIALIZACE SYSTÉMU při prvním zapnutí

ÚKON NAVIGATOR-2	TLAČITKA	STAV	LCD zobrazuje	KOMENTÁŘ
(0) Nulování systému	RESET	výchozí	NAVI-2	po zapnutí systému, nebo po resetu tlačítkem RESET
(0) Přejechod do MENU	ESC-VAL-ENT	úroveň 1	NAVI-2	výběr položky ze SCHÉMATU ROLOVACÍHO MENU
(11) Rozlišení RA, DE	VAL-POS-ENT	úroveň 1 > 2 > 3	ENC RES	zadání limitů IRC - počet generovaných pulzů
(7) Inicializační souřadnice	VAL-POS-ENT	úroveň 1 > 2 > 3	SET 1OBJ	zadání souřadnic RA, DE jednoho objektu, nebo
(8) Inicializační souřadnice	VAL-POS-ENT	úroveň 1 > 2 > 3	SET 2OBJ	event. zadání souřadnic RA, DE dvou objektů
(6) Časování osy RA	VAL-POS-ENT	úroveň 1 > 2	RA CLOCK	zapnuto ON / vypnuto OFF
(9) SAVE / LOAD	VAL-POS-ENT	úroveň 1 > 2	LOGGING	výběr / uložení inicializačních dat z / do EEPROM

Na inicializační úkony navazuje standardní režim provozu dle položek MENU č. (1), (2) případně (3) bez PC, nebo (5), (4) ve spolupráci s PC.

2. INICIALIZACE SYSTÉMU při opětovném zapnutí, nebo po resetu tlačítkem

Obsahuje-li systém již dříve uložená data v EEPROM, po zapnutí přístroje se data z EPROM zavedou a na LCD se zobrazí **OK > S LOADED**

3. STANDARDNÍ PROVOZ BEZ PC

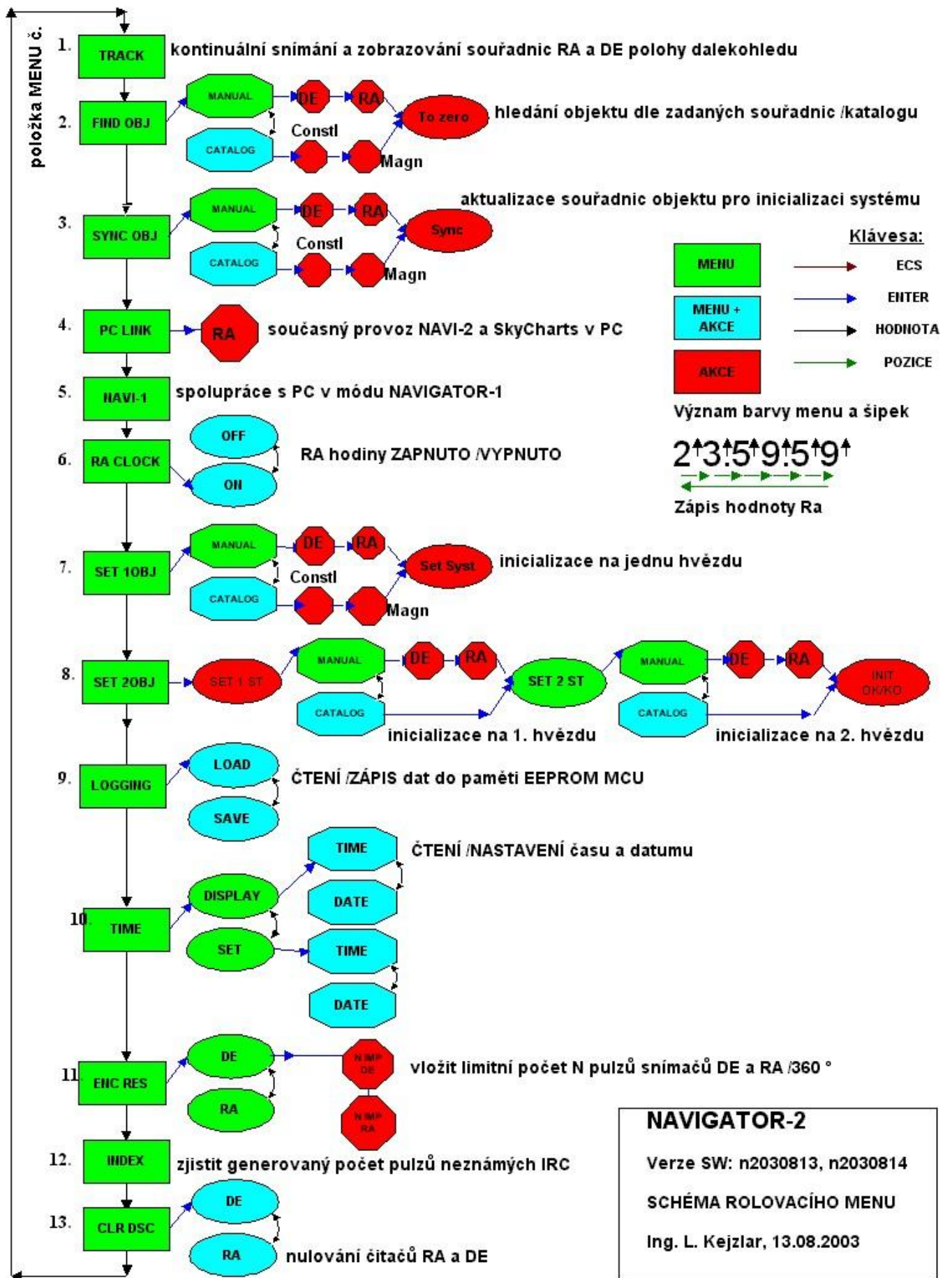
ÚKON NAVIGATOR-2	TLAČITKA	STAV	LCD zobrazuje	KOMENTÁŘ
(1) Čtení souřadnic RA, DE	VAL-ENT	úroveň 1 > 2 > 3	TRACK	snímání polohy a zobrazení aktuálních hodnot RA,DE
(2) Čtení souřadnic RA, DE	VAL-ENT	úroveň 1 > 2 > 3	FIND OBJ	vyhledávání objektů zadáním souřadnic pro RA, DE
(3) Synchronizace RA, DE	VAL-ENT	úroveň 1 > 2 > 3	SYNC OBJ	korekce souřadnic RA, DE dle aktuální polohy

4. STANDARDNÍ PROVOZ VE SPOLUPRÁCI S PC

ÚKON NAVIGATOR-2	TLAČITKA	STAV	LCD zobrazuje	KOMENTÁŘ
(5) Nezobrazuje RA, DE	VAL-ENT	úroveň 1	NAVI-1	simulace periferie NAVI-1 se SW SkyCharts
(4) Zobrazuje RA, DE	VAL-ENT	úroveň 1	PC LINK	provoz NAVI-2 s PC současně se SW SkyCharts

5. TESTOVACÍ REŽIMY

ÚKON NAVIGATOR-2	TLAČITKA	STAV	LCD zobrazuje	KOMENTÁŘ
(10) Nastavení času, data	VAL-POS-ENT	úroveň 1 > 2 > 3 > 4	TIME	DISPLAY/ SET TIME/DATE tlačítka FUNC_X, _Y
(11) Počet pulzů IRC, IRC-M	VAL-POS-ENT	úroveň 1 > 2 > 3 > 4	ENC RES	nastavuje se známá hodnota počtu pulzů na 360°
(12) Počet pulzů IRC, IRC-M	VAL-POS-ENT	úroveň 1 > 2 > 3 > 4	INDEX	získá se počet generovaných pulzů na 360°
(13) Nulování souřadnic	VAL-POS-ENT	úroveň 1 > 2	CLR DSC	vynulování čítačů souřadnic RA, DE



Poznámky: