

JAZZ INVENTURA (SQL)

Příručka uživatele

JAZZ INVENTURA (SQL) **Příručka uživatele**

© 2003-2015 Václav Petřík – JAZZWARE.CZ
Příručka k programu Jazz INVENTURA (SQL) pro Windows® ve verzi 7-36-001

Příručka popisuje funkčnost programu v dané verzi.

Výrobce ekonomického systému POHODA je firma STORMWARE s.r.o.
POHODA je registrovaná ochranná známka STORMWARE s.r.o.
Další použité názvy mohou být ochrannými známkami příslušných vlastníků.

Obsah

1. Úvod

1. Systémové požadavky
2. Instalace
3. První spuštění programu

2. Nastavení

1. Nastavení komunikace
2. Obecné nastavení
3. Uživatelé

3. Základní dovednosti

1. Načtení zásob do čtečky
2. Načtení majetku do čtečky
3. Načtení dat z terminálu
4. Inventura zásob
5. Inventurní seznamy
6. Inventura majetku
7. Volitelné parametry (Pohoda E1)

4. Popis aplikace ve čtečce

1. Základní vlastnosti aplikace
2. Hlavní nabídka aplikace
3. Nastavení parametrů aplikace
4. Snímání dat
5. Přenos nasnímaných dat do PC
6. Další úlohy

1 - Úvod

Program JAZZ INVENTURA rozšiřuje funkčnost ekonomického systému Pohoda o inventarizaci zásob a majetku s využitím off-line/přenosné čtečky čárového kódu.

Program je zpracován jako nadstavba ekonomického systému Pohoda, je přímo navázán na jeho skladovou evidenci a evidenci majetku. Umožňuje využít přenosnou čtečku čárového kódu jako zařízení pro sběr dat týkajících se skutečného stavu zásob. Tato data jsou pak začleněna do inventury vytvořené v ekonomickém systému Pohoda.

V případě inventarizace majetku firmy se jako výsledek provede porovnání evidenčního stavu a skutečného stavu majetku firmy.

1- Systémové požadavky

Operační systém: doporučuje se Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8/8.1.

Procesor: Intel Pentium 1 GHz.

Operační paměť: podle použitého operačního systému – pro Windows 2000 a XP stačí 256 MB, pro Windows Vista 512 MB.

Pevný disk: instalace zabere zhruba 10 MB.

Monitor: doporučuje se rozlišení nejméně 1024x768, z hlediska ergonomie práce je optimální 17" LCD panel.

Obecně lze dodat, že veškeré systémové požadavky programu jsou shodné nebo obdobné těm, které na systém klade ekonomický systém Pohoda.

Aplikace spolupracuje s terminály od firmy CipherLab, konkrétně modely CPT 8000, CPT 8001, CPT 8200, CPT 8300, CPT 8400 (vše ve variantách C-CCD čtecí hlava a L-laserová čtecí hlava).

Volitelně lze využít i terminály od firmy Unitech, konkrétně modely PT-630 nebo HT-630, případně PDA terminály s operačním systémem Pocket PC, Windows CE nebo Windows Mobile.

Komunikace s přenosnými čtečkami probíhá přes sériový port (případně virtuální sériový port při USB připojení) v případě čteček CipherLab, přes sériový port v případě čteček Unitech nebo přes WiFi v případě čteček PDA.

2- Instalace

Aby instalace proběhla bez problému, doporučuje se ukončit všechny programy, které běží v prostředí Windows. Tím se zabrání případným konfliktům mezi instalačním programem a ostatními programy. Do operačního systému je nutné se přihlásit pod účtem, který nemá omezeno právo k instalaci programů (obvykle účet administrátora).



Instalace začne spuštěním souboru SETUP.EXE. Instalační program nabídne umístění, do kterého bude program nainstalován. Aplikace obsahuje část programovou a datovou. Každá může být ve zvláštní složce. Nabídnuté složky lze manuálně změnit. V případě serverové instalace mohou být obě části aplikace nainstalovány do shodné složky. Datová část by neměla být instalována do složek, které mají ochranu proti zápisu (například do složky Program Files v operačních systémech Windows Vista a novějších).

Při instalaci verze, která je určena pro jeden počítač se aplikace instaluje přímo na tento počítač. Pokud se instaluje víceuživatelská verze, instaluje se aplikace na server (nebo jeden z počítačů na zapojený v počítačové síti), aplikace je následně spouštěna z klientských stanic (stačí tedy na ploše těchto stanic vytvořit zástupce). Je také třeba zkontrolovat, jestli cesta k datovým souborům aplikace je pro klientské stanice přístupná (nachází se v souboru BarU630PPDir.INI). V případě potřeby ji lze zeditovat tak, aby byla ve formátu UNC.

3- První spuštění programu

Při prvním spuštění programu je třeba definovat složku, ve které jsou umístěny datové soubory ekonomického systému Pohoda (položka menu Nastavení-Systém). V případě síťového provozu aplikace je třeba toto umístění zadávat ve tvaru UNC ([\\POCITAC\SLOZKA...](#)) tak, aby bylo shodné pro všechny stanice, kde bude program spouštěn.

V případě spolupráce s ekonomickým systémem Pohoda SQL nebo Pohoda E1 je třeba vyplnit připojovací informace k databázi SQL severu, která obsahuje účetní data. Jsou to název počítače (obvykle ve tvaru SERVER\INSTANCE nebo SERVER, záleží na verzi databáze a způsobu její instalace), název mateřské databáze (obvykle StwPh, pokud nebyl při instalaci Pohody změněn) a způsob přihlášení. Přihlašovací účet zde použitý musí mít k datům Pohody přístup.

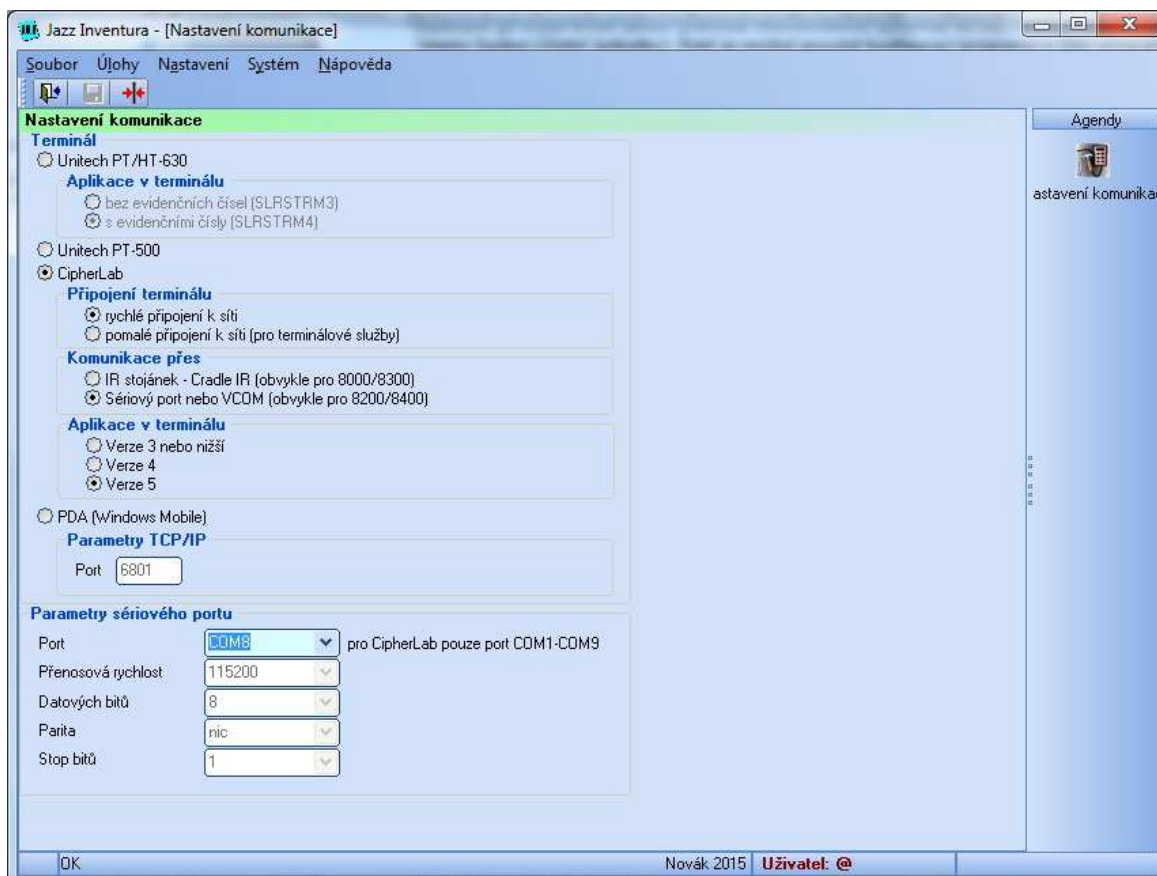
Následně je třeba zvolit účetní jednotku ekonomického systému, se kterou bude program spolupracovat (menu Soubor-Účetní jednotky). Poté je možné provést konfiguraci programu a dále program používat pro komunikaci s přenosnými terminály.

2 - Nastavení

V této kapitole je popsáno nastavení programu potřebné pro správnou práci programu Jazz INVENTURA/Jazz INVENTURA SQL.

1- Nastavení komunikace

Nastavení způsobu komunikace s přenosnou čtečkou čárového kódu se vyvolá volbou položky z menu Nastavení – Nastavení komunikace.



Nejprve je třeba zvolit typ přenosné čtečky/terminálu, který bude použit pro sběr dat. Volba je Unitech 630, Unitech 500, CipherLab, PDA. Pro daný typ se dále specifikují detaily.

V případě Unitechu 630 se volí typ aplikace, která v něm je nahrána (se sériovými čísly nebo bez nich).

Pro komunikaci s CipherLabem je třeba vybrat způsob připojení čtečky. Volba Pomalé připojení je určena pouze v případě, že k aplikaci je přístupováno formou terminálové služby RDP a připojení je pomalé, ve všech ostatních případech se použije volba Rychlé připojení.

Další volba určí, jakým způsobem bude čtečka k PC připojena. Terminály řady 8000,8001 a 8300 komunikují přes stojánek s infračerveným přenosem, tedy IR stojánek. Terminály řady 8200 a 8400 komunikují přes stojánek připojený přímo na sériový port nebo častěji zapojený přes USB vstup (na PC ovladači vytvořený virtuální sériový port VCOM).

Posledním parametrem pro komunikaci s CipherLabem je verze aplikace. Verze aplikace se zobrazuje při jejím spouštění na terminálu a pro čtečku řady 8000/8001/8300 je to obvykle verze 3, pro 8200/8400 verze 5.

V případě komunikace přes WiFi s PDA se využívá síťový protokol TCP/IP a je třeba zvolit číslo portu, na kterém aplikace bude očekávat data od čtečky. PC, na kterém je program Jazz Inventura spouštěn by mělo mít pevnou IP adresu tak, aby bylo možné ji zapsat v nastavení aplikace PDA jako adresu komunikačního serveru.

V sekci Parametry sériového portu se pak zadají hodnoty pro sériovou komunikaci. Číslo sériového portu, rychlost přenosu (pro Unitech je to 9600 Bd, pro CipherLab 115200 Bd). Ostatní parametry jsou obvykle 8 datových bitů, žádná parita, 1 stop bit.

Tlačítkem Uložit se nastavení komunikačních parametrů zapamatuje pro následnou práci programu.

2- Obecné nastavení

Obecné nastavení chování programu se vyvolá volbou položky z menu Nastavení – Volby.

OBEČNÉ

Zde se nastavuje, jestli bude aplikace po spuštění volně přístupná nebo se do ní bude uživatel přihlašovat s pomocí uživatelského jména a hesla. S volbou bez přihlašování bude

práce s aplikací volně dostupná každému, kdo ji spustí. Volba S výběrem přihlášeného uživatele umožňuje po spuštění zvolit uživatele Pohody, ke kterému budou přiřazeny veškeré doklady vytvořené modulem Jazz Inventura (heslo není vyžadováno). Volba používat přihlášení včetně uživatelských práv umožňuje povolit přístup k funkcím aplikace uživatelům pouze po zadání korektního hesla. Uživatelské přihlášení je třeba v programu Jazz Inventura definovat v agendě Uživatelé (zkratky daných uživatelů by měly korespondovat se zkratkami uživatelů v Pohodě tak, aby byly vytvořené doklady přiřazovány danému uživateli z Pohody).

V sekci Vzhled aplikace může uživatel zvolit barevné schéma programu.

OSTATNÍ

Jakmile je vytvořen doklad v Pohodě, aplikace danou agendu buď nechá

otevřenou, nebo ihned uzavře a čeká na další pohyb obsluhy. Stejně tak lze automaticky smazat data načtená ze čtečky a připravit modul na další práci.

Aplikace dále dokáže vytvářet doklad z veškerých dat ze čtečky nebo pouze z dat, které jsou ručně označeny uživatelem (atribut X).

V případě spolupráce s Pohodou E1 lze provádět inventarizaci zásob včetně evidenčních čísel (výrobních čísel a šarží).

3- Uživatelé

Agenda spravující přihlašovací údaje (pokud je nastavením přihlašování povoleno). Vybírá se volbou položky z menu Nastavení – Uživatelé.

	Popis	Zkratka	Uživatel	Oprávnění
1	Barcode admin	BA	Barcode	Administrátor
2	user	US	usera	Uživatel

Při vkládání nového uživatele je třeba zadat jeho zkratku (je vhodné, když je shodná se zkratkou v Pohodě), přihlašovací jméno a heslo. Pokud má mít možnost přístupu k nastavení programu, měl by být označen jako Administrátor, v opačném případě pouze Uživatel.

3- Základní dovednosti

V této kapitole jsou popsány základní funkce modulu, jako je například export dat o zásobách nebo o majetku do přenosné čtečky, import načtených dat ze čtečky a využití těchto dat v inventurách.

1- Načtení zásob do čtečky

Dialogové okno pro export číselníku zásob do přenosné čtečky se vyvolá volbou položky z menu Nastavení – Načtení zásob do terminálu.

	EAN	Název	Prodejní cena
1	84523655	Acylpyrin	19,50 Kč
2	8523697412229	Spojovací deska	300,00 Kč
3	8523697412366	Vrchní deska	1 080,00 Kč
4	8551123600438	Balné	130,00 Kč
5	8551123600445	Firemní kancelářská souprava	28 944,00 Kč
6	8551123600452	Hi-Fi souprava SONY	11 050,00 Kč
7	8551123600469	Stůl jídelní - rozkládací	3 000,00 Kč
8	8551123600476	Konferenční stůlek chrom	7 680,00 Kč
9	8551123600483	Skříňka rohová	1 500,00 Kč
10	8551123600490	Křeslo čalouněné 1320	5 988,00 Kč
11	8551123600506	Montáž stolu	195,00 Kč
12	8551123600513	Noha stolová	192,00 Kč
13	8551123600520	Pohovka rozkládací 1425	13 440,00 Kč
14	8551123600537	Radiomagnetofon	3 250,00 Kč
15	8551123600544	Sedací souprava 1320	9 576,00 Kč

Data o zásobách se exportují do čtečky, aby obsluha při sejmutí čárového kódu na displeji viděla informace o zásobě a měla vizuální kontrolu, že sejmula správný kód. Čtečka pak také obvykle zvukově indikuje neexistenci dané zásoby v číselníku.

Do přenosné čtečky lze exportovat buď všechny zásoby (volba Všechny sklady), nebo pouze jen zásoby z vybraných skladů nebo jen dané skladové členění (volba Rozlišovat sklady nebo Rozlišovat skladové členění).

Do čtečky se může exportovat i stav zásoby (volba Načítat včetně stavu zásob). Tento údaj je ve čtečce pouze informativní a platný k času, kdy k exportu došlo.

Cena, která je do čtečky exportovaná se zvolí v seznamu Cena. Dále lze specifikovat, jestli se budou exportovat i zásoby s nulovým stavem, jen zásoby s vyplněným atributem Odbyt.

Export zásob s duplicitními EAN kódy lze při exportu eliminovat (volba Načítat každý EAN pouze jednou). Tato volba snižuje množství exportovaných záznamů v případě, že se zásoby se shodným EANem nachází vícekrát na různých skladech.

Popis dané zásoby může nebo nemusí obsahovat pole Kód, Název a Popis z karty zásoby.

Export dat do čtečky se následně spustí stisknutím tlačítka Načíst data do terminálu. U čtečky CipherLab se předtím musí spustit funkce 3.Nastavení-7.Načtení číselníku. U čtečky Unitech se nespouští žádná komunikační funkce.

2- Načtení majetku do čtečky

Dialogové okno pro export číselníku majetku do přenosné čtečky se vyvolá volbou položky z menu Nastavení – Načtení majetku do terminálu.

Načtení majetku do terminálu

Nastavení

Typ majetku: Dlouhodobý i drobný majetek

Nenačítat vyřazený majetek: ☒

Všechna umístění: ☒ Všechna střediska: ☒

Umístění: Brno Prodejna Brno Středisko: BRNO Prodejna Brno

0 %

	Typ	Kód	Název	Cena	Počet
1	Dlouhodobý	13IM00001	Strojní zařízení	275 000,00 Kč	1
2	Dlouhodobý	13IM00002	Toyota Corolla	450 000,00 Kč	1
3	Dlouhodobý	14IM00001	Fotovoltaická elektrárna	950 000,00 Kč	1
4	Dlouhodobý	14IM00002	Počítač Intel 3400 MHz, 512 MB RAM,...	78 698,00 Kč	1
5	Drobný	14DM00007	Stůl	2 630,00 Kč	1
6	Drobný	14DM00001	Židle	1 590,00 Kč	1
7	Drobný	14DM00002	Židle	1 590,00 Kč	1
8	Drobný	14DM00003	Židle	1 590,00 Kč	1
9	Drobný	14DM00004	Židle	1 590,00 Kč	1
10	Drobný	14DM00005	Židle	1 590,00 Kč	1
11	Drobný	14DM00006	Židle	1 590,00 Kč	1

OK Novák 2015 Uživatel: @

Data o majetku se exportují do čtečky, aby obsluha při sejmutí čárového kódu na displeji viděla informace daného majetku a měla vizuální kontrolu, že sejmula správný kód. Čtečka pak také obvykle zvukově indikuje neexistenci dané položky v evidenci majetku.

Do přenosné čtečky lze exportovat buď všechny typy majetku (volba Dlouhodobý i drobný majetek), každý typ zvlášť. Vyřazený majetek lze z exportu vyčlenit. Pokud by se inventarizovala jen část majetku podle daného umístění nebo střediska, lze export dat omezit i tímto způsobem (volba Všechna umístění nebo Všechna střediska nebo ze seznamu vybrané dané umístění nebo středisko).

Export dat do čtečky se následně spustí stisknutím tlačítka Načíst data do terminálu. U čtečky CipherLab se předtím musí spustit funkce 3.Nastavení-7.Načtení číselníku. U čtečky Unitech se nespouští žádná komunikační funkce.

3- Načtení dat z terminálu

Dialogové okno pro import dat načtených přenosnou čtečkou se vyvolá volbou položky z menu Úlohy – Načtení dat z terminálu. Data ze čtečky potřeba převést do počítače v okamžiku, kdy je sběr dat hotov a data se použijí pro úlohy inventarizace zásob nebo majetku. Načtení dat do PC lze provést i v případě, kdy je třeba provést zálohu takto načtených dat.

X	EAN	Počet	VČ/Šarže	Rozlišení	Název
1	84523655	1		1	Acylpyrin
2	8523697412366	59		1	Vrchní deska
3	8523697412229	78		1	Spojovací deska
4	8594553211560	128		1	Šrouby
5	8598562358476	5		1	Postel roštová
6	8594567894568	90		1	Pant kovový
7	8551123600452	2		1	Hi-Fi souprava SONY
8	8551123600469	3		1	Stůl jídelní - rozkládací
9	8551123600476	2		1	Konferenční stůlek chrom
10	8551123600483	12		1	Skříňka rohová
11	8551123600490	4		1	Křeslo čalouněné 1320
12	8551123600513	67		1	Noha stolová
13	8551123600520	2		1	Pohovka rozkládací 1425
14	8551123600537	3		1	Radiomagnetofon
15	8551123600544	3		1	Sedací souprava 1320
16	8551123600551	8		1	Spojovací souprava A22
17	8551123600568	5		1	Stůl kancelářský s roletou
18	8551123600575	8		1	Stůl kancelářský s kontejnerem
19	8551123600582	4		1	Stůl montovaný
20	8551123600599	7		1	Stůl montovaný
21	8551123600612	16		1	Židle Z100

Import dat ze čtečky se spustí stisknutím tlačítka Načíst data z terminálu. U čtečky CipherLab se předtím musí spustit funkce 2. Data do PC. U čtečky Unitech se předtím musí spustit funkce F3-Přenos dat.

Je-li třeba zobrazit ke každému čárovému kódu název zásoby, je třeba to specifikovat zatržením volby Zobrazovat a doplňovat Název zásoby.

Tlačítkem Smazat seznam se provede smazání seznamu načtených čárových kódů v PC (dat v přenosné čtečce se toto nijak nedotkne, ty se musí případně mazat přímo na čtečce). Načtená data ze seznamu lze zálohovat/ukládat do souboru tlačítkem Uložit do souboru. Následně se v dialogovém okně zadá název výstupního textového souboru. Obnova dat ze souboru se provede tlačítkem Otevřít soubor. Export seznamu do jiných formátů (TXT, CSV, XML, XLS) se provede stisknutím tlačítka Exportovat data.

Pokud je v nastavení modulu uvedeno, že aplikace pracuje vždy pouze s „označenými“ daty, lze každou datovou větu ze zpracování vyloučit nebo do něj zahrnout (sloupec X). To se provede poklepáním (dvojklikem) na příslušný řádek.

Jednotlivé řádky lze upravovat a mazat, po stisknutí pravého tlačítka myši nad daným řádkem se zobrazí kontextová nabídka, které obsahuje volby (označit/zrušit označení položky, vložit, editovat a smazat položku).

Jsou-li data logicky rozděleny do částí (hodnota sloupce Rozlišení), lze na základě hodnoty v tomto poli provádět označení nebo naopak odznačení jednotlivých skupin dat. Tyto funkce se provedou tlačítky Označit vybrané rozlišení, Označit všechny položky, Zrušit označení u všech položek. Data patřící k danému rozlišení lze ze seznamu zcela smazat s použitím tlačítka Smazat vybrané rozlišení.

Způsob využití dat je následně určen tlačítky Inventura (doplnění skutečných stavů zásob v inventuře v Pohodě), Inventurní seznam (vytvoření inventurního seznamu jako podkladu pro inventuru) a Inventura majetku (porovnání karet majetku s daty skutečně nasnímanými v terénu).

4- Inventura zásob

Postup při zpracování inventury zásob je následující:

A - vytvoření inventury (volitelně pro všechny sklady nebo jen vybraný sklad) k danému datu (provede se přímo v Pohodě)

B - doplnění skutečných stavů zásob s pomocí dat nasnímaných přenosnou čtečkou čárových kódů (v modulu Jazz Inventura)

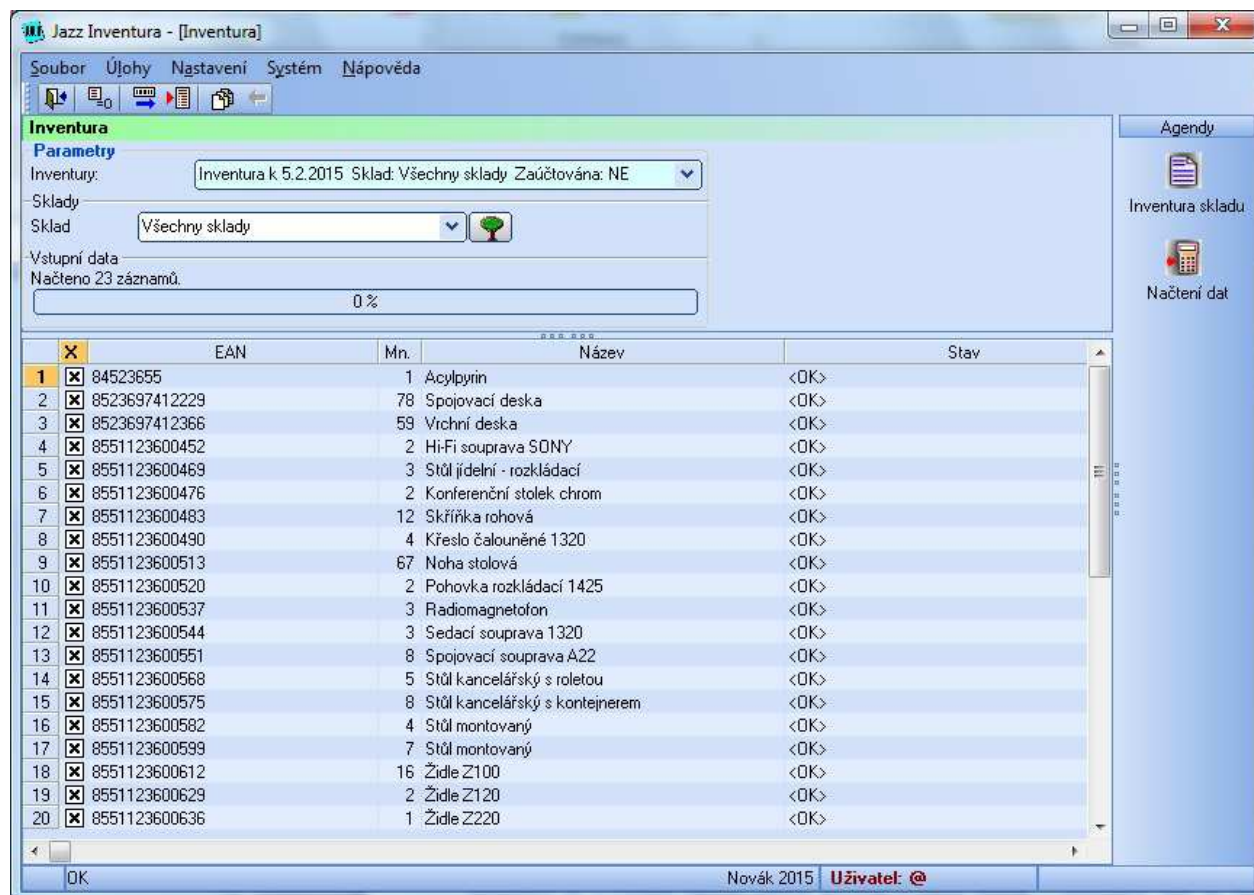
C – zaúčtování inventury/vytvoření rozdílových dokladů (provede se v Pohodě)

The screenshot shows the 'POHODA E1 Komplet - [Inventura k 05.02.2015 pro všechny sklady]' window. The main area displays the 'Inventura' form for 'Šrouby' (Screws). The form includes fields for 'Stav' (Status) and 'Ocenění' (Valuation). The 'Skutečnost' (Actual) and 'Evidence' (Evidence) are both 130 ks and 1 300,00 Kč. The 'Rozdíl' (Difference) is 0 ks and 0,00 Kč. The 'Kód' (Code) is B04 and 'Členění' (Classification) is MATERIÁL. The 'Zaúčtování' (Accounting) dropdown is set to 'Zkontrolováno' (Checked). The bottom table lists various inventory items with columns for 'X', 'Kód', 'Čár.kód', 'Název', 'Skut. stav', 'Evid. stav', 'Rozdíl', 'Typ ev. čís', and 'Zkontrolováno'. Item 4, 'B04 8594553211560 Šrouby', is highlighted with a yellow background.

X	Kód	Čár.kód	Název	Skut. stav	Evid. stav	Rozdíl	Typ ev. čís	Zkontrolováno
1	AC	84523655	Acylpyrin	1,00	1,00	0,00	Šarže	
2	B02	8523697412366	Vrchní deska	59,00	59,00	0,00		
3	B03	8523697412229	Spojovací deska	78,00	78,00	0,00		
4	B04	8594553211560	Šrouby	130,00	130,00	0,00		
5	BM450	8598562358476	Postel roštová	5,00	5,00	0,00		
6	EDltest	8594567894568	Pant kovový	92,00	92,00	0,00		
7	HFV21	8551123600452	Hi-Fi souprava SONY	2,00	2,00	0,00	Výr. číslo	
8	Jidel	8551123600469	Stůl jídelní - rozkládací	3,00	3,00	0,00		
9	Konf11	8551123600476	Konferenční stůl chrom	2,00	2,00	0,00		
10	KPSAN	8564123574517	Sanorin	0,00	0,00	0,00	Šarže	
11	KR20a	8551123600483	Sklínka rohová	12,00	12,00	0,00		
12	Křl320	8551123600490	Křeslo čalouněné 1320	4,00	4,00	0,00		
13	N30	8551123600513	Noha stůlová	67,00	67,00	0,00		
14	Poh142	8551123600520	Pohovka rozkládací 1425	2,00	2,00	0,00		
15	RM1	8551123600537	Radiomagnetofon	3,00	3,00	0,00	Výr. číslo	
16	Sed1320	8551123600544	Sedací souprava 1320	3,00	3,00	0,00		
17	SPOJ22	8551123600551	Spojovací souprava A22	8,00	8,00	0,00		
18	St1045	8551123600568	Stůl kancelářský s roletou	5,00	5,00	0,00		
19	St1550	8551123600575	Stůl kancelářský s kontejne	8,00	8,00	0,00		
20	STM	8551123600582	Stůl montovaný	4,00	4,00	0,00		
21	STM	8551123600599	Stůl montovaný	7,00	7,00	0,00		
22	STM	8551123600605	Stůl montovaný	0,00	0,00	0,00		
23	Z100	8551123600612	Židle Z100	16,00	16,00	0,00		
24	Z120	8551123600629	Židle Z120	2,00	2,00	0,00		
25	Z220	8551123600636	Židle Z220	1,00	1,00	0,00		

Inventura se v Pohodě vytvoří volbou položky v menu Sklady – Inventura. Zde se zadají parametry inventury (datum, sklad, ...). Více viz dokumentace k ekonomickému systému Pohody. Takto se vytvoří inventura, ve které evidenční stav jednotlivých zásob a skutečný stav jsou shodné. Dále se pak bude doplňovat hodnota v poli skutečný stav podle aktuálních množství zásob na skladě, které jsou nasnímany s pomocí přenosné čtečky.

V programu Jazz Inventura se vyvolá agenda, která umožňuje dávkové doplnění skutečných stavů zásob volbou položky v menu Úlohy-Inventura. Zde se nejprve ze seznamu zvolí inventura, do které se budou skutečné stavy doplňovat (Pohoda E1 umožňuje evidovat více inventur). Případně se zvolí sklad, s jehož zásobami se bude pracovat.



Následně se může provést vynulování skutečného stavu zásob ve zvolené inventuře (tento krok není povinný). Tlačítkem Kontrola dat se provede test přiřazení jednotlivých nasnímaných čárových kódů k zásobám dané inventory. Tlačítkem Doplnit skutečné množství do inventory se inventura upraví o data nasnímaná přenosnou čtečkou.

4	☒	B04	8594553211560	Šrouby	128,00	130,00	-2,00	☒
5	☒	BM450	8598562358476	Postel roštová	5,00	5,00	0,00	☒
6	☒	EDItest	8594567894568	Pant kovový	90,00	92,00	-2,00	☒
7	☒	HFV21	8551123600452	Hi-Fi souprava SONY	2,00	2,00	0,00	Výr. číslo ☒
8	☒	Jidel	8551123600469	Stůl jídelní - rozkládací	3,00	3,00	0,00	☒
9	☒	Konf11	8551123600476	Konferenční stůlek chrom	2,00	2,00	0,00	☒
10	☐	KPSAN	8564123574517	Sanorin	0,00	0,00	0,00	Šarže ☐
11	☒	KR20a	8551123600483	Skříňka rohová	12,00	12,00	0,00	☒

Z doplněných dat pak vyplývají inventarizační rozdíly. Zásoby, kde byl skutečný stav doplněn, jsou označeny ve sloupci Zkontrolováno.

Další zpracování inventory se provádí přímo v Pohodě. Jde o zaúčtování inventory, které vytvoří rozdílové doklady (příjem/výdej), které uvedou evidenční a skutečné stavy zásob do souladu.

5- Inventurní seznamy

Inventurní seznamy jsou doklady, které slouží jako podklad pro inventuru. Obsahují soubor dat se skutečnými stavy zásob. Můžou být libovolně vhodně rozčleněné (například podle skladu, místnosti, regálu, ...).

	X	EAN	Množství	Název	Stav
1	X	84523655	1	Acylpyrin	<OK>
2	X	8523697412229	78	Spojovací deska	<OK>
3	X	8523697412366	59	Vrchní deska	<OK>
4	X	8551123600452	2	Hi-Fi souprava SONY	<OK>
5	X	8551123600469	3	Stůl jídelní - rozkládací	<OK>
6	X	8551123600476	2	Konferenční stůl chrom	<OK>
7	X	8551123600483	12	Skříňka rohová	<OK>
8	X	8551123600490	4	Křeslo čalouněné 1320	<OK>
9	X	8551123600513	67	Noha stolová	<OK>
10	X	8551123600520	2	Pohovka rozkládací 1425	<OK>
11	X	8551123600537	3	Radiomagnetofon	<OK>
12	X	8551123600544	3	Sedací souprava 1320	<OK>
13	X	8551123600551	8	Spojovací souprava A22	<OK>
14	X	8551123600568	5	Stůl kancelářský s roletou	<OK>
15	X	8551123600575	8	Stůl kancelářský s kontejnerem	<OK>
16	X	8551123600582	4	Stůl montovaný	<OK>

Agenda se vyvolá volbou položky v menu Úlohy - Inventurní seznamy. Zde se nejprve zvolí, jestli se data z přenosné čtečky budou přidávat do již existujícího inventurního seznamu nebo se bude vytvářet seznam nový. Pak je buď třeba zvolit seznam, do kterého se budou data vkládat nebo zvolit parametry pro vytvoření seznamu nového (číselná řada, sklad, text).

Stisknutím tlačítka Kontrola dat se provede test přiřazení jednotlivých čárových kódů k zásobám ve skladu. Stiskem tlačítka Převést data do inventurního seznamu se položky vloží do existujícího seznamu nebo založí inventurní seznam nový.

Takto vytvořený inventurní seznam se dále může přenést v Pohodě do inventury. V Pohodě agenda Inventura položka menu Záznam - Přenos – Inventurní seznamy (více viz dokumentace k ekonomickému systému Pohoda).

6- Inventura majetku

Agenda Inventura majetku se vyvolá volbou položky v menu Úlohy – Inventura majetku. Inventuru je třeba nejprve vytvořit. To se provede stiskem tlačítka Vytvoření seznamu pro inventarizaci.

	Druh	Typ	Číslo	Název	Množ.(ev.)	Množ.(sk.)	Rozdíl	Středisko	Středisko(sk.)	Umístění	Umístění(sk.)	Členění	Činnost
1	☒	Dlouhodobý	HM	13IM00001	Strojní zařízení	1	0	-1	DÍLNA	Dílňa			
2	☐	Dlouhodobý	HM	13IM00002	Toyota Corolla	1	0	-1					
3	☐	Dlouhodobý	HM	14IM00001	Fotovoltaická elektrárna	1	0	-1					
4	☐	Dlouhodobý	Soubor HM	14IM00002	Počítač Intel 3400 MHz, 512...	1	0	-1					
5	☐	Drobný	Hmotný	14DM00007	Stůl	1	0	-1	DÍLNA	Dílňa			
6	☐	Drobný	Hmotný	14DM00001	Židle	1	0	-1	DÍLNA	Dílňa			
7	☐	Drobný	Hmotný	14DM00002	Židle	1	0	-1	DÍLNA	Dílňa			
8	☐	Drobný	Hmotný	14DM00003	Židle	1	0	-1	DÍLNA	Dílňa			
9	☐	Drobný	Hmotný	14DM00004	Židle	1	0	-1	DÍLNA	Dílňa			
10	☐	Drobný	Hmotný	14DM00005	Židle	1	0	-1	DÍLNA	Dílňa			
11	☐	Drobný	Hmotný	14DM00006	Židle	1	0	-1	DÍLNA	Dílňa			

Předtím se však zvolí parametry této inventury. Typ majetku (dlouhodobý, drobný, vše), umístění a středisko (volitelně všechna umístění i střediska) a typy dlouhodobého a drobného majetku. Dále je nutné specifikovat, jestli se do inventury zahrne i vyřazený majetek. Majetek načtený přenosnou čtečkou, ale nenalezený v inventuře se může ignorovat nebo přidat do inventury.

	Druh	Typ	Číslo	Název	Množ.(ev.)	Množ.(sk.)	Rozdíl	Středisko	Středisko(sk.)	Umístění	Umístění(sk.)	Členění	Činnost
1	☒	Dlouhodobý	HM	13IM00001	Strojní zařízení	1	1	0	DÍLNA	Dílňa			
2	☒	Dlouhodobý	HM	13IM00002	Toyota Corolla	1	1	0					
3	☒	Dlouhodobý	HM	14IM00001	Fotovoltaická elektrárna	1	1	0					
4	☒	Dlouhodobý	Soubor HM	14IM00002	Počítač Intel 3400 MHz, 512 MB ...	1	1	0					
5	☒	Drobný	Hmotný	14DM00007	Stůl	1	1	0	DÍLNA	Dílňa			
6	☒	Drobný	Hmotný	14DM00001	Židle	1	1	0	DÍLNA	Dílňa			
7	☒	Drobný	Hmotný	14DM00002	Židle	1	1	0	DÍLNA	Dílňa			
8	☒	Drobný	Hmotný	14DM00003	Židle	1	1	0	DÍLNA	Dílňa			
9	☒	Drobný	Hmotný	14DM00004	Židle	1	1	0	DÍLNA	Dílňa			
10	☒	Drobný	Hmotný	14DM00005	Židle	1	1	0	DÍLNA	Dílňa			
11	☒	Drobný	Hmotný	14DM00006	Židle	1	1	0	DÍLNA	Dílňa			
12	☒	Nenalezený	Nenaleze...	14DM00008 - nenalezen v inventuře		1	-1						

Tlačítkem Doplnit skutečné množství do inventury se aktualizuje položka množství z dat nasnímaných přenosnou čtečkou. Takto vytvořenou inventuru je možné vytisknout (tlačítko Sestavy), a podle výsledku dále v Pohodě zapracovat (vyřazení nenalezeného majetku, ...). Pokud aplikace spolupracuje s Pohodou E1 a jsou v účetní jednotce nadefinované volitelné parametry (viz další kapitola), lze výsledné hodnoty inventury přenést zpět (tlačítko Přenést výsledná data zpět).

7- Volitelné parametry (Pohoda E1)

Zde je uveden seznam položek, které lze využít při inventarizaci majetku. Jde o parametry, které lze přenést zpět do Pohody E1. Při spolupráci s Pohodou E1 lze tyto položky dodatečně do daných agend nadefinovat ve formě volitelných parametrů. To velmi usnadní obsluhu vyhodnocení inventarizace majetku.

Agenda	Parametr	Název databázového pole	Typ pole
Majetek			
	Středisko skutečnost	RefVPrStrSkut	Seznam (střediska)
	Umístění skutečnost	VPrUmistSkut	Text 20
Drobný majetek			
	Středisko skutečnost	RefVPrStrSkut	Seznam (střediska)
	Umístění skutečnost	VPrUmistSkut	Text 20
	Počet skutečnost	VPrPocetSkut	Číslo celé

4- Popis aplikace ve čtečce

V této kapitole jsou popsány postupy práce s aplikací ve čtečce CipherLab 8200/8400 verze 5.X. Důraz je dán zejména na nastavení aplikace.

1- Základní vlastnosti aplikace

Aplikace ve čtečce obsahuje hierarchické menu, které se ovládá kurzorovými tlačítky (nahoru a dolů). Potvrzení se pak provede klávesou Enter (klávesa modré barvy). Položky menu lze také volit zrychleně přímo odpovídající číselnou klávesou. Návrat do menu vyšší úrovně se provádí klávesou ESC.

Snímání čárového kódu se provádí stisknutím žlutého tlačítka, obvykle lze takto snímat veškeré hodnoty, které čtečka očekává, že budou zadány (tedy včetně množství). Naopak čárový kód lze místo jeho sejmutí zadat ručně z klávesnice (např. v případě poškozeného nebo jinak nečitelného kódu). U množství se desetinná čárka zadává na klávesnici jako tečka. Při editaci dat lze využít kurzorových kláves a klávesy BackSpace (klávesa se šipkou směřující vlevo). Přepínání klávesnice do režimu čísel, písmen se provede stisknutím funkční klávesy Fn. V případě, že se pro přechod na nějakou funkci programu používá funkční klávesa (např. F4), pak se volba provede současným stisknutím funkční a číselné klávesy.

Aplikace posílá data po sériovém portu. Parametry komunikace jsou rychlost 115200, 8 datových bitů, parita žádná, 1 stop bit.

2- Hlavní nabídka aplikace

Hlavní nabídka se zobrazí po zapnutí čtečky. Jednotlivé nabídky umožňují snímat data (nabídka 1), přenášet nasnímaná data zpět do PC (nabídka 2), provést nastavení parametrů aplikace (nabídka 3). Dále obsahuje přístup k provádění dalších úloh (nabídka 4).

```
< BARCODE V.5.02 >
1.Snímání dat
2.Data do PC
3.Nastavení
4.Další úlohy
```

3- Nastavení parametrů aplikace

Nastavení aplikace se vyvolá z hlavního menu aplikace volbou položky 3.Nastavení. Tato podnabídka pak obsahuje přístup do agend sloužících k nastavení chování aplikace (volba 1.Systém), prohlížení nasnímaných dat (volba 5.Prohlížet data), načtení číselníku zásob (volba 7.Načtení číselníku), načtení dokladů, které budou čtečkou kontrolovány (volba 8.Načtení dokladů) a test čtení čárových kódů (volba 9.Test čtečky).

```
< NASTAVENÍ >
1.Systém
5.Prohlížet data
6.Smazat data
7.Načtení číselníku
8.Načtení dokladů
9.Test čtečky
```



Systémové nastavení určuje základní chování aplikace při snímání čárových kódů. Volba 1.VČ, šarže obsahuje nastavení související se snímáním evidenčních čísel jednotlivých zásob. Volba 2.Snímat jen EAN určuje, zda se bude provádět rychlé snímání čárových kódů bez zadávání množství, volba 4.Klávesnice nastaví zvuk při stisknutí klávesy na čtečce. Volba 5.Popis zásoby určí, jak bude vypadat text na displeji čtečky po sejmутí čárového kódu a nalezení dané zásoby v číselníku. Volba 7.Typ COM portu určuje způsob přenosu dat mezi PC a čtečkou.

Volba 8.Soubory zobrazí počet datových vět souvisejících s jednotlivými funkcemi aplikace. Volba 9.O aplikaci zobrazí verzi aplikace.

```
< SYSTÉM >
1.VČ, šarže
2.Snímat jen EAN
4.Klávesnice
5.Popis zásoby
7.Typ COM portu
8.Soubory
9.O aplikaci
```



Nastavení chování aplikace souvisejícího se snímáním evidenčních čísel obsahuje posloupnost snímání EANů zboží a EANů evidenčních čísel (volba 1), volitelné potvrzování evidenčního čísla po jeho načtení klávesou Enter (volba 3). Dále určuje, kdy se bude načtení evidenčního čísla nabízet (volba 4).

```
< VČ, šarže >
1.Práce s VČ
2.Doplnění VČ
3.Potvrzování VČ
4.Snímání VČ
```



Nastavení způsobu snímání evidenčních čísel obsahuje dvě volby. První variantou je po sejmутí evidenčního čísla vždy návrat k snímání dalšího zboží (volba 1.EAN,VČ,EAN,VČ). Druhou variantou je snímání dalších evidenčních čísel, dokud obsluha manuálně nezvolí návrat k načtení další zásoby (volba 2.EAN,VČ,VČ,VČ).

```
< NASTAVENÍ >
< PRÁCE S VČ >
1.EAN,VČ,EAN,VČ
2.EAN,VČ,VČ,VČ
```



Po sejmutí evidenčního čísla buď aplikace záznam uloží a automaticky přejde na snímání další hodnoty (volba 1. Bez potvrzení) nebo počká na manuální potvrzení klávesou Enter (volba Potvrzovat Enter).

```
< NASTAVENÍ >
< POTVRZOVÁNÍ VČ >
1.Bez potvrzení
2.Potvrzovat Enter
```



Aplikace nabízí snímání hodnoty evidenčního čísla za určitých podmínek. První variantou je podle hodnoty uvedené v číselníku zásob, pokud není kód v číselníku nalezen, snímání evidenčního čísla se nenabízí (volba 1.Dle typu). Druhou varianta je obdobná s tím, že při nenalezení daného kódu v číselníku se vždy nabídne snímání výrobního čísla (volba 2. Dle typu/VČ). Třetí varianta nabídne snímání šarže, pokud není daný EAN kód zásoby nalezen v číselníku (volba 3.Dle typu/šarže). Čtvrtou variantou je nabídka snímání šarže pro každou zásobu bez ohledu na číselník (volba 4.Vždy šarže). Poslední varianta je snímání evidenčního čísla nenabízet nikdy (volba 5.Nikdy šarže).

Poslední dvě varianty je vhodné zvolit, pokud se číselník zásob do čtečky nenahrává a je tedy snímání šarže napevno povoleno nebo zakázáno.

```
< NASTAVENÍ >
< SNÍMÁNÍ VČ, ŠARŽE >
1.Dle typu
2.Dle typu/VČ
3.Dle typu/šarže
4.Vždy šarže
5.Nikdy šarže
```



Aplikaci lze využít i pro úlohu, kdy se snímají pouze čárové kódy a nezadává se k nim nic dalšího, tedy ani množství (volba 2.Snímat pouze EAN).

```
< NASTAVENÍ >
<SNÍMÁNÍ POUZE EANu>
1.Snímat vše
2.Snímat pouze EAN
```



Nastavení, umožňující nastavit různé zvuky, kterými je zvýrazněno stisknutí klávesy na čtečce. Každý zvuk se hodí do jinak hlučného prostředí.

```
< NASTAVENÍ >
< ZVUKU KLÁVESNICE >
1.Zvuk 1
2.Zvuk 2
3.Zvuk 3
4.Zvuk 4
5.Zvuk 5
6.Bez zvuku
```



Pokud je při sejmutí čárového kódu daná zásoba nalezena v číselníku, pak se zobrazí její popis, který může obsahovat různé informace. Pouze název zásoby (volba 1.Pouze popis), název zásoby a množství/stav zásoby (volba 2-Popis,množství), název zásoby a cena (volba 3. Popis,cena) nebo název zásoby spolu s cenou a množstvím (volba 4.Popis,cena,množ.). Vždy je třeba brát ohled na to, že na displeji lze zobrazit pouze text omezené délky. Při zobrazení ceny nebo množství pak bude omezena délka textu, reprezentujícího název zásoby.

```
< NASTAVENÍ >
< POPISU ZÁSObY >
1.Pouze popis
2.Popis,množství
3.Popis,cena
4.Popis,cena,množ.
```



Zde se specifikuje, jakým způsobem bude probíhat sériová komunikace PC a čtečky. Pokud je zařízení připojeno přes USB připojení k PC, použije se volba 1.USB VCOM, při využití fyzického sériového portu počítače se použije volba 2.RS-232. Připojením zařízení je samozřejmě myšleno propojení PC a komunikačního a nabíjecího stojáčku zařízení.

```
< NASTAVENÍ >
< TYPU COM PORTU >
1.USB VCOM
2.RS-232
```



Volba Soubory zobrazí informace o datových souborech v čtečce. Jde o nasnímaná data, číselník zásob pro zobrazování informací k nasnímaným datům, počet datových vět pro kontrolu dokladů a soubor pro ukládání nastavení.

```
< SOUBORY >
*****
Nasnímáno: 35.
Zásoby: 2670.
Doklady: 4.
Nastavení: 1.
```



Volba O aplikaci zobrazí informace o verzi daného modulu.

```

JAZZ
BARCODE

JAZZWARE.CZ

Verze 5.02
```



Do nastavení patří i dialog, který slouží pro prohlížení již nasnímaných dat a případné mazání jednotlivých záznamů. Dialog vždy při svém otevření zobrazí poslední nasnímaný záznam. To je zejména z důvodu případného mazání omylem sejmutého kódu. Mezi záznamy se prochází kurzorovými tlačítky (tlačítko nahoru a dolů).

Samotné mazání záznamu, na který se uživatel dívá probíhá stisknutím tlačítka 8 a následným potvrzením dané akce.

Toto dialogové okno lze vyvolat zrychleně přímo z okna snímání po stisknutí funkční kombinace F4 (klávesa Fn a klávesa 4).

```
ZÁZNAM: 1/20
Rozl:15010001
BC:84523655
Popis:Acylypyrin

Množství:3
Šarže:20030106

8.Smazat záznam
```



Nasnímaná data, která jsou již nepotřebná (jsou např. převedena do PC) lze trvale smazat (volba 1.Všechna data). Případně lze smazat pouze poslední nasnímaný záznam (volba 2.Poslední záznam). Volba 3.Storno slouží pro návrat do nadřazeného menu.

```
< MAZÁNÍ DAT >
1.Všechna data
2.Poslední záznam
3.Storno
```



Při přenosu dat z PC do čtečky (přenos dat o zásobách ze skladové evidence Pohody) je třeba na čtečce zapnout příslušnou komunikační funkci. Následně lze zahájit přenos dat v aplikaci PC.

```
*****
PC -> Číselník zásob
Čekám na připojení..
*****
ESC - zrušit
```



Při přenosu dat z PC do čtečky (přenos dat o dokladech z Pohody) je třeba na čtečce zapnout příslušnou komunikační funkci. Následně lze zahájit přenos dat v aplikaci PC.

```
*****
PC -> Seznam dokladů
Čekám na připojení..
*****
ESC - zrušit
```



Dialogové okno po sejmutí čárového kódu zobrazí jeho základní informace (typ EAN kódu). Lze takto otestovat, jestli čtečka daný kód umí přečíst.

```
[ TEST ČTEČKY ]

5900675002314

EAN13 no Addon
```



4- Snímání dat

Dialogové okno pro snímání dat se vyvolá z hlavní nabídky aplikace volbou 1.Snímání dat. První položkou, která se zadává z klávesnice nebo snímá z čárového kódu je Rozlišení. Může mít maximálně 10 znaků a slouží k následné identifikaci datových vět. Lze tedy takto snímat datové věty pro více úloh (více dokladů) a v PC je podle položky Rozlišení třídit, vybírat apod. V položce rozlišení může být např. číslo dokladu nebo jen pořadové číslo skupiny datových vět (1, 2, 3, 4,...).

Další položkou je čárový kód zboží (položka BC). Může mít maximálně 20 znaků. Po sejmutí EAN kódu se pak v poli popis zobrazí údaje o daný zásobě z číselníku (detailní chování viz nastavení aplikace). Pokud daný EAN není v číselníku zásob nalezen, je na to uživatel zvukově upozorněn a v poli Popis je zobrazen text <NENALEZENO>.

```
Rozl:15010001
BC:84523655
Popis:Acylnpyrin

Množství:3
Šarže:20030106
```

F4



Snímání nebo zadání dalších hodnot je pak závislé na typu zásoby. U zásob evidovaných pouze svým počtem kusů ve skladu se zadá množství, u zásob evidovaných ve skladu evidenčními čísly (výrobní čísla, šarže) se pak zadá dané výrobní číslo nebo množství a šarže. Nabídka zadání dalších hodnot pro zásoby, které nebyly v číselníku nalezeny, je dána nastavením aplikace. Necelé množství se zadává s desetinnou tečkou.

Přechod na další pole formuláře se provádí při sejmutí EAN kódu čtečkou automaticky, jsou-li data zadávána ručně z klávesnice, potvrzují se stiskem klávesy Enter (jedna z modrých kláves).

Stiskem kombinace F4 (klávesa Fn a klávesa 4) se přejde přímo do dialogu prohlížení dat, kde lze např. smazat poslední datovou větu.

Po sejmutí/zadání poslední hodnoty přejde čtečka na zadání další zásoby (položka BC). Na sběr další skupiny dat (data s dalším rozlišením) se přejde stiskem klávesy ESC. Odmazání dat, které byla sejmuta/zadána nesprávně se provede opakovaným stisknutím klávesy ESC, kdy se vždy nejprve dané pole vymaže, dalším stiskem se pak přejde na předcházející pole a to tak dlouho, dokud není vymazaný celý formulář. Dalším stiskem ESC se přejde do hlavní nabídky aplikace.

5- Přenos nasnímaných dat do PC

Pro přenos dat ze čtečky do PC (přenos nasnímaných dat do PC) je třeba na čtečce zapnout příslušnou komunikační funkci. To se provede volbou 2.Data do PC z hlavní nabídky aplikace. Vlastní přenos dat se pak zahájí na PC v aplikaci Jazz INVENTURA.

```
*****
Nasnímaná data -> PC
Čekám na připojení..
*****
ESC - zrušit
```



6- Další úlohy

Přechod k nabídce dalších úloh se provede volbou 4-Další úlohy z hlavní nabídky aplikace. První úlohou je doplnění evidenčních čísel ke stávajícím dokladům vytvořeným v Pohodě (volba 1.Doplnění VČ). Doklady byly v Pohodě vytvořeny bez konkrétních evidenčních čísel. Ta se pak doplňují při fyzickém vyskladňování zboží. Před započítím je nutné nejprve doklady do čtečky nahrát (viz načtení dokladů v předchozí kapitole).

Nejprve se zadá číslo kontrolovaného dokladu. Existence daného dokladu je následně indikována. Dále se postupně zadávají jednotlivé kódy zásob z dokladu a k nim se načítají jednotlivá evidenční čísla (existence/neexistence kódů zásob v daném dokladu je také pro obsluhu zobrazována).

Další úlohou je kontrola dokladu (volba 2.Kontrola dokladu). Při ní se porovnává, jestli se dané fyzicky vyskladňované zboží nachází v datech vyplývajících z dat dokladu již předtím vystaveného v Pohodě. Před započítím kontroly je nutné nejprve dané doklady do čtečky nahrát (viz načtení dokladů v předchozí kapitole).

Další úlohou je komplexní inventura majetku, která zahrnuje i kontrolu umístění a střediska (volba 3.Inventura majetku). Zde se nejprve zadá/sejme kód střediska a umístění majetku, dále se pak postupně snímají EAN kódy jednotlivých položek majetku. Přechod na zadání jiného kódu umístění nebo střediska se provede stisknutím klávesy ESC.

Dokl:150100017
BC:84523655
Popis:Acylpyrin

>> OK-

Množství:3
Šarže:20030106

F₄



Dokl:150100017
BC:84523655
Popis:Acylpyrin

>> OK-3

Množství:3
Šarže:20030106



Stř:001
Umí:DILNA
BC:13IM00001
Popis:Strojní zaříze
ní

Množství:1



Poslední úloha umožňuje přenosný terminál používat jako online (pevně připojenou) čtečku čárových kódů (volba 7.Online snímání dat). Zde je nutné odpojit nabíjecí a komunikační stojánek a čtečku zapojit přímo na komunikační kabel. Čtečka po sejmутí EAN kódu na displeji zobrazí popis zásoby a zároveň pošle sejmутý EAN jako data po sériovém portu do PC. Další zpracování dat již záleží na aplikaci, která data ze sériového portu přijímá.

BC:84523655
Popis:Acylpyrin

