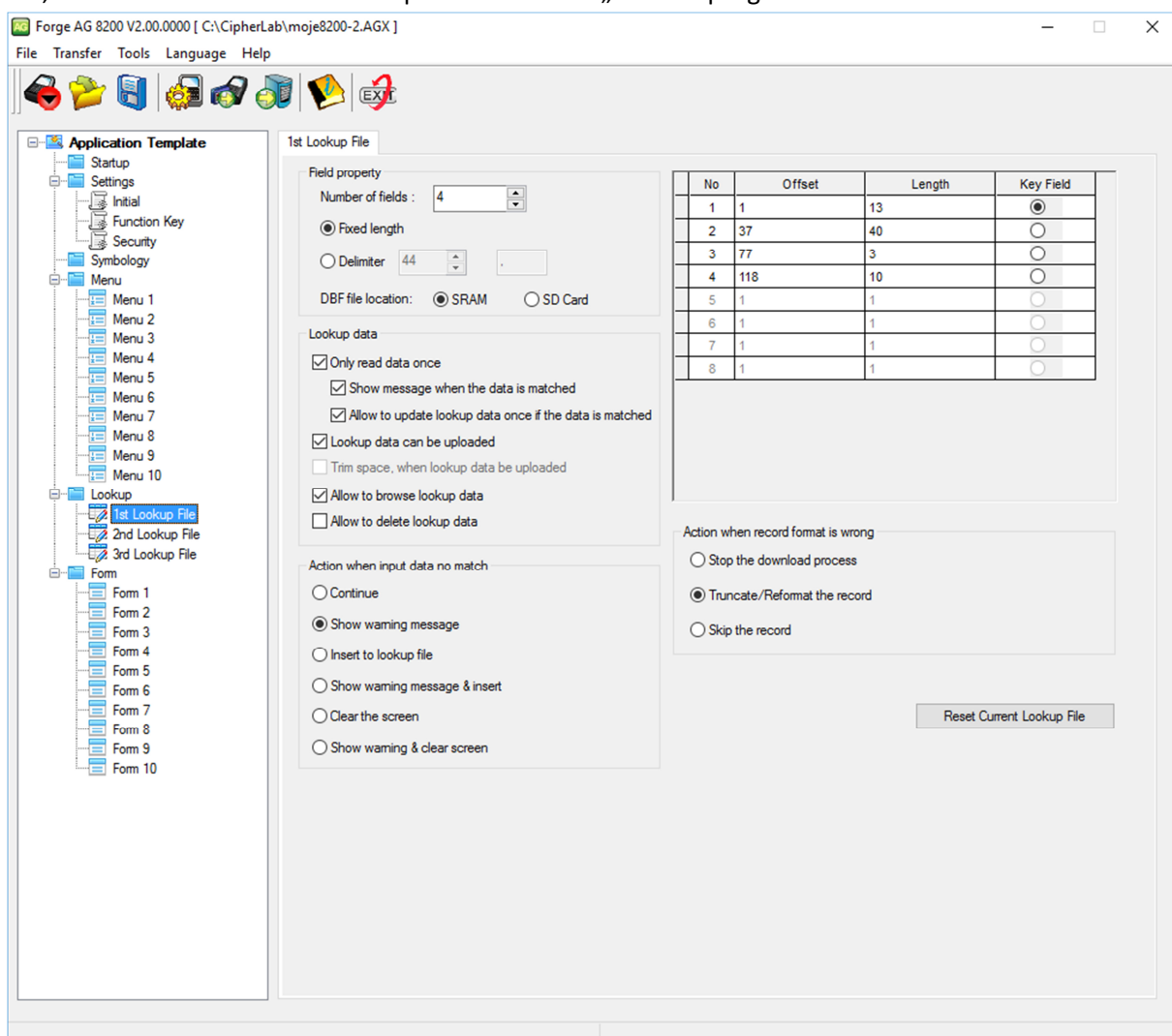


## Terminál U8200:

- 1) Program Forge AG musí být ve stejné verzi jako terminál, například 2.00.0000
- 2) U terminálu se verze zjistí úplným restartem (držím tlačítka <7>+<9> a zapnu terminál)
- 3) Je nutné nastavit komunikační port
  - V hlavní menu „Funkce / Utilities“
  - Funkce 1 (Upload), 2 (DL Program) a 3 (DL Lookup) na: USB VCOM
- 4) V programu Forge AG mohu vlevo do „Startup“, zde počestím „MainMenu“ a funkcí „Send Application“ to pošlu do terminálu – jen nezapomenout na něm spustit: 3 Funkce/ 6 Load prog
- 5) Pokud potřebuji načítat do terminálu ceník (csv), je třeba definovat jeho podobu v FORGE AG, menu – uvedené nastavení odpovídá struktuře „U8200“ programu WSKLAD:



Ceník se odešle do terminálu funkcí „Send Lookup“, kde se nastaví cesta na Zbozi.txt (textový soubor s větou pevné délky, odpovídající zadané struktuře).

Parametry pro snímání (tj. pro zadávání a ukládání nasnímaných dat):

No	Data Type	Prompt	Input Type	Min Length	Max Length	Field	More
1	Text	KOD:	Both	0	13	Field1	More
2	Real	Mnozství:	Keypad	0	10	Nil	More
3	Text		Both	0	40	Field2	More
4	Lookup	jednotka:	Both	0	3	Field3	More
5	Lookup	cena:	Both	0	10	Field4	More
6	Nil		Both	0	160	Nil	More
7	Nil		Both	0	160	Nil	More
8	Nil		Both	0	160	Nil	More

- 6) Aktivací 1st lookup file se probudí k životu funkce (utilities) – „Nacti soubor“. Prostřednictvím funkce „Send Lookup“ pak do ní mohou posílat data ceníku.
- 7) Při definici tabulky „Form1“ lze použít DataType „Lookup“ – propojí se na data ceníku a ukáže se příslušný údaj (Field). Pokud dám typ TEXT, předvyplní se text z ceníku a lze jej dále editovat – poté se uloží jako součást načtených dat.

- A) Firmware je na disku c, ve složce c:\CipherLab\ForgelBatch\8 Series\runtime
- Soubor se jmenuje u8200-v2000.shx a do terminálu jej dostane funkce progload.exe, nalézající se ve složce \utilities\
  - Předtím bylo nutné vymazat starý FirmWare, trojklikem <1>+<7>+zapnutí terminálu A následně Fn+9 ... formátování
  - ProgLoad.exe lze užít i na zavedení českého fontu, složka \FontFiles\8200.8400.8700\ souborem: Font8400-Multi-Language.shx
  - Pozor! Vždy je nutné užít funkci / utilities – „Load prog“, při nastaveném portu USB VCOM (po instalaci FormWare se inicializuje na COM, což nefunguje) – takže udělat akci číslo „3“ – viz výše. Také pozor na to, že po každém nahrání aplikací do terminálu se přenastaví port ve funkci 2 (DL Program) – asi nějaká chyba SW.

## B) Nastavení terminálu:

Forge AG 8200 V2.00.0000 [ C:\CipherLab\moje8200.AGX ]

File Transfer Tools Language Help

Application Template

- Startup
- Settings
- Initial
- Function Key
- Security
- Symbology
- Menu
  - Menu 1
  - Menu 2
  - Menu 3
  - Menu 4
  - Menu 5
  - Menu 6
  - Menu 7
  - Menu 8
  - Menu 9
  - Menu 10
- Lookup
  - 1st Lookup File
  - 2nd Lookup File
  - 3rd Lookup File
- Form

Startup

Application start from  
☒ Form 1 ☐ Menu 1

Font Properties  
Font File: English  
☐ Small(8 x 16) ☒ Large(12 x 16)

Color Properties  
Background Color: Black  
Foreground Color: White

Prompt Items

- Main Menu
  - Upload
  - Utilities
  - Miscellaneous

Data Field Properties

Number of Delimiter: 1  
ASCII: 59  
Text: :  
0

Browse Data Font Size: ☒ Small(8 x 16) ☐ Large(12 x 16)  
Number of records per page: ☒ 1 record ☐ 3 records  
DAT File Location: ☒ SRAM ☐ SD Card

Default Prompt & Message	User Define Prompt & Message

Forge AG 8200 V2.00.0000 [ C:\CipherLab\moje8200.AGX ]

File Transfer Tools Language Help

Application Template

- Startup
- Settings
- Initial
- Function Key
- Security
- Symbology
- Menu
  - Menu 1
  - Menu 2
  - Menu 3
  - Menu 4
  - Menu 5
  - Menu 6
  - Menu 7
  - Menu 8
  - Menu 9
  - Menu 10
- Lookup
  - 1st Lookup File
  - 2nd Lookup File
  - 3rd Lookup File
- Form

Initial

Data Manipulation  
Data Deletion: Manual  
Entry Options: Show count  
☒ Stay On the LCD 6 (1 ~ 99) x 100 ms  
☐ Press any key to continue

Keypad & LCD  
Key Click: Tone2  
Backlight: Turn on  
Turn backlight off if idle: 2 (1 ~ 9) x 10 sec

LCD  
Turn backlight off if idle: seconds  
(0: Always on)

Notification  
Warning Beep: Two beeps  
Good Read Beep: One beep  
Vibrator Duration: Off  
Buzzer Volume: SMALL\_VOL

Reader Option  
Reader Type: CCD/Laser  
Set RFID

Upload Method  
Interface: USB VCOM  
USB HID  
Dial Number

Download Method  
DW Application Interface: USB VCOM  
Dial Number  
DW Lookup Interface: USB VCOM  
Dial Number

Baud Rate & Modem Speed  
Baud Rate: 115200 bps  
Modem Speed: 115200 bps  
Reset Settings

C) Struktura datového souboru s ceníkem:

000	000	1Rohlik	KS
500HL1	1.74	2.00	
8595230642806	8595230642806	1Diar tydenni maly	KS
100HL1	81.82	99.00	
X1	X1	1Mleko 1 L, polotucne	KS
1HL1	14.70	16.90	
1234567890	1234567890	1Aspirin - 10 tablet	KS
72HL1	22.73	25.00	
KOLACM	KOLACM	1Kolac makovy	KS
84HL1	10.43	12.00	
SALAM01	SALAM01	1Salam uhersky 250 g	KS
25HL1	103.48	119.00	
POUKAZ	POUKAZ	1Poukaz darkovy 500 Kc	Ks
4HL1	413.22	500.00	
CDR	CDR	1CD ROM diský Verbatim	KS
145HL1	7.44	9.00	
SESITA4	SESITA4	1Sesit skolni A4, linkovany 40 stran	KS
81HL1	11.57	14.00	

Jedná se o textový soubor s větami pevné délky.

D) Vyčtení dat z terminálu se vykoná pomocí programu DataRead.exe, který nastavíte zhruba takto:

**Data read Ver 1.33**

**Properties**

- ☐ Display data via keyboard emulation
- Inter-character delay : 2 (0 ~ 255 ms)
- ☒ Save data to file
- Save mode : Overwrite
- ☒ View the received data.
- ☒ Add Line-Feed character to each record.
- ☒ Add Carriage return to each record.
- Convert Text file to Excel format

**File Name rule (\*.txt)**

- ☒ Generated Automatically
  - Prefix: U8200 (0 ~ 10 characters)
  - Suffix: (0 ~ 10 characters)
- ☐ Generated according to the first record
- ☐ Customized
  - Directory : C:\Export\ Browse

**Communication Parameters**

- Interface : RS232/IRDA/USB VCOM
- COM port : 3 (1 ~ 255)
- Baud rate : 115200 bps
- ☐ Keep online for receiving data automatically
- Polling time : 2 (1 ~ 999 sec)

**Auto upload and delete Data and Lookup files**

- ☐ Upload Data files
  - From Data file1 To Data file10
- ☐ Upload Lookup files
  - From Lookup file1 To Lookup file3
- ☒ Combine all upload files into single file(\*.txt)
- ☐ Delete all Data files
- ☐ Delete all Lookup files

**Options**

- ☒ Always show this dialog box.
- ☐ Create a log file when mistakes occur during data transmission between COM and file.

Start Exit Settings ...

Přičemž v hlavní nabídce snímače je třeba nastavit funkci „2 nahrávání“ a „DataFile“. Data v terminálu je následně třeba smazat, aby se nenačetla znovu – je třeba vydat pokyn pro výmaz – „Úplně vše“. Uděláte to při ukončení snímání.