



Inventura majetku pomocí čteček Android

ESO9 international a.s. U Mlýna 2305/22, 141 Praha 4 – Záběhlice tel.: +420 585 203 370-2 e-mail: <u>info@eso9.cz</u> www.eso9.cz Zpracoval: Zabořil Jaroslav Dne: 7.3.2024

Revize: Zabořil Jaroslav Dne: 7.3.2024

Obsah

1.	Ú	VOD	3
2.	ČI	NNOSTI V APLIKACI ESO9	3
	2.1	Postup při inventuře	3
	2.1.1	Hromadné naplnění čárového kódu (činnost 3.7.1)	4
	2.1.2	Export dat do čtečky a tisk štítků majetku (činnost 3.7.9)	4
	2.1.3	Import dat ze čtečky (činnost 3.7.10)	5
3.	JS	ON API	7
4.	AI	PLIKACE ESO9 MAJETEK	7
	4.1	ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI	7
	4.2	Doporučený HW	8
	4.3	HLAVNÍ MENU	8
	4.3.1	Inventura	8
	4.3.2	Přehledy dat1	.3
	4.3.3	Import dat1	.3
	4.3.4	Export dat1	.4
	4.3.5	Nastavení1	.5
	4.4	VÝVOJOVÝ DIAGRAM	.7
	4.4.1	Kódy příznaků v hlavní databázi majetku1	.8

1. Úvod

Dokument popisuje řešení inventarizace majetku prostřednictvím čtečky čárového kódu s operačním systémem Android.

Řešení se skládá z těchto částí:

Na straně aplikace ESO9:

- Verze 6.9 a vyšší (pro inventarizace majetku prostřednictvím čtečky jsou určeny činnosti 3.7)
- ESO9 JSON API

Čtečka

 Základem řešení je laserový terminál Zebra TC53(TC58) s operačním systémem Android a nainstalovanou aplikací ESO9 Majetek.

Tiskárna čárových kódů

- Není součástí nutnou pro fungování inventury.
- Slouží k tisku štítků majetku a umístění.
- Lze použít např. tiskárny ZEBRA, které přímo podporují tisk čárových kódů na štítky různých velikostí. Například tiskárna ZEBRA GK420t: https://www.zebra.com/us/en/support-downloads/printers/desktop/gk420t.html

2. Činnosti v aplikaci ESO9

Inventury majetku pomocí čteček čárových kódů aplikaci ESO9 Start řeší činnosti "3.7 Inventura pomocí čtečky"

Činnosti "3. 7. 2" - "3. 7. 6" jsou činnosti původní inventury pro terminál s WinCE a netýká se jich následující popis

Nové řešení zahrnuje tři činnosti a to:

- 3. 7. 1 Hromadné naplnění čárového kódu
- 3. 7. 9 Export dat do čtečky a tisk štítků majetku Android 2.0
- 3. 7.10 Import dat ze čtečky Android 2.0

Základní postup při inventuře je následující:

Na kartách majetku musí být vyplněný čárový kód. Tyto kódy mohou být přidělovány z číselné řady. Pro umístění se jako čárový kód používá položka Kód umístění. Číselník umístění musí obsahovat alespoň jednu položku.

Export dat pro inventuru majetku z ESO9 do čtečky.

Zpracování inventury ve čtečce.

Import dat zjištěných při inventuře ze čtečky do ESO9.

2.1 Postup při inventuře

2.1.1 Hromadné naplnění čárového kódu (činnost 3.7.1)

Činnost zobrazí pouze takové karty majetku, na kterých není vyplněn čárový kód. Uživatel vybere číselnou řadu pro vytvoření čárového kódu (z číselníku "Číselné řady", řada musí mít vlastnost "Určeno pro: majetek"). Následně označí majetkové karty, kterým chce čárový kód naplnit, a stiskne tlačítko "Naplň čárový kód dle nastavené řady"

≪ < 0/0 > ≫ → M □ Uložit Nový	ajetek		I Tabulka ☐ Detail Q
Inventární číslo		SKP	
Název			
Poznámka		Čárový kód	
Podtyp majetku	~	Země původu	
Sklad		Středisko	
Skupina majetku		Výrobní číslo	
Umístění		Datum výroby	**
Dodavatel		Osobní číslo	
Účetní skupina		Životnost	
Daňový odpis			Naplň čárový kód dle nastavené řady
Účetní odpis			
Počet kusů		Účtovat od data	
Datum zařazení		Datum vyřazení	

2.1.2 Export dat do čtečky a tisk štítků majetku (činnost 3.7.9)

Činnost slouží pro:

- přípravu dat majetku a umístění pro čtečku
- tisk štítků majetku

~	K < 1/1 > >> 🗸 - Export dat do čtečky							
	Export majetku pro čtečku Exportuje všechny karty majetku, které maji vyplněný čárkový kód.							
Umís	Export majetku pro čtečku Exportuje všechny karty majetku, které maji vyplněný čárkový kod. Initěňi: % - LIKE (doplnit % pro začínající, jinak =)							
Střed	Umisteni: % - LIKE (doplnit % pro začinajici, jinak =) Středisko: % - LIKE (doplnit % pro začinajici, jinak =)							
Číslo	Středisko: % - LIKE (doplnit: % pro začinající, jinak =) Číslo majetku: % - LIKE (doplnit: % pro začinající, jinak =)							
	Ano V - export umístění včetně nepoužítých položek							
		Ne - Exportuje jen umís	tění z exportovaných k	aret				
		Ano - Exportuje celý čís	elník umístění, tedy i ta	aková umístění, která nejsou v	vžádné kartě majetk	tu.		
Infor	mace:							
	< 1/7 > >>	v Exportovaný p	nietek (15000 čádu	kû) 🎟 Tabulka 🕼 Dotail 🔿	T C =	« « 1/6 > >>	 Exportované umíst 	văní
		 Exportovally in 	ajetek (: 5000 lauk					
	Stitek SUXSU PDF			l	Sestavy V	Stitek SUXSU PDF	J	Sestavy V
	Inventární číslo	Název	Čárkový kód	Výrobní číslo	Umístění	Umístění	Název	
	MAJ000002	Auto nákladní PEUGEOT	00001	VF35CRHYF60537646 sk	U2	00001	Testovací	
	MAJ000003	IS ESO 9	00002		U2	S30U1	Umístění 1 skladu 30	
	MAJ0000004	Balicí stroj	00003		U1	U1	Umístění 1	
	MAJ0000005	HP ProLiant ML370	00004			U2	Umístění 2	
	MAJ0000006	Notebook IBM ThinkPad	00005	jako nový	U2	U3	Umístění 3	
	MAJ0000007	telefon	00006			vyrazeno	Návrh na Vyřazení	
	MAJ0000009	čelní nakladač SPEED L9	D0001	VIN:U79W0455LB1WA80				
					•	Duplicitní kód		
Dun	licitní kód							

Export majetku do čtečky

Výběr karet pro export se provádí nastavením filtru v horní části obrazovky. Je možné filtrovat za Umístění, středisko a číslo majetku. Dále je možné určit, zda se exportuje kompletní číselník umístění, nebo jen umístění z exportovaných karet majetku. Přednastavený je export všech umístění.

Stisk tlačítka "Export majetku pro čtečku" provede naplnění tabulek majetku a umístění pro export dle zvoleného filtru. Tím je hotová příprava dat a ve čtečce je možné data importovat. Při přípravě může dojít k chybám duplicity čárkových kódů. Pokud budou mít dvě karty majetku stejný kód, nelze exportovat. Nebo může mít umístění stejný kód jako karta. V tomto případě exportovat lze, ale karty jsou označeny. Je žádoucí, aby se tyto duplicity nevyskytovali.

Součástí exportu majetku je název databáze a název aplikace. Toto slouží jako kontrola při importu ze čtečky, zda je majetek načten ve správné databázi a aplikaci.

Součástí exportu umístění je i neexistující umístění "vyrazeno/Návrh na vyřazení", na které se ve čtečce přesunou karty, které obsluha shledá vhodnými k vyřazení. Následně je při zpracování inventury možné hromadné vyřazení těchto karet.

Tisk štítků

Pro vyexportovaný majetek a umístění je možné vytisknout štítek. Slouží k tomu sestavy "Štítek 50x30 PDF" u formulářů majetku a umístění. Po stisku se zobrazí dialog, zda tisknout pro "aktuální záznam", "všechny záznamy", nebo "jen pro označené". Následně je vygenerována sestava štítků PDF. Tuto sestavu doporučujeme stáhnout lokálně do počítače a tisknout přes "Adobe Acrobat Reader". Tiskem přes interní zobrazení PDF prohlížeče nemusí být správně interpretována tiskárnou. Čárkový kód je vygenerovaný za pomoci definice CODE128.

2.1.3 Import dat ze čtečky (činnost 3.7.10)

Po provedené inventuře a exportu dat ze čtečky (viz manuál čtečky) je nutno zjištěná data zpracovat v aplikaci ESO9. V této činnosti se zobrazí načtené importy a je možné je zpracovat.

	 Import ma Potvrdit import Zpracováno Nefiltrovat Ivařeno bez potvrz Uzavřeno bez potvrz Zavřeno bez potvrz Ano 	jetkeu wit bez potvrzeni ^ eso9majetek eso9majetek eso9majetek eso9majetek	Hromadné vyřazení dl ID zařízení ~ a58996e7-817a-4 a58996e7-817a-4 a58996e7-817a-4	e návrhu	⊞ Tat	Odkazy ~	▼C ≡ Sestavy ~	 V 1/1 >>> Do koše Soubor export_majetek json Zobrazit dokument Vyšledek načteni Detail dokumentu ("READERNAME": "eso9majetek", "DEVICEID": "a\$89966".8f7a-425b-9258-84fe157c2ba4", "DATA": [{ "APLICATIONNAME": "Eso9StarTIZ", "DATABASENAME": "Eso9StarTIZ",
Nezpracováno Zprac « « 1/1 » » Inventárni číslo ~	vováno Uzavřeno bez p V Načtené úd Název Název IS ESO 9	ootvrzení daje ze čtečky: Čárkový kód ~ 00002	Výrobní čislo ~	Umístění] ~ U2	Tat Status inventury Nefiltrovat V Dislokovaný majetek	Databáze ~ Eso9StartJZ	▼ C ≡ Aplikace	<pre>"CARKOY_KOD: "0005", "NAZEV_ZBOZI" : "CARKOY_KOD: "0005", "NAZEV_ZBOZI": "Notebook IBM ThinkPad R60", "KOD_UMIST": "U2", "VYROBNI_CIS": " jako nový", "PRIZNAK": 6, "EXPORI": 0 }] }</pre>
Záznam z jiné databáze	 Založené p Název 	poznámky majetku Typ poznámky ~	: Název typu ~		∰ Tat	ulka 🗭 Detail Q	¥ C ≡	

Ke každému importu existuje v DMS soubor, který vytvořila čtečka a odeslala do aplikace. Tento soubor je zpracován do "Načtených údajů" a obsluha má možnost kontroly

Stisk tlačítka "Potvrď import" dojde k aktualizaci karet majetku (změnám v umístění) a k založení poznámek o datu provedené inventury. Hlavička importu změní stav "Zpracováno" na "Ano"

tlačítko "Uzavřít bez potvrzení" slouží pro případ, že nechcete inventuru potvrzovat. Stav importu se změní na "Uzavřeno bez potvrzení", ale neprovádí se změny na kartách.

Tlačítko "inventurní protokol" slouží k tisku protokolu

Ukázka inventurního protokolu

I Tisk 🔚 Uložit 🗸 🗊 Poslat E-m	ail 🛛 😰 🎓 🕌	K Stránka z	▶ ▶			
	Tištěno: 07.0	3 2024	Inventurr _{Status} : Z	ní protokol pracováno		Strana1/1
	Inv.č.	Název		Umístění	Status	
	MAJ000003	IS ESO 9		U2	Zpracovaná položka	

Tlačítko "hromadné vyřazení dle návrhu" umožní hromadné vyřazení karet, které při inventuře byly navrženy k vyřazení.

Formulář vychází z činnosti hromadného vyřazení (činnost 3.4.4) – pouze je v něm zapojen nový filtr, který bere informace z provedené inventury a zobrazí položky navržené k vyřazení.

Po vyřazení majetku karty majetku z formuláře ihned zmizí.

« < 1/1 > »	 Hromadné vyř 	ázení majetku dle návrhu	z inventury								
Datum vyřazení Pohyb vyřazení	C	Vyřaď označené karty			31 M	.03.2024					
« < 0/0 > »	∨ Majetek								🖽 Tat	oulka 🕜 Detail Q 🕇 🛛	c ≡
Inventární číslo	Název	Poznámka	Podtyp majetl	Sklad	Název skladu	Středisko	Název střediska	Skupina ma	Název skupiny majetku	Výrobní číslo	Umí
1											Þ

3. JSON API

JSON API je zprostředkovává komunikaci čtečky do aplikace ESO9. Instalaci a nastavení JSON API může provádět proškolený správce ESO9. Dokumentaci najdete na wiki.eso9.cz (<u>https://wiki.eso9.cz/lib/exe/fetch.php/techdoc:eso9_json_api.pdf</u>)

Čtečka využívá dvě metody, a to getData a setFile. getData slouží k načtení karet majetku a umístění (pohledy QCTECKAMAJEXPORT2ANDROID a QCTECKAMAJEXPORTUMIST2ANDROID) a setFile odesílá výsledek do aplikace ESO9 a provede jeho zpracování (procedura spCTECKAMAJIMPORTHLAV_UploadFile)

Roli, která přistupuje k databázi aplikace je potřeba nastavit tyto objekty:

- Pohled QCTECKAMAJEXPORT2ANDROID povolit "Select"
- Pohled QCTECKAMAJEXPORTUMIST2ANDROID povolit "Select"
- Procedura spCTECKAMAJIMPORTHLAV_UploadFile povolit "Execute"

Výsledkem nastavení JSON API musí být:

- URL na kterém je API dostupné
- Uživatelské jméno
- Uživatelské heslo

Tyto tři údaje jsou nezbytné pro správnou funkci aplikace ve čtečce.

4. Aplikace ESO9 majetek

Zpracování inventury majetku pomocí terminálu s operačním systémem android.

4.1 Základní vlastnosti

- Inventarizace majetku za pomoci čárkových kódů majetku a umístění.
- Změna umístění majetku.
- Zobrazení aktuálního stavu zpracování.
- Export zpracování.

4.2 Doporučený HW

- Doporučený je mobilní terminál Zebra TC53(TC58). Na tomto zařízení byla aplikace testována a je plně funkční.
- Aplikaci je možné provozovat na jakémkoliv terminálu s laserovým snímačem 2D čárkových kódů, ale před jeho zakoupením je třeba nejprve aplikaci na tomto terminálu vyzkoušet. Vzhledem k velké fragmentaci systému Android nemusí být aplikace funkční na všech přístrojích.
- Dále je možné aplikaci používat i na mobilním telefonu a čárkové kódy snímat fotoaparátem. Toto je ale velmi nekomfortní řešení. Tyto možnost byla testována na mobilních telefonech Samsung řady A a S. Funkčnost byla bez problémů. I zde ale platí, že aplikace nefunguje na všech telefonech, proto je nutné nejdříve vyzkoušet.

4.3 Hlavní menu



Hlavní menu se skládá z akcí:

- Inventura
- Přehledy dat
- Import dat
- Export dat
- Konec

Menu je dynamické a závisí na stavu dat ve čtečce. Pokud nejsou importována žádná data tak se nezobrazuje Inventura, Přehledy dat a Export dat. Tyto se zobrazí až po načtení dat. Nabídka Export dat se zobrazuje jen pokud jsou k dispozici zpracovaná data připravená k exportu.

4.3.1 Inventura

Samotné zpracování inventury majetku. Nabídka se zobrazí jen pokud jsou načtená data.

Po zahájení se zobrazí seznam umístění. Výběr můžeme provést sejmutím čárkového kódu, zadáním názvu (kódu) ručně, nebo přímým výběrem ze seznamu.

Po výběru se zobrazí prázdná karta majetku a čeká se na zadání kódu majetku.

(m)	🍯 🛿 9:33		1 9:34
← Eso9Majetekmobile2		← Inventura	≔
		U	místění 1
Testovací			
00001		Kód majetku:	
Umístění 1 skladu 30 ^{saoun}			
Umístění 1 տ		Výr. číslo:	
Umístění 2		Inv. číslo:	
UZ		Umístění:	
Umístění 3 ^{U3}			
Návrh na Vyřazení ^{vyrazeno}			

Po zadání se vyhledá v databázi, a pokud se nenajde, dojde k oznámení "Karta nenalezena". Jestliže se najde, dochází k **"standardnímu zpracování"** inventury.

Na kartě je možné načíst i čárkový kód umístění, tím se změní aktuálně zpracovávané umístění. Po změně se zobrazí hlášení "Načteno umístění".

¹¹⁰	1 9:54	<u></u>	156
← Inventura		← Inventura	
Umístění 1		Umístění 2	
		<u> </u>	
Kód majetku:		Kód majetku:	
N/ . Y/ I.			
Vyr. cisio:		Výr. číslo:	
Inv. číslo:		Inv. číslo:	
Umístění:		Umístění:	
Karta nenaleze	na	Načteno umís	tění

4.3.1.1 Standardní zpracování

1. Nejprve se zkontroluje, jestli položka nebyla dosud zpracována. Pokud ano, zobrazí se dotaz, jestli ji chceme

zpracovat znovu.

- Odpovíte-li "Ne", nebo stisknete ZRUŠIT, program se vrací na načítání kódu majetku.
- Odpověď "Ano" dovolí pokračovat ve zpracování položky, ale předchozí stav příznaku zpracování je vymazán.

		LTE 9:42					
← Inventu	ra	≔					
	Umístění 1						
Kód majetku:		00001					
Auto nákladní PE		2A05358					
Výr. číslo: VF3	35CRHYF6053764	6 skříňový dodá…					
Inv. číslo:		MAJ000002					
Umístění:		U2					
Již zpracováno:							
Chcete ji zpracovat znovu?							
ANO	NE	ZRUŠIT					

- 2. Nyní se zkontroluje umístění na kartě majetku a porovná s aktuálním (vybráno na začátku, zobrazeno na prvním řádku displeje).
- 3. Není-li umístění na kartě zadáno, program se zeptá, jestli se má na kartu zapsat aktuální lokaci.
- Po odpovědi "Ano" se aktuální umístění zapíše na zpracovávanou kartu majetku, tím je položka zpracována.
- Po odpovědi "Ne" se nezadané umístění nezmění, položka se označí jako nalezená.
- Stisknutím "Zrušit" se do databáze neuloží žádná nyní provedená změna položky.

<u> </u>		11 9:59					
← Inventu	ra	:≡					
Umístění 1							
Kód majetku: DO							
čelní nakladač SF	PEED L903 smyker	n řízený					
Výr. číslo:	VIN:U79W	0455LB1WA8059					
Inv. číslo:		MAJ000009					
Umístění:							
Polo	Položka není nikde umístěná.						
Umístit	Umístit na aktuální umístění?						
ANO	NE	ZRUŠIT					

- 4. Je-li na kartě majetku umístění zadáno, ale nesouhlasí s aktuálním umístěním, program se zeptá na přesun.
- Po odpovědi "Ano" se aktuální umístění zapíše na zpracovávanou kartu majetku, tím je položka zpracována s

příznakem přemístění.

(III)		ute 🖡 🖡 9:43				
← Inventu	ra	:≡				
Umístění 1						
Kód majetku:		00001				
Auto nákladní PE	UGEOT PARTNER	2A05358				
Výr. číslo: VF	35CRHYF6053764	6 skříňový dodá…				
Inv. číslo:		MAJ000002				
Umístění:		U2				
Položka má jiné umístění.						
Chcete ji přesunout?						
ANO	NE	ZRUŠIT				

- Po odpovědi "Ne" se umístění zapsané na kartě nezmění, a následuje dotaz na upřesnění umístění majetku
- 5. Upřesnění umístění majetku a terminálu
- Odpověď "Ano" znamená, že majetek je ve správné místnosti, to znamená, že je i terminál ve správné místnosti, takže uloží položku jako nalezenou a správně umístěnou, a navíc sám změní aktuální lokaci. Závěrečná hláška je UMÍSTĚNÍ.
- Odpověď "Ne" znamená, že majetek není na svém standardním místě, ale nepožadujeme přesun na právě zpracovávanou lokaci. Příznak bude Dislokovaný majetek. Uložení položky je signalizováno hláškou OK.
- Stisknutím "Zrušit" se do databáze neuloží žádná nyní provedená změna položky.

(🌇 🖸 9:45				
← Inventu	ra	:≡				
Umístění 1						
Kód majetku:		00001				
Auto nákladní PE	UGEOT PARTNER	2A05358				
Výr. číslo: VF3	35CRHYF6053764	6 skříňový dodá				
Inv. číslo:		MAJ000002				
Umístění:		U2				
Umístění majetku nesouhlasí.						
Je majetek umístěn správně?						
ANO	NE	ZRUŠIT				

6. Je-li na kartě majetku umístění zadáno a souhlasí s aktuálním umístěním, program se jen zeptá na potvrzení správnosti údajů o majetku.

- Po odpovědi "Ano" se položka označí jako zpracovaná a nalezená.
- Odpověď "Ne" znamená, že nesouhlasí údaje se skutečností, majetek je označen příznakem nepotvrzený.
- Stisknutím ZRUŠIT se do databáze neuloží žádná nyní provedená změna položky.

—		🍱 🖪 9:38				
← Inventu	ra	i≡				
	Umístění 1					
Kód majetku:		00003				
Balicí stroj						
Výr. číslo:						
Inv. číslo:		MAJ000004				
Umístění:		U1				
Položka je v pořádku.						
	Uložit OK?					
ANO	NE	ZRUŠIT				

7. Nyní se program vrací zpět na zadávání/načítání kódu majetku.

	🍱 🕻 9:48
← Inventura	:≡
Umístění 1	
Kód majetku:	
Výr. číslo:	
Inv. číslo:	
Umístění:	
ОК	

Místo načtení kódu je možno provést tyto funkce:

• Zobrazit přehled majetku v daném umístění. Ikona vpravo nahoře (Seznam).

Majetek za umístění	03
Zpět	
Umístění 2	
MAJ0000002 Auto nákladní PEUGEOT PARTNER 2A05358	
MAJ0000003 IS ESO 9	
MAJ0000006 Notebook IBM ThinkPad R60	
MAJ000007 telefon	

4.3.2 Přehledy dat

Umožňuje zobrazení všech dat načtených v terminálu.

Seznam umístění je pro všechny aplikace jeden. Seznam majetku se zobrazuje pro každou aplikaci zvlášť. V případě, že nejsou definovány aplikace, zobrazuje se všechen majetek.

€ ← Přehledy	🌿 🕻 11:28		™∥ û 11:31	■ ← Přehledy
Umístění		Zpět		Zpět
Majetek		Testovací ^{coar} Umístění 1 skladu 30 ^{coor}		MAJ0000002 Auto nákladní PEUGEOT PAR
		Umístění 1 ur Umístění 2 uz		MAJ0000003 IS ESO 9
		Umístění 3 va		MAJ0000004 Balici stroj

4.3.3 Import dat

Provede načtení karet majetku a umístění. Import lze provádět, jen v případě, že je terminál připojen k domovské síti a je pro něj dostupný webový server uvedený v parametrech. Parametr "adresa serveru pro import"!.

Před zahájením importu si program vyžádá potvrzení vymazání předchozí verze dat.



4.3.4 Export dat

Export provádí přípravu textových souborů pro přenos na server a samotné odeslání na server. Export lze provádět, jen v případě, že je terminál připojen k domovské síti a je pro něj dostupný webový server uvedený v parametrech. Jedná se o adresu serveru pro import.

V případě, že nejsou definovány aplikace v nastavení, je možné provádět je export celé zpracované databáze majetku. V opačném případě se exportuje po jednotlivých aplikacích. Exportují se jen karty majetku, které prošly zpracováním a ještě nebyly exportovány.

Struktura dat exportního souboru je ve formátu CSV v následující struktuře:

CIS_ZBOZI; NAZEV_ZBOZI; KOD_UMIST; VYROBNI_CIS; PRIZNAK



4.3.5 Nastavení

4.3.5.1 Parametry

Skupina Síťové parametry (Údaje vám sdělí váš správce)

- 1. "URL pro import" adresa serveru, ze kterého bude probíhat načítání dat. Na stejný server se data budou exportovat
- 2. "Přihlašovací jméno" pro zabezpečení přihlášení
- 3. "Heslo" pro zabezpečení přihlášení

Skupina Nastavení čtečky

- 4. "Název čtečky" popisný název čtečky. Importuje se do aplikace ESO9 a slouží pro identifikaci zařízení, pokud používáte při inventuře více zařízení.
- 5. "HW čtečka kódů" definuje, zda má terminál integrovánu laserovou čtečku čárkových kódů. V případě, že ano, nezobrazuje se při výběru textových polí softwarová klávesnice
- "Foto čtečka kódů" definuje, zda se má umožnit snímání čárkových kódů za pomoci integrovaného fotoaparátu.
 V případě, že ano, zobrazí se vedle textových polí pro zadání kód tlačítko pro zavolání emulátoru čtečky čárkových kódů.
- "ID čtečky" generuje se při prvním spuštění aplikace. Popřípadě po každé nové instalaci. Importuje se do aplikace ESO9 a slouží pro identifikaci zařízení, pokud používáte při inventuře více zařízení.



4.3.5.2 Výmaz dat

Provede celkové vymazání všech dat. Samotnému výmazu předchází dotaz "Opravdu vymazat veškerá data?"

4.4 Vývojový diagram



4.4.1 Kódy příznaků v hlavní databázi majetku

- 0 Nezpracovaná položka Dosud nenalezený majetek.
- 1 Zpracovaná položka Všechny údaje souhlasily.
- 2 Přemístění majetku Změněno umístění na kartě majetku.
- 4 Nepotvrzený majetek Nesouhlasily údaje na kartě majetku se skutečností.
- 6 Dislokovaný majetek, majetek je umístěn jinde, než má být, ale je to dobře.