

## NÁVOD pro EKONOM SKENER verzi 3.7.2 a výše (Terminál Cloud)



### EKONOM TERMINÁL (SKENER)

- ✓ Snímá položky čárových kódů EAN 13, EAN 128, QR CODE
- ✓ Zakládání nových položek (výrobků) přímo ze skeneru
- ✓ Generuje výdejky, příjemky, prodejky, přímo z terminálu
- ✓ Výdejky, příjemky, objednávky přijaté nebo vystavené si můžete rovněž odesílat z Vašeho účetního systému do terminálu
- ✓ Zpracovává inventury s možností zúčtování rozdílů
- ✓ Zobrazuje skladová místa, katalogová čísla, kódy, skladovou dostupnost, sumu naskenovaného množství atd.
- ✓ Funkce pro práci s duplicitními EAN kódy, výběr dle parametru
- ✓ Možnost odvádění vlastní výroby pomocí skeneru s automatickým zaskladněním a odpisem spotřebovaného materiálu Výrobku
- ✓ Další nové funkce stále přidáváme ...

### ÚVOD

S našim externím zařízením jednoduše **snímejte položky zboží pomocí čárových (QR) kódů a generujte seznamy skladových výdejek, prodejek, příjemek** a zasílejte je rovnou do účetního software EKONOM. Aplikace umožňuje **expedovat zboží** na základě výdejky vystavené v EKONOMu, přijímat zpracované objednávky nebo provádět plnohodnotné **inventury** Vašich skladů. Aplikaci je možné provozovat na standardním zařízení přenosného terminálu s laserovým skenerem, nebo je možné využít běžný telefon s fotoaparátem se systémem Android verze 5.1 a výše. Konkurenční výhodou EKONOM SKENERu (*dále Terminálu*) je **jednoduchá automatická synchronizace dat přes cloud uložiště** (již není nutné složitě přenášet datové soubory přes síťovou složku).

### INSTALACE APLIKACE EKONOM SKENER

- A) Pokud jste si u nás zakoupili **terminál EKONOM SKENER**, máte aplikaci předinstalovanou a pokračujte klikem na ikonu 
- B) V případě, kdy budete instalovat aplikaci EKONOM SKENER na své **mobilní zařízení** android ver. 5.1 a výše, nejdříve si přes 

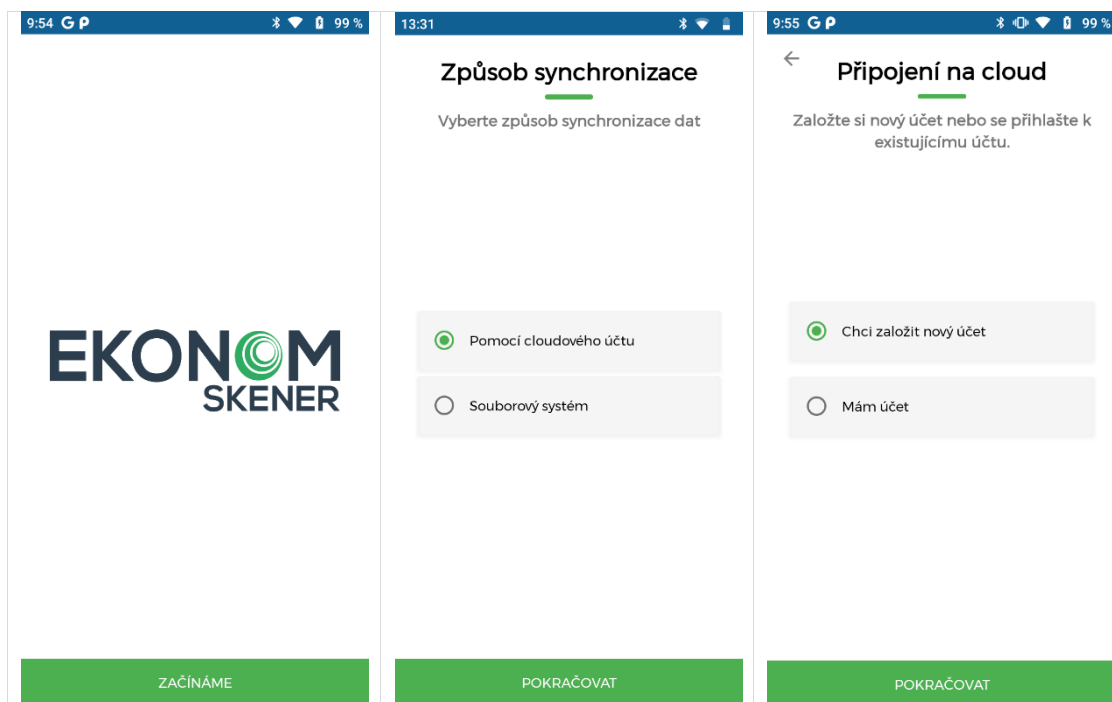
Na mobilní zařízení stáhněte aplikaci s názvem EKONOM SKENER nebo použijte QR kód níže.



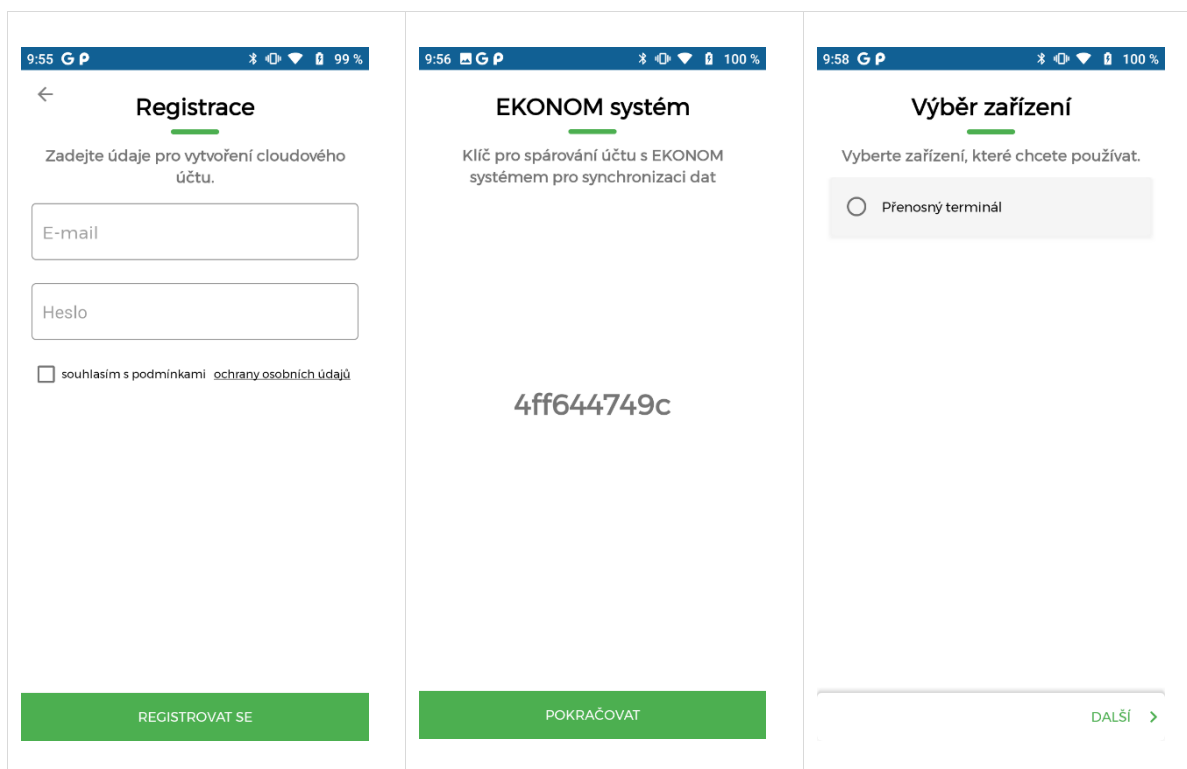
**Dále postupujte dle instalačních pokynů na monitoru.**

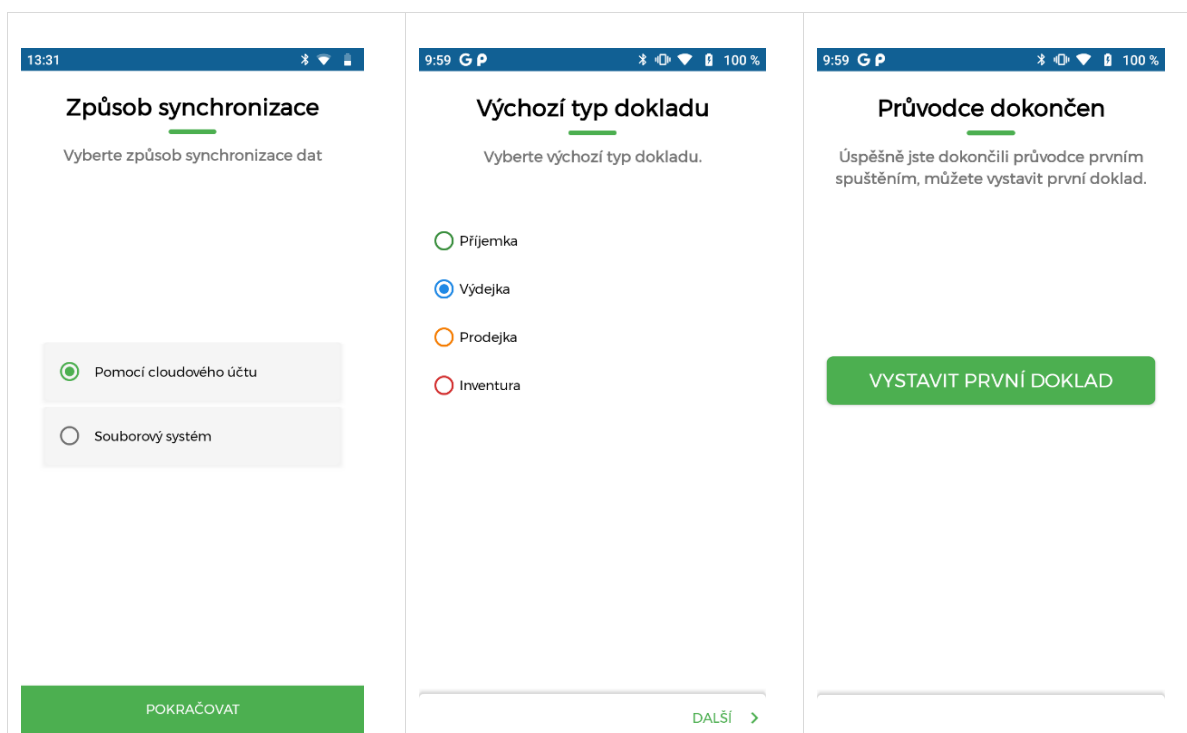
První spuštění

- Pro spuštění průvodce prvního nastavení, stiskněte tlačítko **začínáme**, zvolte způsob synchronizace (**doporučujeme Pomocí cloudového účtu**), připojení na cloud.



- Registrojte nový cloud účet a vygenerujte jedinečný klíč. Tento klíč nyní vložíte do programu Ekonom. Postupujte dle bodu 1.1 v návodu pro EKONOM SKENER níže. Teprve po vložení klíče do programu EKONOM je možné instalaci dokončit, tj. vyberte zařízení a klikněte na tlačítko Další.





- Zvolte Způsob skenování (u terminálu-čtečky zvolte Laserová čtečka, u mobilního telefonu zvolte Kamera), Vyberte výchozí typ dokladu (dle typu dokladu se barevně sladí pozadí ikony pro skenování zelená – Příjemka, modrá – Výdejka, oranžová – Prodejka, červená – Inventura, granitová – Výrobka). Vyzkoušejte si vystavení prvotního dokladu.

**Tímto jste úspěšně dokončili instalaci aplikace a můžete ji nyní propojit se svým účetním software EKONOM SYSTEM.**

## NASTAVENÍ PROPOJENÍ A ZPRACOVÁNÍ DAT

### 1. Nastavení propojení v programu EKONOM

Začneme nastavením komunikace v programu EKONOM na Vašem PC

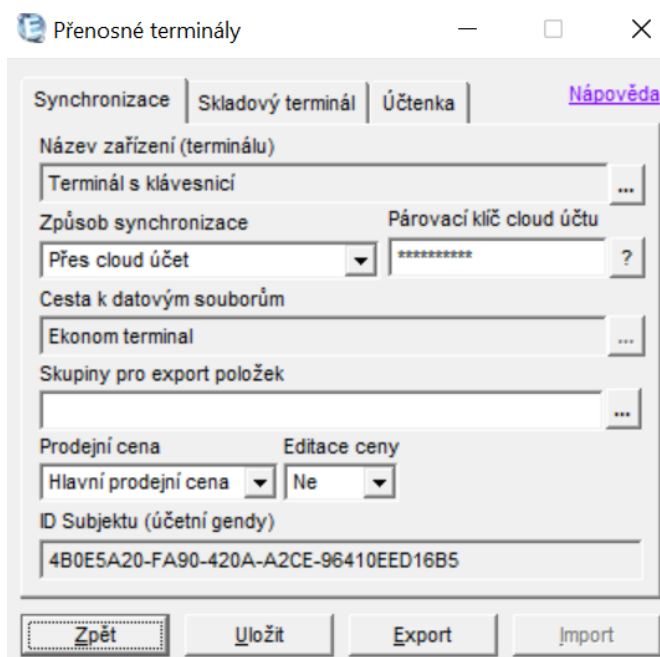
Formulář pro nastavení parametrů komunikace se nachází **v modulu skladu** pod samostatnou ikonou „Přenosné terminály“



**Přenosné terminály**


Rovněž tak pod samostatnou volbou v levém rozbalovacím menu.

- 1.1. **První záložka parametrů „Synchronizace“** je společná jak pro aplikaci EKONOM Terminál (Skener), tak pro aplikaci EKONOM Účtenka.



### 1.1.1. Název zařízení (terminálu)

K agendě je možné nakonfigurovat více přenosných zařízení (ať již skenerů, nebo aplikací pro tisk účtenek). Název zařízení se poté objeví v seznamu jednotlivých dokladů ke zpracování.

Definice a nastavení zařízení se provádí v seznamu zařízení tlačítko na pravé straně  volba ⇒ „Přidat“

Výběrem zařízení přes tlačítko ⇒ „Vybrat“ u Vámi zvoleného zařízení, provádíte nastavení parametrů dle pokynů níže.

### 1.1.2. Způsob synchronizace

Zvolte si jeden ze dvou způsobů synchronizace dat:

- a) Synchronizace přes cloud účet (DOPORUČUJEME, pokud nemáte svou podnikovou síť).**  
 Pro tento způsob synchronizace dat založí mobilní aplikace Terminál cloud účet a vygeneruje přístupové heslo pro program Ekonom.  
 Vygenerované heslo naleznete ve Vašem **moblním Terminálu** v ⇒nastavení ⇒EKONOM klíč Přihlašovací klíč (heslo) přidělené zařízením při založení cloud účtu.  
 TIP: Heslo zadáte v rámci programu EKONOM do položky „Heslo cloud účtu“. Heslo musí obsahovat min. 6 znaků z toho jedno písmeno velké a min. jedna číslice.  
 Synchronizace dat přes cloud účet není tak rychlá jako prostřednictvím sdílené síťové složky, **výhodou však je, že nevyžaduje speciální přístup do sítě. Zařízení může být dále synchronizováno odkudkoliv přes libovolné připojení k internetu.**
- b) Synchronizace přes síťovou složku** (vhodné, pokud máte svého správce sítě)  
 Pro tento způsob synchronizace je nutné v síti nasdílet síťovou složku, prostřednictvím které si budou program Ekonom a mobilní Terminál předávat datové soubory.  
 S nastavením sdílené složky je spojeno zadání přihlašovacích údajů k danému počítači, proto doporučujeme toto nastavení přenechat správci sítě.  
 Pokud taková složka ještě neexistuje, při prvním exportu dat (tlačítko „Export“) program nabídne její založení, a to včetně nastavení sdílení v síti pro čtení a zápis.  
 Složka bude poté viditelná ve společné síti a bude ji vyhledávat mobilní aplikace Terminálu.  
 Vhodné je individuálně upravit sdílení složky pro nového uživatele s vlastním názvem a heslem, které bude mobilní aplikace vyžadovat pro nastavení sdílení složky.

Výsledkem tohoto způsobu komunikace je rychlá synchronizace dat bez omezení rychlostí internetového připojení.

### 1.1.3. Skupiny pro export položek

Pro přenos dat si můžete zvolit jakoukoliv Vaši definovanou skupinu. Tuto volbu využijete tehdy, pokud pracujete s velkým počtem položek např. nad 10 000 záznamů a nechcete systém zatěžovat velkým objemem dat který koresponduje s celkovou rychlostí přenosu. Doporučení – pokud máte naopak skupinu, kterou nechcete přenášet zařízení, vyberte tuto skupinu a přidejte za ni bez mezery „vykřičník“. Např. Výprodej!,Vyřazené!

### 1.1.4. ID subjektu (vyplní se sám automaticky)

V aplikaci Ekonom můžete evidovat agendy různých firem, program sdílí data pro zobrazení ID subjektu, které zůstane stejné pro danou firmu i po ročním převodu (není třeba nové nastavení zařízení). **Toto ID je převzato z identifikace agendy.**

### 1.1.5. Prodejní cena

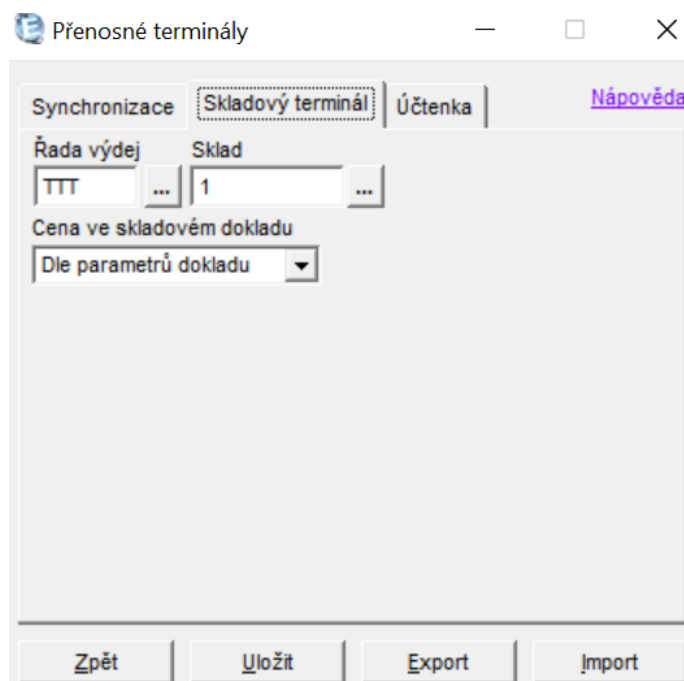
Do terminálu se exportují vybrané prodejní ceny.

Pro každé zařízení si můžete specifikovat, kterou z cen budete chtít na terminálu zobrazit.

### 1.1.6. Editace ceny

Parametr, který umožní na daném zařízení editovat vybranou prodejní cenu.

## 1.2. Druhá záložka parametrů „Skladový terminál (skener)“ slouží pouze pro aplikaci Skener



### 1.2.1. Řada výdej

V rámci každého terminálu je nutné nadefinovat jedinečnou řadu výdejky. Tento popis se zobrazí v tisku dodacího listu terminálu a propíše se do systému EKONOM pod variabilní symbol výdejky. **POZOR! Název řady výdejky** musí být pro každé skenovací zařízení jedinečný jak pro skladový terminál, tak i pro účtenku. Tzn. pokud máte dvě přenosná zařízení (Laserový skener a mobilní telefon), musíte si vytvořit 4 samostatné řady pro

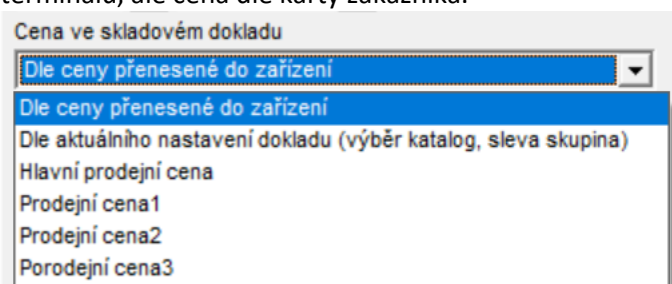
doklady (např. AAA pro Skladový terminál – Skener, BBB pro Skener účtenka, CCC pro Skladový terminál – Mobil, DDD pro Mobil účtenka)

### 1.2.2. Sklad

Na terminál můžete načíst aktuální skladové zásoby vybraného skladu. Po načtení těchto hodnot Vám zařízení při skenování položek zobrazí aktuální množství skenované položky na zvoleném skladu.

### 1.2.3. Cena ve skladovém dokladu

Zde si volíte, jaká cena se má přenášet z terminálu do dokladu v EKONOMu. Pokud máte zákazníky, kteří mají na své kartě nastaveny individuální ceny, doporučujeme zvolit „Dle aktuálního nastavení dokladu“. Tím se nepřenesou ceny vyobrazené na terminálu, ale ceny dle karty zákazníka.



#### 1.2.3.1. Dle ceny přenesené do zařízení

Do terminálu se přenesou ceny, které byly uvedeny na přenášeném dokladu. Pokud jste si v Nastavení terminálu zvolili **editaci ceny**, můžete si cenu na terminálu přepsat a přenést do Vašeho EKONOM SYSTEMu

#### 1.2.3.2. Dle aktuálního nastavení dokladu (karty zákazníka)

Na terminálu se Vám zobrazí pouze informativní cena dle bodu nastavení 1.1.5. Do EKONOM SYSTEMu se však přenesou ceny, které máte uvedeny na kartě zákazníka.

#### 1.2.3.3. Hlavní prodejní cena, Cena 1,2,3

Na terminálu se Vám zobrazí pouze informativní cena dle bodu nastavení 1.1.5. Do EKONOM SYSTEMu se však přenesou ceny, které jste vybrali tímto parametrem.

## 1.3. Třetí záložka parametrů „Účtenka“ slouží pro aplikaci Účtenka (tisk paragonů)

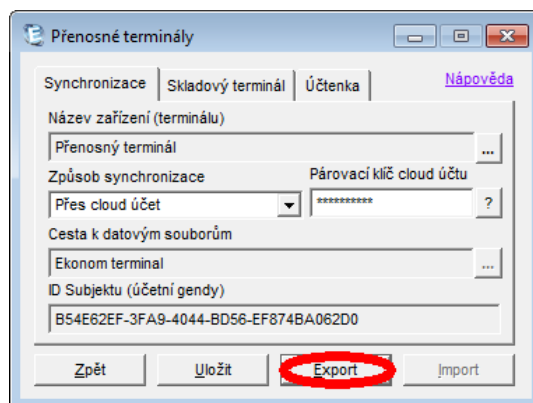
Účtenky se proti dokladům ze skeneru importují hromadně. V této záložce nastavíte parametry, které se budou automaticky doplňovat do záhlaví prodejek ve skladových dokladech, stejně jako je to v nastavení modulu maloobchodu (číselná řada, text dokladu, číslo skladu, středisko, zakázka, činnost).

Podrobný popis celého zařízení a aplikace naleznete [zde](#).

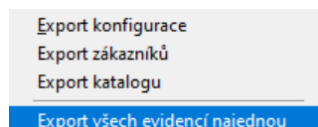
**POZOR!** I když aplikaci Účtenka nepoužíváte, musíte mít vyplněnou jedinečnou řadu Prodejky viz bod 1.2.1.

## 2) Synchronizace dat mezi systémem Ekonom a mobilní aplikací Terminál

Synchronizaci dat provedete klikem na tlačítko „[Export](#)“



Dále vyberete požadovaný rozsah exportu.



Export katalogu můžete provést rovněž přímo v seznamu skladových položek pravým tlačítkem myši, export dokladů do datových souborů, export katalogu do přenosného terminálu Ekonom.

### 3) Odesílání dat z EKONOMu do Terminálu

Použijete v případech, kdy máte již vytvořen jakýkoliv doklad v EKONOMu a terminálem požadujete přijmout nebo vydat zboží. Postup: v seznamu skladových dokladů (příjemka, výdejka) nebo objednávka exportujete doklad jako dávkou pro přenosné zařízení (**pravé tlačítko myši**, volba „**Export dokladů do datových souborů/Export dokladu do přenosného terminálu Ekonom**“). **DOPORUČUJEME** – využijte pro přenos dokladů do terminálu klávesové zkratky **Alt+E** (toto zkratka nahrazuje předchozí postup přes pravé tlačítko myši).

Tímto je doklad na terminálu zpracován (vybaven) a odeslán zpět do EKONOMu.

Skladové doklady

Faktura	Řádek	Druh	Doklad	Typ	Firma	Datum	Cena obcl
FV-122144	471	Výd.	VYD22017				
FV-122145	472	Výd.	VYD22017	Výjmout			CTRL+X
FV-122146	473	Výd.	VYD22017	Kopírovat			CTRL+C
FV-122147	474	Výd.	VYD22017	Vložit			CTRL+V
FV-122148	475	Výd.	VYD22017	Vybrat vše			CTRL+A
	476	Výd.	VYD22017				
	477	Příj.	PR-22007	Export seznamu položek			CTRL+E
FDD222004	478	Příj.	PR-22007	Export dokladů do datových souborů			CTRL+D

### INFO

V případě, kdy jste si **výdejku** odeslali z EKONOMu do terminálu a tuto výdejku následně vybavili, do EKONOMU se již přenáší pouze informace, že výdejka byla zpracována. Info o zpracování uvidíte na řádku „Skladové výdejky“ ve sloupci „Terminál“ se zobrazí písmeno **H (hotovo)**. Dvojklikem myši ve sloupci „Terminál“ aktualizujete datový soubor!

## POUŽÍVÁNÍ APLIKACE EKONOM SKENER

### 1) Čtyři možnosti přidání položky do skeneru

a) Namíření kamery (laseru) na EAN kód, který tlačítkem SKEN kamera automaticky nasnímá a nalezne daný produkt

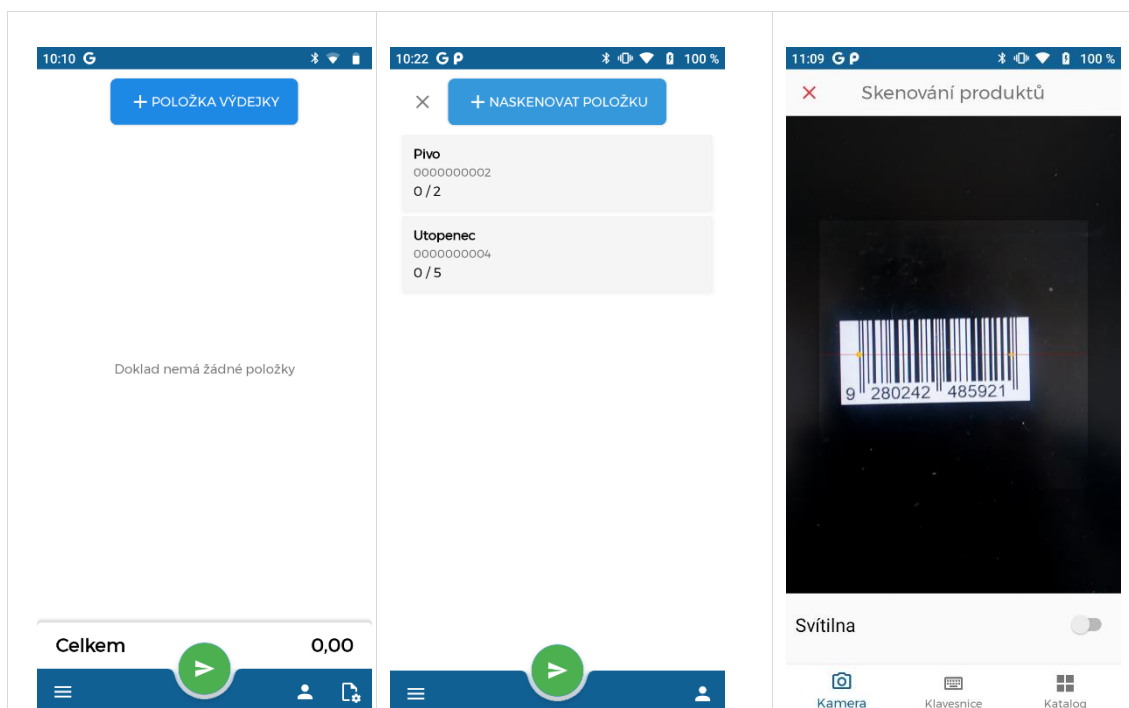
b) Zadání kódu na klávesnici ručně přes tlačítko

+ POLOŽKA VÝDEJKY

c) Vyhledání produktu v katalogu přes tlačítko

Katalog

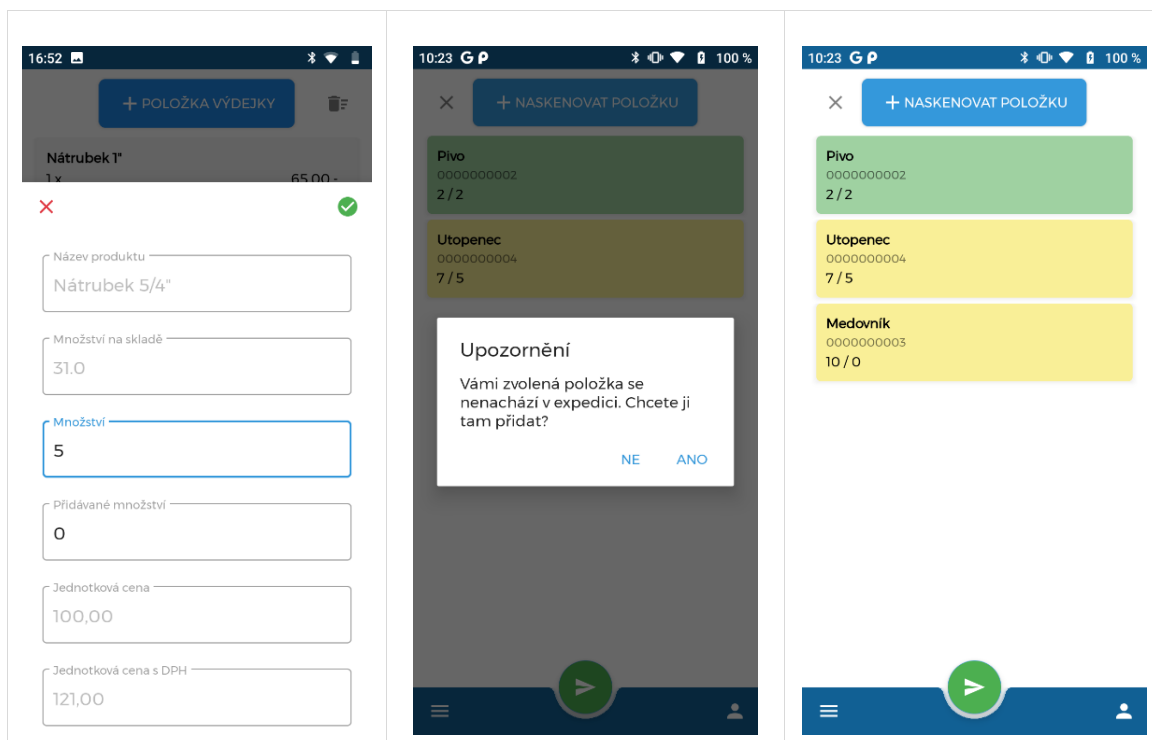
d) Při naskenování neznámého EAN kódu můžete položku **nově založit nebo nový kód přiřadit k již existující položce**. Při načtení dokladu v EKONOMu se automaticky nejdříve načtou nově založené položky ze skenovacího zařízení i bez uložení dokladu. Postačí kliknout na tlačítko "Přenést", není nutné doklad ukládat.



2) Po naskenování nebo vybrání položky, se produkt zobrazí na hlavním seznamu dávků. Pokud budete chtít upravit množství dané položky, můžete jej tak upravit stisknutím dané položky, kdy se zobrazí možnosti dané položky. Stisknutím tlačítek plus nebo minus upravujete dané množství. Stisknutím tlačítka tužky můžete zadat množství pomocí klávesnice, případně můžete upravit i jednotkovou cenu produktu. Stisknutím tlačítka koš danou položku smažete.

**Pozor!** V případě, že skenujete výrobky dle výdejky zaslané z programu EKONOM a naskenujete jiné zboží, než je na seznamu, zobrazí se hlášení, že tento výrobek není součástí expedice. Kompletně načtené položky se zobrazí zeleným podbarvením, nevydodané položky zůstávají v šedém podbarvení, vydané položky nad rámec původně definovaného množství se vyobrazí ve žlutém podbarvení.










- 3) Pro uložení a exportování dávky, stiskněte zelené tlačítko ve spodní části uprostřed obrazovky. Pokud se provede export bez chyby, zobrazí se v souboru Správa dokladů skenované položky – doklad ve sdílené složce, ze které si ji načte program EKONOM.



- 4) Stisknutím tří vodorovných čar umístěných vlevo dole , se zobrazí menu:

-  Správa expedice
-  Správa dokladů
-  Ceník
-  Klienti
-  Nastavení

Po stisknutí tlačítka **Správa expedice** se zobrazí seznam dokladů (příjemky, výdejky) ke zpracování (naskenování).

Po stisknutí tlačítka **Správa dokladů** se zobrazí rolovací možnosti pro doklady Odeslané, Rozpracované, K odeslání.

Po stisknutí tlačítka **Ceník** se zobrazí kompletní ceník uložený ve Vašem zařízení. Stisknutím na Vyhledat položku můžete v ceníku vyhledávat položky pomocí jejich názvu. Stisknutím tlačítko Všechno se zobrazí kategorie ve vašem zařízení. Stisknutím na danou položku se zobrazí detail dané položky.

Po stisknutí tlačítka **Klienti** se zobrazí kompletní seznam klientů uložený ve Vašem zařízení. Kliknutím na Vyhledat klienta můžete v seznamu vyhledávat zákazníky pomocí jejich názvu.

Tlačítko **Nastavení**

Postupujte dle jednotlivých voleb nastavení na obrazovce. Věnujte pozornost zejména ... Sekci „Synchronizace“ kde najdete stav synchronizace dat, a také datumy a časy posledních synchronizací. Máte možnost spustit synchronizaci, kdy se případně exportují data, které nebyly exportované, importuje se konfigurace i katalog pro dané zařízení. Dále máte možnost nastavit, zda chcete při zapínání aplikace spustit exportování nevyexportovaných dat a také importování katalogu.

V sekci Podpora máte kontaktní údaje pro podporu. Stisknutím tlačítka VZDÁLENÁ POMOC se Vám zobrazí aplikace na sdílení obrazovky, která pomůže podpoře k vyřešení Vašeho problému. Kliknutím tlačítka Wi-Fi, se zobrazí nastavení Wi-Fi ve Vašem zařízení.

### 3) Zpracování dat v systému EKONOM z mobilní aplikace terminál SKENER

Doklady z přenosného terminálu se zpracovávají jeden po druhém jako doklady z jiných evidencí v programu EKONOM (například objednávek).

Pokud jste již v aplikaci EKONOM SKENER načtli některé položky a odeslali je do systému EKONOM

- přejděte v rámci systému EKONOM do ⇒ „Skladové doklady“ ⇒ „Výdejka“ nebo „Příjemka“
- po vystavení nového skladového dokladu (Skladová výdejka nebo příjemka) klikněte na tlačítko „Terminál“.

- Zobrazí se seznam zpracovaných dávek z přenosného zařízení (Datum, čas, Zařízení, Vystavil, Doklad, Firma). Tlačítkem „Vybrat“ vyberte ze seznamu jeden nebo více řádků a tlačítkem „Přenést“ přeneste do Skladové výdejky nebo příjemky. Můžete zde slučovat více naskenovaných dokladů do jednoho dokumentu.

Seznam dokladů z přenosného terminálu

Hledat datum čas

Datum, čas	Zařízení	Vystavil	Doklad	Firma
11.04.2022 13:33:15	přenosný terminál			
11.04.2022 13:33:45	přenosný terminál			
13.04.2022 15:03:04	přenosný terminál			
13.04.2022 15:35:57	přenosný terminál			
22.04.2022 13:48:52	přenosný terminál			
22.04.2022 14:35:14	přenosný terminál			
27.04.2022 20:21:42	přenosný terminál			
27.04.2022 21:32:10	přenosný terminál			
28.04.2022 11:39:42	přenosný terminál			
28.04.2022 12:15:32	přenosný terminál			
28.04.2022 12:33:33	přenosný terminál			
28.04.2022 14:49:29	přenosný terminál			
28.04.2022 16:21:58	Skener s klavesnici			
28.04.2022 16:22:16	Skener s klavesnici			
28.04.2022 16:22:30	Skener s klavesnici			
28.04.2022 18:45:31	přenosný terminál			

Přenést  
Vybrat  
Vymazat  
Filtr

Nezobrazily se Vám některé naskenované doklady z terminálu (např. Inventura, Expedice, ...)?  
Použijte tlačítko „Filtr“ ⇒ „Všechny typy dokladů“. Mohlo se Vám stát, že jste naskenovali zboží pod jiným typem dokladu. V systému EKONOM si můžete typ dokladu jednoduše změnit.

Seznam dokladů z přenosného terminálu

Hledat datum čas

Datum, čas	Zařízení	Vystavil	Doklad	Firma
11.04.2022 13:33:15	přenosný terminál			
11.04.2022 13:33:45	přenosný terminál			
13.04.2022 15:03:04	přenosný terminál			
13.04.2022 15:35:57	přenosný terminál			
22.04.2022 13:48:52	přenosný terminál			
22.04.2022 14:35:14	přenosný terminál			
27.04.2022 20:21:42	přenosný terminál			
27.04.2022 21:32:10	přenosný terminál			
28.04.2022 11:39:42	přenosný terminál			
28.04.2022 12:15:32	přenosný terminál			
28.04.2022 12:33:33	přenosný terminál			
28.04.2022 14:49:29	přenosný terminál			
28.04.2022 16:21:58	Skener s klavesnici			
28.04.2022 16:22:16	Skener s klavesnici			

Filtr dokladů

Typ dokladu

- Výdej
- Výdej
- Prodej
- Příjem
- Expedice
- Inventura
- Všechny typy dokladů

OK

Přenést  
Vybrat  
Vymazat  
Filtr

Tlačítkem „Ostatní“ je možné změnit typ dokladu zvolený v přenosném terminálu (například výdejku opravit na příjemku, inventuru atd.).

Typ dokladu

Typ dokladu

Inventura

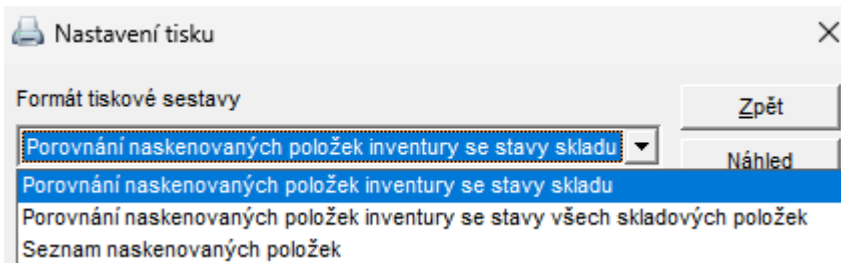
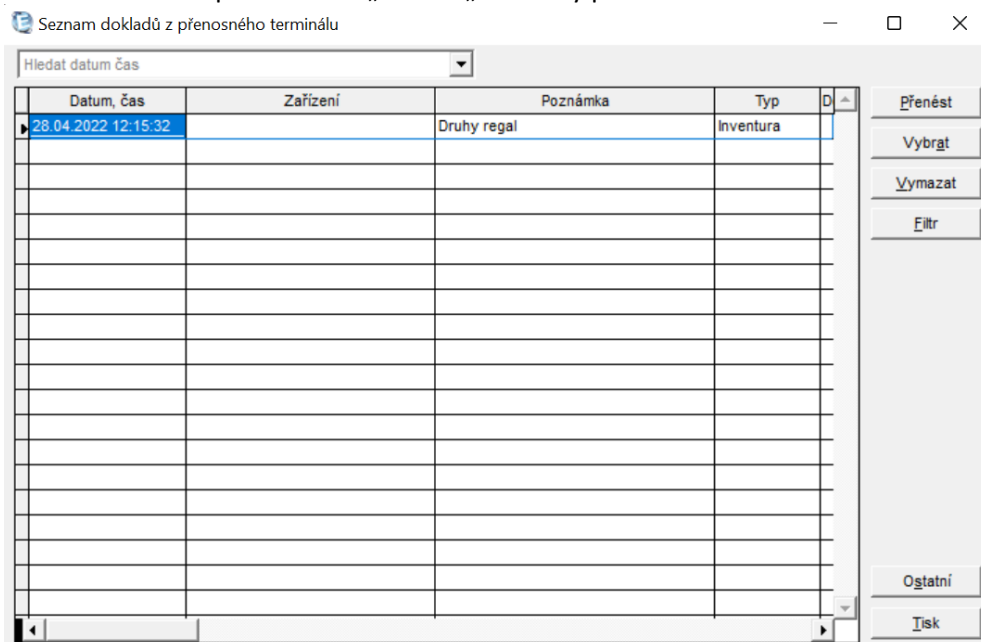
Zpět OK

Ostatní  
Tisk

## INVENTURA

Při zpracování dokladu typu „Inventura“ se vytvořením nové výdejky (postupujte dle výše uvedeného bodu 3a), přenesou do výdejky všechny položky s typem „inventura“ a porovnají se s množstvím na Vámi zvoleném skladu. Po uložení dokladu se vytvoří rozdílová výdejka s + nebo – Tj. rozdíly mezi naskenovaným množstvím a aktuálním stavem skladu pro dorovnání fyzického a účetního stavu zásob (**Pozor, abyste novou inventurní výdejku vytvářeli pod správným číslem skladu**). Inventura se provádí vždy za každý sklad zvlášť.

V tiskové sestavě přes tlačítko „Tisk“ a „Seznamy položek“ si můžete zobrazit různé sestavy:



- A) Sestavu pro „Porovnání naskenovaných položek inventury se stavy skladu“ využijete v případech, že potřebujete porovnat jen naskenované položky s účetním stavem v EKONOMU. (POZOR! pokud položku nenaskenujete, není porovnávána se stavem skladu).
- B) Sestavu pro „Porovnání naskenovaných položek inventury se stavy všech skladových položek“ využijete při kompletních ročních inventurách. Do rozdílů se tak dostanou i položky, které jste neskenovali.
- C) Seznam naskenovaných položek – zobrazení seznamu co bylo skenováno.

### Důležité informace:

Provedli jste restart přenosného terminálu do továrního módu a potřebujete opětovně nainstalovat aplikaci EKONOM SKENER? Zavolejte nám, navedeme Vás nebo postupujte dle návodu níže. Jak postupovat po prvním zapnutí terminálu? Více [zde](#) nebo na stránkách [www.elisoft.cz](http://www.elisoft.cz)