

UNIVERSAL eKASA PRINTER

Popis zmien k 8.5.2019:

1. Bug fixy – ošetrenie neočakávaných vstupov/stavov na rôznych miestach, ktoré pred fixom spôsobovali pád aplikácie.
2. Pridané funkcie:
 - FlashMFLogo
 - SetPrinterCTS
 - SetPrinterBaudRate
3. Pridaná podpora pre systém Pohoda, komunikácia Pohoda \leftrightarrow PPEKK cez xml podľa požiadaviek SW Pohoda.
4. Zrýchlenie evidencie dokladov v monitor mode. Na relatívne výkonnom PC odoslanie dokladu trvá v priemere 2,5 s.
5. Generovanie emailu aj do formátu PDF.
6. Pridaná validácia na strane vstupných xml, aby sa v čo najväčšej možnej miere predišlo pokusu o zaevidovanie dokladu s chybnými údajmi.

Popis zmien k 13.5.2019:

1. Bug fixy – ošetrenie neočakávaných vstupov/stavov na rôznych miestach, ktoré pred fixom spôsobovali pád aplikácie.
2. Pridaná funkcia ResendAllUnsent, ktorá odošle naraz všetky neodoslané doklady z CHDU bezohľadu na nastavenie parametra “ItemsToResendAtOnce”

Popis zmien k 21.5.2019:

1. Bug fixy – ošetrenie neočakávaných vstupov/stavov na rôznych miestach, ktoré pred fixom spôsobovali pád aplikácie.
2. Pridaná funkcia testready na kontrolu, či je tlačiareň pripravená na tlač
3. Pridané funkcie ReportX a ReportZ
4. Pridaná funkcia printduplicate, ktorá rekonštruuje kópiu dokladu z pôvodne tlačeného dokladu, parameter je CHDU_JournalNumber

5. Pridaná možnosť nastaviť odosielanie neodoslaných dát asynchrónnym spôsobom. Toto nastavenie spôsobí, že po úspešnom zaevidovaní dokladu PPEKK vráti úspešnú odpoveď nadradenému SW, následne sa podľa parametra "ItemsToResendAtOnce" pokúsi v samostatnej požiadavke odoslať neodoslané doklady. Požiadavka aj odpoveď sú synteticky vygenerované PPEKK, meno je v tvare ResendAsyncRequestRRRRMMDDHHMMSS.xml

6. Pridané funkcia Quit

7. Pridaná možnosť spustiť PPEKK monitormode v minimalizovanom alebo skrytom režime

8. Ošetrovanie prerušenia behu PPEKK v monitormode, aby nebol ukončený uprostred transakcie.

9. Rozšírenie odpovede na evidovanie dokladu o atribút CHDU_JournalNumber – využitie pri kópii dokladu.

Popis zmien k 9.6.2019:

1. Bug fixy – ošetrovanie neočakávaných vstupov/stavov na rôznych miestach, ktoré pred fixom spôsobovali pád aplikácie.

2. Pridaná podpora evidencie typov platieb - hotovosť, karta, šek, stravný lístok, poukážka, iné

3. Rozšírenie prehľadovej a dennej uzávierky (ReportX a ReportZ) o rozpis podľa typov platieb a rozpis podľa typov položiek na predajných dokladoch.

4. Pridané jednoduché užívateľské rozhranie (GUI), cez ktoré je možné PPEKK konfigurovať a inicializovať CHDU.

5. Optimalizácia rýchlosti evidencie dokladu pridaním paralelného spracovania odoslania dátovej správy na portal FS a uloženia dátovej správy do CHDU.

6. Doplnenie validácií vstupných xml súborov

7. Doplnenie číslovanie dokladov podľa fiškálneho čísla, využíva sa pri ReporteX, ReportZ

8. Rozšírenie odpovede pri kópii dokladu o samotný text kópie + prídanie možnosti netlačiť doklad – využitie pri zobrazení kópie na obrazovke.

9. V GUI pridaná možnosť na automatické vytvorenie potrebných adresárov pre komunikáciu s nadradeným SW.

10. Pridaný príkaz na otvorenie pokladničnej zásuvky.

11. Optimalizácia rýchlosti ReportuX a ReportuZ – rýchlosť už nezávisí od počtu dokladov od poslednej dennej uzávierky.

12. Ošetrenie doplnenia špecifikácie FS pre návratové hodnoty z 22.5.2019

13. Pridaná podpora pre komunikáciu s pokladničným SW DN PosFlow

Popis zmien k 23.9.2019:

1. Bug fixy – ošetrenie neočakávaných vstupov/stavov na rôznych miestach, ktoré pred fixom spôsobovali pád aplikácie.

2. Doplnenie validácií vstupných xml súborov

3. Pridaná funkcia ReportP.

4. Ošetrenie špeciálnych znakov xml (&, ' , " , < , >)

5. Pridané konfiguračné parametre pre nastavenie tlačiarne: font, codepage, ľavý okraj, šírka tlače za účelom korekcie vzhľadu tlačových zostáv na rôznych typoch tlačiarní.

6. Pridaný parameter FSTimerInterval, ktorý predstavuje minimálny čas nutný na detekciu novej požiadavky. Súbor s požiadavkou sa považuje za kompletný v prípade, že sa počas tohto limitu obsah súboru nezmení.

7. Pridaná funkcia „Stav ORP“ v GUI

8. Pridaná funkcia „Poloha ORP“ v GUI

9. Pridaná funkcia „Odošli offline doklady“ v GUI

10. Pridaná funkcia „Prezeranie údajov v CHDU“ v GUI

11. Rozšírená validácia výpočtu DPH (najprv sa vypočíta základ na 2 desatinné miesta a potom k tomu DPH)

12. Doplnené podrobnejšie logovanie

13. Rozšírenie odpovede o detailnejší popis chyby pre rozhrania Pohoda a DN PosFlow

14. Úprava asynchrónneho režimu odosielania neodoslaných offline dokladov. V prípade novej požiadavky na zaevidovanie dokladu počas priebehu odosielania je odosielanie prerušené a následne pokračuje v prípade úspešného zaevidovania nového dokladu.

15. Odstránenie duplicitnej tlače referencie na pôvodný doklad v prípade zápornej položky s identickým pôvodným dokladom

Popis zmien k 6.10.2019:

1. Bug fixy – ošetrovanie neočakávaných vstupov/stavov na rôznych miestach, ktoré pred fixom spôsobovali pád aplikácie.
2. Doplnenie validácií vstupných xml súborov.
3. Pridaná možnosť netlačiť prehľadovú uzávierku (ReportX) na tlačiareň, vypočítané hodnoty sa iba uložia do výstupného xml.
4. Doplnená tlač upozornenia na neodoslané offline doklady v CHDU po uzávierke.
5. Pridaný parameter AlternateVATCalculation v config.xml určujúci spôsob výpočtu DPH.
6. Pridané parametre CharsPerStandardFontLine, CharsPerSmallFontLine v config.xml umožňujúce nakonfigurovať počet znakov na riadok pri tlači dokladov.
7. Pridané parametre ReceiptHeaderText, ReceiptFooterText, BodyHeaderText, BodyFooterText v config.xml umožňujúce nastaviť tlač fixných hlavičiek a pätičiek celého dokladu / tela dokladu.

Popis zmien k 14.10.2019:

1. Bug fix vo validácii vstupu pri vklade / výbere pri neplatcovi DPH.
2. Bug fix pri funkcii importu autentifikačných údajov.

Popis zmien k 10.11.2019:

1. Bug fixy – ošetrovanie neočakávaných vstupov/stavov na rôznych miestach, ktoré pred fixom spôsobovali nekorektné správanie aplikácie.
2. Doplnená funkcia intervalovej uzávierky.
3. Ošetrovanie spracovania dokladov obsahujúcich položky s jednoúčelovým poukazom.
4. Doplnená možnosť automatického mazania vstupného súboru po jeho spracovaní.
5. Ošetrovanie nežiadúceho viacnásobného spracovania toho istého vstupného súboru kontrolou nového atribútu Request_UUID.
6. Doplnenie logovania v monitor mode o vstupný a výstupný súbor.

Popis zmien k 28.11.2019:

1. Bug fixy – ošetrenie neočakávaných vstupov/stavov na rôznych miestach, ktoré pred fixom spôsobovali nekorektné správanie aplikácie.
2. Doplnená možnosť nahradiť fixnú hlavičku / pätičku dokladu z konfiguračného súboru údajmi zo vstupného xml.
3. Upravená predvolená hodnota dátumového filtra na intervalovej uzávierke.
4. Ošetrenie spracovania neštandardných znakov pri pokuse odoslať neodoslaný offline doklad z CHDU.

Popis zmien k 30.11.2019:

1. Bug fix – ošetrenie odosielenia správneho základu a dph pri doklade s celkovou sumou 0 EUR.

Popis zmien k 4.12.2019:

1. Bug fixy – ošetrenie neočakávaných vstupov/stavov na rôznych miestach, ktoré pred fixom spôsobovali nekorektné správanie aplikácie.
2. Oprava tlače nulovej jednotkovej ceny na predajnom doklade.
3. Doplnenie výpočtu jednotkovej ceny pre rozhranie Pohoda.

Popis zmien k 9.12.2019:

1. Oprava kontroly vstupného xml, či sedí suma za položku na množstvo x jednotková cena.

Popis zmien k 17.12.2019:

1. Bug fixy – ošetrenie neočakávaných vstupov/stavov na rôznych miestach, ktoré pred fixom spôsobovali nekorektné správanie aplikácie.
2. Doplnenie možnosti tlačíť QR kód ako grafiku pre tlačiarne nepodporujúce natívnu tlač QR kódu.
3. Pridané funkcie ExportReceiptNumbers a ImportReceiptNumbers.

Popis zmien k 27.02.2020:

1. Bug fixy – ošetrenie neočakávaných vstupov/stavov na rôznych miestach, ktoré pred fixom spôsobovali nekorektné správanie aplikácie.
2. Doplnenie / oprava validácií vstupného súboru.
3. Ošetrenie správania konzoly v režime GUI.
4. Doplnené zobrazenie stavu hotovosti v pokladni a informácie o verzii PPEKK vo funkcii “Stav ORP”.
5. Ošetrenie situácie, keď príde k prerušeniu činnosti PPEKK / odpojeniu CHDU počas evidovania dokladu.
6. Doplnená funkcia “Vystavené doklady ORP”, ktorá umožňuje zobrazit / prezerat / filtrovat všetky doklady, ktoré boli ORP vystavené.
7. Vypnutie kontroly atribútov certifikátu, ktorým bola podpísana odpoveď FS.
8. Doplnená funkcia OpenDrawer

Popis zmien k 29.02.2020:

1. Bug fixy – ošetrenie neočakávaných vstupov/stavov na rôznych miestach, ktoré pred fixom spôsobovali nekorektné správanie aplikácie.

Popis zmien k 05.03.2020:

1. Bug fixy – ošetrenie neočakávaných vstupov/stavov na rôznych miestach, ktoré pred fixom spôsobovali nekorektné správanie aplikácie.

Popis zmien k 2.1.2022:

1. Bug fixy – ošetrenie neočakávaných vstupov/stavov na rôznych miestach, ktoré pred fixom spôsobovali nekorektné správanie aplikácie.
2. Doplnenie konfiguračného parametra “PrintCHDUWarnings”
3. Úprava rozhrania DN
4. Úprava kontroly na položku s hodnotou “price=0”

5. Ošetrovanie komunikácie s CHDU v prípade HW chýb + detailnejší výpis chyby v prípade zlyhania komunikácie s HW
6. Úprava kontroly atribútov podpisového certifikátu FS pre produkčné / testovacie prostredie
7. Úprava rozhrania Pohoda
8. Úprava zostavy uzávierky – doplnie vyčíslenia základu DPH
9. Úprava zarovnania v zostave bločku
10. Pridanie funkcie na vytvorenie storno xml súboru
11. Pridanie prepínača na toleranciu 5 centov pri kontrole súčtu celkovej sumy voči súčtu jednotlivých položiek
12. Fix pri pretečení čísla dokladu pre doklady vytvorené v roku 2022 a neskôr

Popis zmien k 10.6.2022:

1. Bug fixy – ošetrovanie neočakávaných vstupov/stavov na rôznych miestach, ktoré pred fixom spôsobovali nekorektné správanie aplikácie
2. Pridaná funkcia na odstránenie netlačiteľných riadiacich znakov pre netlačené výstupy
3. Pridaná funkcia na odosielanie uzávierok / kópie dokladu mailom
4. Pridaný atribút “InvoiceFooterText” v config.xml pre samostatnú pätičku dokladu typu “úhrada faktúry”
5. Pridaná funkcia na reštart PPEKK
6. Pridaná funkcia automatickej aktualizácie PPEKK z internetu + možnosť konfigurácie URL, kde sa má dostupnosť aktualizácie kontrolovať (atribút “UpdateURL” v config.xml)
7. Ošetrovanie výpisu chyby pri nesprávnom hesle k certifikátu
8. Ošetrovanie chyby pre prípad odpojenia sieťového disku použitého na komunikáciu medzi PPEKK a nadsadeným SW
9. Pridaná funkcia na zámenu zaevidovaných spôsobov platby
10. Pridaná podpora pre zaokrúhľovanie hotovosti od 1.7.2022