

Projekt eKasa – pravdivý príbeh alebo Reálny stav prechodu fiškálnych tlačiarňí na systém eKasa

1. Termín a dodanie podkladov pre vývoj

18.4.2018 bolo uskutočnené prvé konzultačné stretnutie na MF s výrobcami a zástupcami podnikateľov k novele zákona č. 289/2008 Z.z. v Národnej rade SR, predmetom ktorej malo byť zavedenie ON-linu registračných pokladníc. Následne sa uskutočnilo viacero takýchto stretnutí na ktorých sa vyjadrovali jednak výrobcovia a samozrejme aj podnikatelia. Jedna aj druhá strana od začiatku poukazovala na nevyhnutnosť dodržania primeraných časových harmonogramov, čo sa týka procesu prípravy zo strany dodávateľov a následného nasadenia u odberateľov a prezentovali, že je nevyhnutné minimálne 6 až 9 mesiacov pred účinnosťou zákona poznať presnú technickú špecifikáciu, aby sa mohol uskutočniť vývoj a primerané testovanie nových produktov. Zástupcovia veľkých zákazníkov deklarovali, že následne potrebujú minimálne 3 až 6 mesiacov na implementáciu a riadne otestovanie nových riešení do svojich obchodných aplikácií / u nadnárodných spoločností aj viac /.

Zo strany zástupcov Finančnej správy bol daný prísľub vtedajším prezidentom že informácie budú zverejnené v júni 2018 a vývoj sa môže začať podľa zverejnených predpísaných požiadaviek. Nestalo sa

2. Vývojové fázy riešenia eKasa zo strany výrobcov

V procese vývoja treba dodržať jednotlivé vývojové fázy/postupy bez ktorých sa nedá vyrobiť a umiestniť na trh sofistikované a spoľahlivé riešenie. V prípade časovej tiesni a vynechania niektorej „nepodstatnej fázy vývoja“ hrozí riziko, že sa na trh dostane nespoľahlivé riešenie, ktoré spôsobí pre majiteľa celú radu problémov. Vytuhnutie eKasy, spomalená tlač dokladov, citlivosť na rušenie zariadenia z mobilných telefónov a v poslednom rade znefunkčnenie a ušlý zisk pre podnikateľa. Niektoré vývojové procesy sa dajú vykonávať súbežne, ale vo väčšine prípadov musia procesy na seba nadväzovať.

Projekt vývoja eKasa pozostáva z nasledujúcich výrobných fáz.

*** Vývoj softvéru PPEKK na základe stanovených požiadaviek.**

PPEKK - pokladničný program e-kasa klient.

Vývoj PPEKK môže začať až po zverejnení popisu **Integračného rozhrania systému e-kasa.**

18.04.2018 prisľúbený termín zverejnenia popisu zo strany finančnej správy júl/august 2018

12.10.2018 bol zverejnený oficiálny dokument Popis integračného rozhrania systému e-kasa ver. 1.0

https://www.financnasprava.sk/_img/pfsedit/Dokumenty_PFS/Podnikatelia/eKasa/2019/2019.05.27_eKasa.pdf

Tento dokument bol viackrát modifikovaný, pričom každá zmena si vyžiadala vrátiť sa k tejto fáze vývoja.

01.02.2019 bol zverejnený oficiálny dokument Popis integračného rozhrania systému e-kasa ver. 2.0

20.02.2019 bol zverejnený oficiálny dokument Popis integračného rozhrania systému e-kasa ver. 2.1

25.03.2019 bol zverejnený oficiálny dokument Popis integračného rozhrania systému e-kasa ver. 2.2

29.03.2019 bol zverejnený oficiálny dokument Popis integračného rozhrania systému e-kasa ver. 2.3

27.05.2019 bol zverejnený oficiálny dokument Popis integračného rozhrania systému e-kasa ver. 2.4

Posledné úpravy programu PPEKK bolo nutné vykonať po dátume 27.5.2019.

Je otázne, či všetky riešenia eKasa pred týmto dátumom musia byť znova recertifikované, čo prináša **zbytočné náklady v celom reťazci**

- výrobcom - na úpravu PPEKK a následnú recertifikáciu,
- servisným organizáciám pokiaľ treba modifikované PPEKK nahrať znova do eKasy,
- majiteľom pokladníc - zdržanie predaja, vystavovanie paragónov, ušlý zisk.

* **Návrh a vývoj samotného hardvéru CHDÚ.**

CHDÚ - chránené dátové úložisko.

Vývoj CHDÚ môže začať až po zverejnený popisu **Certifikácia chráneného dátového úložiska a pokladničného programu e-kasa klienta - on-line registračnej pokladnice.**

14.12.2018 bol zverejnený oficiálny dokument Certifikácia chráneného dátového úložiska a pokladničného programu e-kasa klienta - on-line registračnej pokladnice ver. 1.0, na základe ktorého je možné pristúpiť k vývoju CHDÚ.

https://www.financnasprava.sk/_img/pfsedit/Dokumenty_PFS/Podnikatelia/eKasa/2019/2019.07.11_eKasa_cert_postup.pdf

Tento dokument bol viackrát modifikovaný, pričom každá zmena si vyžiadala vrátiť sa k tejto fáze vývoja.

09.01.2019 bol zverejnený oficiálny dokument Certifikácia CHDÚ a PPEKK - ORP ver. 1.1

10.05.2019 bol zverejnený oficiálny dokument Certifikácia CHDÚ a PPEKK - ORP ver. 1.2

19.06.2019 bol zverejnený oficiálny dokument Certifikácia CHDÚ a PPEKK - ORP ver. 1.3

11.07.2019 bol zverejnený oficiálny dokument Certifikácia CHDÚ a PPEKK - ORP ver. 1.4

Je pre nás nepochopiteľné, že 19.6.2019 boli bezpečnostné ochranné prvky odstránené pri podmienkach certifikácie.

Modifikáciou podmienok sa oficiálne uznala bezpečnosť pôvodných fiskálnych riešení.

* **Otestovanie a odladenie komunikácie PPEKK so serverom finančnej správy.**

Na testovanie funkčnosti komunikácie sú potrebné prihlasovacie údaje k serveru finančnej správy a funkčnosť spojenia.

marec.2019 sprístupnenie prihlásenia na server finančnej správy

* **Testovacie scenáre**

Priebeh predpísaných testov na eKasu, ktoré treba predom vykonať a preukázať v procese certifikácie.

25.02.2019 vytvorenie finálnej verzie dokumentu Testovacie scenáre ver. 1.0

25.04.2019 doplnenie kontroly chybových stavov Testovacie scenáre ver. 1.1

* **Testovací protokol**

Overovací protokol predpísaných testov na eKasu, ktorým sa potvrdia výsledky testovania.

25.02.2019 vytvorenie finálnej verzie dokumentu Testovacieho protokolu ver. 1.0

* **Otestovanie správnosti návrhu riešenia**, ošetrenie chybových stavov CHDÚ + PPEKK, v prípade nájdenia chýb pri návrhu redizajn a opätovný návrh 0-tej výrobnéj série.

* **Integrácia zariadení eKasa v nadradených predajných aplikáciách,**

nasadenie pilotného projektu – testovací režim komplexnej funkcionality riešenia, odladenie a ošetrenie chybových stavov,

* **Proces certifikácie riešenia CHDÚ + PPEKK na Colnom úrade v Bratislave,**

* **Produkčná výroba CHDÚ po obdržaní certifikátu,**

Vzhľadom k požadovanému množstvu zariadení, krátkej dobe na realizáciu výroby a časovej nedostupnosti niektorých komponentov pripadá do úvahy iba jedna veľká výrobná séria zariadení,

* **Distribúcia eKasa riešenia do dealerskej siete / užívateľskej siete**

Dodanie do dealerskej siete/dodanie koncovému užívateľovi (CHDÚ + PPEKK),

*** Inštaláciu na predajnom mieste u podnikateľa servisným technikom**

(CHDU+PPEKK, a spravidla tiež aj aktualizáciu aplikácie na vystavovanie pokladničných dokladov).

Ak sa nezahrnú do opozdenia vývoja všetky zmeny požiadaviek na PPEK a CHDÚ tak výrobcovia mali na vývoj a prípravu na certifikáciu k dispozícii časový priestor od 14.12.2018 – 15.3.2019 čo je 91dní vrátane všetkých sviatkov a voľných dní.