

POŠTOVÝ POUKAZ EKONOMICKÝ

Účinnosť od 1.2.2016

Technické parametre – Poštový poukaz ekonomický stanovujú podmienky a parametre, ktoré je adresát, zabezpečujúci vyhotovenie platobných dokladov, povinný dodržať, obsahujú podmienky tvorby čiarového kódu, 2D kódu a informácie o štruktúre výstupných súborov, v ktorých Slovenská pošta poskytuje zákazníkovi informácie o spracovaných platbách v súlade s príslušnými ustanoveniami poštových podmienok pre Poštový poukaz ekonomický.

1. Podmienky výroby Poštových poukazov ekonomických a tlače údajov

1.1 Parametre pre výrobu Poštových poukazov ekonomických:

- tlačivo o rozmeroch 210 x 101,6; tolerancia +- 0,1mm,
- hustota papiera 80g/m², 90g/m²,
- kvalita papiera biely - laser, resp. OCR,
- kvalita tlače min. 300 DPI,
- predformátovanie tlačiva - hrubé čiary, tenké čiary, textové znaky a logo - podľa dizajnu manuálu www.posta.sk

1.2 Parametre pre tlač údajov na Poštový poukaz ekonomický:

- čiarový kód a 2 D kód podľa týchto technických parametrov
- strojové vyplnenie platobných dokladov s použitím písma typu OCR - B (bezpätkové, neproporcionálne - všetky písmená majú rovnakú šírku), hustoty znakov 10 CPI. Maximálna tolerancia rozteče v riadku je 1/4 polohy. Sýtosť tlače (PCS) minimálne 83 % absolútnej sýtosti stupnice (zodpovedá sýtosti tlače vytvorenej cez uhlíkovú pásku).

1.3 Súbor zákazníckych dát odosielateľov

- Textový súbor uložený v kódovej stránke Windows 1250, kde sú polia oddelené znakom „|“ a vety sú oddelované ENTERom (CR+LF ascii 13+10). Textové polia sú orezané z oboch strán. Numerické polia používajú ako desatinný oddeľovač bodku (znak „.“)

Názov súboru je: ppppMMDD_iban.txt

kde: pppp – je prefix klienta,
MM – je mesiac vytvorenia súboru
DD – je deň vytvorenia súboru
iban – konštanta

1.3.1. Hlavičkové vety - identifikujú parametre tlačovej úlohy:

Typ vety 10:

Por.č.	Údaj	Typ	Poznámka
1	Typ vety	N(2)	Konštanta „10“

2	Kódová stránka	C(10)	Konštanta „win1250“
3	Prefix klienta	C(4)	Prefix zákazníka (pridelený jednoznačný identifikátor)
4	Prefix úlohy	C(10)	Údaj zákazníka – neeviduje sa
5	Typ dokumentu	C(1)	7 – PPEk_i 9 - Obchodný list + PPEk_i
6	X dielne tlačivo	C(1)	2
7	Tlačivo	C(1)	S - strojové
8	Názov klienta	C(40)	Názov zákazníka
9	Poznámka k súboru	C(100)	

Typ vety 11: kontrolná veta

Por.č.	Údaj	Typ	Poznámka
1	Typ vety	N(2)	Konštanta „11“
2	Počet viet	N(6)	
3	Súčet súm	N(14,2)	

1.3.2 Dátová veta

Por.č.	Údaj	Typ	Poznámka
1	Typ vety	N(2)	Konštanta „20“
2	Počet výtlačkov	N(8)	
3	Odosielateľ 1	C(32)	Meno
4	Odosielateľ 2	C(32)	Pokr.. Riadku Odosielateľ 1
5	Odosielateľ 3	C(32)	Ulica a číslo domu
6	Odosielateľ PSČ	C(5)	
7	Odosielateľ Mesto	C(25)	
8	Variabilný symbol	C(10)	
9	Klientske ID vety	N(10,0)	Zákaznícke ID vety
10	Kód spracovania	C(1)	
11	Suma	N(12,2)	
12	Konštančný symbol	C(4)	
13	Špecifický symbol	C(10)	
14	Správa pre adresáta 1	C(12)	
15	Správa pre adresáta 2	C(12)	
16	Adresát 1	C(32)	Meno
17	Adresát 2	C(32)	Pokračovanie

			Adresát 1
18	Adresát 3	C(32)	Ulica a číslo domu
19	Adresát PSČ	C(5)	
20	Adresát Mesto	C(25)	
21	Číslo účtu	C(34)	Formát IBAN . Chýbajúci počet do 34 znakov nie je doplnený medzerami
22	Referenčné číslo	C(9)	
23	Kód produktu	C(2)	38
24	Kód služby	C(2)	Podľa prílohy č. 1

2. Čiarový kód Code 128 C

2.1. Štruktúra skráteného čiarového kódu:

- kód produktu 2 znaky - hodnota 38,
 - kód služby 2 znaky - hodnota podľa prílohy č.1
 - kód typu dokladu 1 znak - hodnota „1“ pre Poštový poukaz ekonomický - číslo účtu v tvare IBAN
- hodnota „0“, pre Poštový poukaz ekonomický s číslom účtu v tvare BBAN – predčíslie, základné číslo účtu, kód banky,
 - suma 10 znakov - (v EUR/cent, vo formáte 8+2 znaky, neobsadené miesta sú doplnené nulami),
 - kontrolná číslica 1 znak - hodnota x (vypočítaná podľa nižšie uvedeného algoritmu).
- a) Údaje obsiahnuté v čiarovom kóde sú na platobnom doklade uvedené v znakovnej podobe (okrem kódu typu dokladu).
- b) Všetky údaje v ČK sú povinné.
- c) Typ čiarového kódu je Code 128C. Postupnosť jednotlivých častí čiarového kódu je nasledovná (podľa štandardu pre Code 128C) :
- štartovací znak čiarového kódu „Start Code C“ (hodnota podľa štandardu pre Code 128C),
 - 16 znakov dát (16. znak je kontrolná číslica vypočítaná podľa algoritmu modulo 11 uvedeného nižšie),
 - kontrolná číslica čiarového kódu „Check digit“ (hodnota vypočítaná podľa štandardu pre Code 128C),
 - koncový znak čiarového kódu „Stop“ (hodnota podľa štandardu pre Code 128C).
- d) Počet znakov obsiahnutých v čiarovom kóde je 16.
- e) Vytlačený riadok čiarového kódu obsahuje samotný čiarový kód a pod ním v znakovom formáte jeho obsah – popis čiarového kódu.
- f) Posledný znak čiarového kódu je kontrolná číslica riadku čiarového kódu. Algoritmus výpočtu je uvedený nižšie.
- g) Čiarový kód je tlačený v minimálnej kvalite 300 DPI.

- h) Čiarový kód je umiestnený v čítacej zóne hlavného dielu Poštového poukazu ekonomického, vľavo dole 5 mm od ľavého okraja dokladu. Spodná hrana pre tlač čiarového kódu je 6 mm nad dolnou hranou dokladu.
- i) Rozmery čiarového kódu sú:
dĺžka 40 mm +/- 3 mm, výška 10 mm; nad a pod čiarovým kódom je svetlé pásmo výšky 5 mm.

2.2. Algoritmus pre výpočet kontrolnej číslice ČK Code128C

Váhy (váhový reťazec má 15 cifier):

7 8 6 4 2 3 5 9 7 8 6 4 2 3 5

Kódovaný reťazec má takisto 15 cifier, 16. cifra je kontrolná číslica, ktorá sa vypočíta takto:

- a) Pre každý rád (pre každú číslicu) kódovaného reťazca sa vypočíta súčin *váha x číslica*.
- b) Vypočíta sa súčet všetkých súčinov.
- c) Zistí sa zvyšok po delení vypočítaného súčtu číslom 11 (modulo 11).
- d) Od čísla 11 sa odpočíta zvyšok po delení (*výsledok = 11 - zvyšok*).
- e) Kontrolná číslica sa určí takto:
Ak je *výsledok* v rozsahu 1 až 9, výsledok je kontrolnou číslicou.
Ak je *výsledok* 10, použije sa 0 ako kontrolná číslica.
Ak je *výsledok* 11, použije sa 5 ako kontrolná číslica.

Príklad.

Kódovaný reťazec:

3 8 0 0 0 0 0 0 0 6 6 6 6 0 0

Váhový reťazec:

7 8 6 4 2 3 5 9 7 8 6 4 2 3 5

Súčet súčinov:

$21+64+0+0+0+0+0+0+0+48+36+24+12+0+0=205$

Zvyšok po delení:

$205:11=18$ zvyšok 7. $11-7=4$.

Kontrolná číslica je 4.

Kódovaný reťazec zabezpečený kontrolnou číslicou bude:

3 8 0 0 0 0 0 0 0 6 6 6 6 0 0 4

3. 2D kód – DataMatrix

3.1. Štruktúra 2D kódu pre

- a) **Poštový poukaz ekonomický s číslom účtu v tvare BBAN** – (predčíslie, základné číslo účtu, kód banky),

Obsah kódu je pevnej dĺžky 195 znakov v kódovej stránke Windows 1250 Central Europe. Pod kódom sa nezobrazuje textový popis kódu. 2D kód obsahuje 19 údajov v nasledovnom poradí zľava doprava:

- kód produktu 2 znaky – hodnota 38,
- kód služby 2 znaky - hodnota podľa prílohy č.1
- číslo účtu:
 - predčíslie účtu 6 znakov
 - základné číslo účtu 10 znakov
- kód banky 4 znaky
- variabilný symbol 10 znakov
- konštantný symbol 4 znaky
- kód spracovania 1 znak
- suma 10 znakov (vo formáte 8+2 znaky, neobsadené miesta sú doplnené nulami)

- kontrolná číslica 1 znak - hodnota X (vypočítaná podľa algoritmu uvedeného v časti 3.2.1)
- referenčné číslo 9 znakov,
- špecifický symbol 10 znakov,
- správa pre adresáta 24 znakov,
- meno odosielateľa 17 znakov,
- priezvisko odosielateľa 17 znakov,
- ulica/obec 34 znakov,
- orientačné číslo 11 znakov,
- PSČ 5 znakov,
- dodávacia pošta 17 znakov,
- kód typu dokladu 1 znak (fixné číslo „0“, hovoriace o tom, že sa jedná o poštový poukaz ekonomický s číslom účtu v tvare BBAN)

b) Poštový poukaz ekonomický s číslom účtu v tvare IBAN

Obsah kódu je pevnej dĺžky 206 znakov v kódovej stránke Windows 1250 Central Europe. Pod kódom sa nezobrazuje textový popis kódu. 2D kód obsahuje 18 údajov v nasledovnom poradí zľava doprava:

- kód produktu 2 znaky – hodnota 38,
- kód služby 2 znaky - hodnota podľa prílohy č.1
- číslo účtu IBAN: 34 znakov (kratší IBAN doplnený sprava medzerami)
- variabilný symbol 10 znakov (kratší VS doplnený zľava nulami)
- kód spracovania 1 znak
- kontrolná číslica 1 znak - hodnota X (vypočítaná podľa uvedeného algoritmu v časti 3.2.2)
- suma 7 znakov (vo formáte 5+2 znaky, neobsadené miesta sú doplnené nulami)
- referenčné číslo 9 znakov,
- konštantný symbol 4 znaky
- špecifický symbol 10 znakov,
- správa pre adresáta 24 znakov,
- meno odosielateľa 17 znakov,
- priezvisko odosielateľa 17 znakov,
- ulica/obec 34 znakov,
- orientačné číslo 11 znakov,
- PSČ 5 znakov,
- dodávacia pošta 17 znakov,
- kód typu dokladu 1 znak („1“, hovoriace o tom, že sa jedná o Poštový poukaz ekonomický – s číslom účtu v tvare IBAN)

- 3.1.1 Údaj Kód spracovania definuje režim spracovania adresných údajov odosielateľa a správy pre prijímateľa (spracovať, resp. nespracovať). Môže nadobúdať tieto hodnoty :
- 0** – adresné údaje odosielateľa sa nespracujú, správa pre adresáta sa nespracuje,
 - 1** – adresné údaje odosielateľa sa spracujú, správa pre adresáta sa nespracuje,
 - 2** – adresné údaje odosielateľa sa nespracujú, správa pre adresáta sa spracuje,
 - 3** - adresné údaje odosielateľa sa spracujú, správa pre adresáta sa spracuje.
- Všetky ostatné hodnoty sa pre režim spracovania interpretujú v systéme defaultne ako hodnota 3.

Pri spracovaní platobného dokladu sa všetky adresné údaje odosielateľa a správa pre adresáta spracujú podľa hodnoty kódu spracovania. Za uvedenie údajov kód spracovania a zhodu hodnôt tohto údajov v čiarovom kóde a v stanovenom poli na hlavnom diele platobného dokladu zodpovedá adresát. V prípade, že adresát v súpise – spracovaných poštových poukazov ekonomických nepožaduje adresné údaje odosielateľa, alebo správu pre adresáta, musia byť v čiarovom kóde 2D na príslušných miestach uvedené aspoň medzery.

3.1.2 Pre tvorbu 2D kódu sú stanovené nasledovné podmienky:

- a) Údaje obsiahnuté v kóde sú na doklade uvedené v znakovnej podobe.
- b) Všetky údaje, ktoré sú na doklade uvedené v znakovnej podobe, a ktoré sú dané v štruktúre 2D kódu, musia byť obsahom 2-D kódu.
- c) Pri spracovaní dokladov v systéme PPS (eFLOW) sú údaje prioritne čítané z 2D kódu. V prípade nerozpoznaného 2D kódu sa povinne vyhodnotia z príslušných polí dokladu.
- d) Adresát zodpovedá za zhodu údajov v 2D kóde a v príslušných poliach dokladu.
- e) Referenčné číslo a špecifický symbol ak nie sú uvedené na hlavnom diele platobného dokladu musia byť vyznačené v 2D kóde medzerami.
- f) Adresné údaje odosielateľa a správa pre adresáta sú povinnými údajmi 2D kódu. Ak správa pre adresáta nie je uvedená budú na príslušných miestach uvedené medzery.
- g) Údaje „kód produktu“, „kód služby“, „kód spracovania“, „číslo účtu“ „kód banky“, „suma“ sú povinným obsahom 2D kódu Poštového poukazu ekonomického.
- h) Variabilný symbol, ak nie je použitý musí byť v 2D kóde nahradený nulami „0000000000“.
- i) Pre 2D kód je použitý DataMatrix.
- j) Počet znakov obsiahnutých v 2D kóde je 195 (BBAN), alebo 206 (IBAN).
- k) 2D kód je tlačенý v minimálnej kvalite 300 DPI.
- l) Kód je umiestnený v čítacej zóne vpravo pod adresnou časťou.
- m) Doporučený formát je – štvorec (square),
 - variant čierna farba na bielom podklade
 - výška riadku (X-Dimension) odvodená od množstva dát a maximálnym rozmerom štvorca DM kódu, minimálne 0,5 mm.
 - Error Correction Code ECC 200.
 - Umiestnenie 2D kódu v strede stanovenej oblasti pod adresnou časťou.
 - Spodná hrana pre tlač 2D kódu je minimálne 2 mm nad dolnou hranou dokladu.
 - Horná hrana minimálne 1 mm od čiar pod adresnou časťou.
 - Maximálne rozmery 2D kódu – štvorec so stranou a=27 mm.
 - Odsadenie od pravého okraja 30 mm.

3. 2. Algoritmus pre výpočet kontrolnej číslice 2D kódu Data Matrix

3.2.1 Poštový poukaz ekonomický s číslom účtu v tvare BBAN - predčíslie, základné číslo účtu, kód banky)

Váhy (váhový reťazec má 49 cifier):

7 8 6 4 2 3 5 9 7 8 6 4 2 3 5 9 7 8 6 4 2 3 5 9 7 8 6 4 2 3 5 9 7 8 6 4 2 3 5 9 7 8 6 4 2 3 5 9 7 8 6 4 2 3 5 9 7 8 6 4 2 3 5 9 7

Kódovaný reťazec je prvých 49 cifier z čiarového kódu 2D DataMatrix (kód produktu, kód služby, predčíslenie účtu, číslo účtu, kód banky, variabilný symbol, konštantný symbol, kód spracovania, suma), 50. cifra je kontrolná číslica, ktorá sa vypočíta takto:

- Pre každý rád (pre každú číslicu) kódovaného reťazca sa vypočíta súčin váha x číslica.
- Vypočíta sa súčet všetkých súčinov.
- Zistí sa zvyšok po delení vypočítaného súčtu číslom 11 (modulo 11).
- Od čísla 11 sa odpočíta zvyšok po delení (výsledok = 11 - zvyšok).
- Kontrolná číslica sa určí takto:
Ak je výsledok v rozsahu 1 až 9, výsledok je kontrolnou číslicou.
Ak je výsledok 10, použije sa 0 ako kontrolná číslica.
Ak je výsledok 11, použije sa 5 ako kontrolná číslica.

Príklad.

Kódovaný reťazec:

3 8 0 0 0 0 0 0 1 9 0 0 0 0 1 0 4 5 1 2 0 2 0 0 4 4 4 4 4 4 4 4 4 0 3 0 8 0 0 0 0 6
6 6 6 0 0 3

Váhový reťazec:

7 8 6 4 2 3 5 9 7 8 6 4 2 3 5 9 7 8 6 4 2 3 5 9 7 8 6 4 2 3 5 9 7 8 6 4 2 3 5 9 7 8 6
4 2 3 5 9 7

Súčet súčinov:

$21+64+0+0+0+0+0+0+7+72+0+0+0+0+5+0+28+40+6+8+0+6+0+0+28+32+24+16+8+12+20+36+28+32+0+12+0+24+0+0+0+0+36+24+12+18+0+0+21=640$

Zvyšok po delení:

$640:11=58$ zvyšok 2. $11-2=9$.

Kontrolná číslica je 9.

Kódovaný reťazec zabezpečený kontrolnou číslicou bude:

3 8 0 0 0 0 0 0 1 9 0 0 0 0 1 0 4 5 1 2 0 2 0 0 4 4 4 4 4 4 4 4 4 0 3 0 8 0 0 0 0 6
6 6 6 0 0 3 9

3.2.2. Poštový poukaz ekonomický s číslom účtu v tvare IBAN

Váhový reťazec má 49 cifier – pre výpočet kontrolnej číslice ČK s počtom znakov 50,

7 8 6 4 2 3 5 9 7 8 6 4 2 3 5 9 7 8 6 4 2 3 5 9 7 8 6 4 2 3 5 9 7 8 6 4 2 3 5 9 7 8 6
4 2 3 5 9 7

Kódovaný reťazec má takisto 49 znakov, 50. cifra je kontrolná číslica, ktorá sa vypočíta takto:

- Pre každý rád (pre každú číslicu) kódovaného reťazca sa vypočíta súčin váha x číslica s tým, že medzera sa nahradí nulou a alfabetické znaky sa nahradia numerickými podľa tabuľky

A = 10, G = 16, M = 22, S = 28, Y = 34

B = 11, H = 17, N = 23, T = 29, Z = 35

C = 12, I = 18, O = 24, U = 30

D = 13, J = 19, P = 25, V = 31

E = 14, K = 20, Q = 26, W = 32

F = 15, L = 21, R = 27, X = 33

- Vypočíta sa súčet všetkých súčinov.
- Zistí sa zvyšok po delení vypočítaného súčtu číslom 11 (modulo 11).
- Od čísla 11 sa odpočíta zvyšok po delení (výsledok = 11 - zvyšok).
- Kontrolná číslica sa určí takto:

Ak je výsledok v rozsahu 1 až 9, výsledok je kontrolnou číslicou.

Ak je výsledok 10, použije sa 0 ako kontrolná číslica.

Ak je výsledok 11, použije sa 5 ako kontrolná číslica.

4. Výstupné súbory zo spracovania Poštových poukazov ekonomických

4.1 Údaje o spracovaných Poštových poukazoch ekonomických v elektronickej forme poskytuje SP:

- elektronickým prenosom prostredníctvom siete internet na e-mailovú adresu so šifrovaním údajov,
- prostredníctvom komunikačného servera so šifrovaním údajov,
- prostredníctvom Elektronického komunikačného portálu

4.2 Na šifrovanie údajov je využívaný:

a) Kryptovací SW, ktorý slúži na zakryptovanie a elektronické podpísanie súborov. V prípade neoprávneného získania súborov tieto nie sú čitateľné. Zároveň je zabezpečená ich celistvosť a nezameniteľnosť.

SP v súčasnosti akceptuje a využíva nasledovné spôsoby kryptovania a podpisovania súborov:

- PGP - komerčný produkt spoločnosti PGP Corporation. Pre kryptovanie súborov postačí PGP Desktop Email,
- GPG - voľne šíriteľný program spĺňajúci štandard OpenPGP opísaný v RFC 2440.

b) Komprimovanie s heslom - túto možnosť SP využíva a akceptuje zasielaním súborov v komprimovanom tvare údajov (ARJ, ZIP) s heslom (pri kóde spracovania 0, 2 – poskytnutie čiastočných - vybraných údajov adresátovi).

4.3 Formát výstupných súborov - **TXT - číslo účtu uvedené v tvare BBAN –** (predčíslenie, základné číslo účtu, kód banky)

a) **Meno súboru:** mxyzzzzz.ddd.

m - identifikácia druhu súboru:

konštanta symbolu m: s - súbor poukazov,

x - tvar odovzdávaného súboru, môže nadobúdať tieto hodnoty:

hodnoty premennej x : t - transparentný režim (bez komprimácie, bez šifrovania - disketa),

k - komprimovaný tvar (disketa),

c - kryptovaný tvar (šifrovaný súbor – komunikačný server, e-mail),

y - číslica 1, 2 alebo 3 (pridelí SP),

zzzzz - identifikačný kód organizácie (pridelí SP),

ddd – poradové číslo dňa v roku (deň vytvorenia podkladov na sprostredkovanie pripísania na bankový účet adresáta).

Použitá kódová stránka 852.

b) **Obsah úvodnej vety fyzického súboru** - údaje súvisiace s fyzickým súborom

Štruktúra úvodnej vety fyzického súboru (1 veta pre fyz. súbor)				
Por. číslo	Názov položky	Typ položky	Dĺžka	Pozícia

1.	Kód úvodnej vety	Konst = "4"	1	1
2.	Dátum spracovania	Date (ddmmrrrr)	8	2
3.	Dátum splatnosti	Date (ddmmrrrr)	8	10
4.	Identifikačný kód organizácie	Char	5	18
5.	Názov organizácie	Char	50	23
6.	IČO organizácie	Char	15	73
7.	DIČ organizácie	Char	15	88
Dĺžka vety			102	

„Dátum spracovania“ je dátum vytvorenia podkladov pre sprostredkovanie pripísania na bankový účet.

c) **Obsah úvodnej vety logického súboru** – údaje súvisiace s prevodným príkazom

Štruktúra úvodnej vety logického súboru (1 veta pre log. súbor)				
Por. číslo	Názov položky	Typ položky	Dĺžka	Pozícia
1.	Kód úvodnej vety	Konst = "1"	1	1
2.	Dátum spracovania	Date (ddmmrrrr)	8	2
3.	Dátum splatnosti	Date (ddmmrrrr)	8	10
4.	Účet adresáta predčíslenie	num	6	18
5.	Účet základné číslo	num	10	24
6.	Kód banky	num	4	34
7.	Variabilný symbol (kompatibilného média)	num	10	38
8.	Špecifický symbol (kompatibilného média)	num	10	48
9.	Konštantný symbol (kompatibilného média)	num	10	58
Dĺžka vety			67	

„Dátum spracovania“(2) - je dátum vytvorenia podkladov pre sprostredkovanie pripísania na bankový účet.

V prípade, že logický súbor obsahuje údaje z Poštových poukazov ekonomických, ktoré sú účtované jednotlivo, obsahuje príslušná položka nuly.

V prípade hromadného účtovania štruktúra variabilného symbolu je nasledovná: SXDDNNNNN, kde S popisuje spracovateľské miesto - Oddelenie prevádzky spracovania PPS Strediska spracovania prevádzkových dokladov (1 - Bratislava, 2 - Košice, 3 - Rimavská Sobota), X – deň splatnosti (0 – D+2), DDD určuje poradové číslo dňa v roku, NNNNN obsahuje počet Poštových poukazov ekonomických.

Položky "Variabilný symbol", "Špecifický symbol" a "Konštantný symbol" sú hodnotovo zhodné s analogickými položkami v prevodnom príkaze.

- d) **Obsah dátovej vety logického súboru** -údaje z Poštových poukazov ekonomických, súvisiace s procesom spracovania (dátum, sadzba za poskytnutie súpisu, výplatné súvisiace s kódom služby pri danom kóde produktu), niektoré ďalšie údaje (kód spracovania, spôsob úhrady sadzieb, spôsob úhrady výplatného).

Štruktúra dátovej vety logického súboru (1 veta pre transakciu)				
Por. číslo	Názov položky	Typ položky	Dĺžka	Pozícia
1.	Kód dátovej vety	Konst = "2"	1	1
2.	Kód produktu	num	2	2
3.	Kód služby	Num	2	4
4.	Podacie RPC	Num	3	6
5.	Podacia pošta	Num	6	9
6.	Podacie číslo	Num	5	15
7.	Podací rozlišovacia znak	char	1	20
8.	Dátum podania	Date (ddmmrrrr)	8	21
9.	Suma platba (v eurách)	decimal (999999999999)	12	29
10.	Suma cien za poskytnutie súpisu (v eurách)	Decimal (999999)	6	41
11.	Spôsob úhrady sadzby za poskytnutie súpisu	char	1	47
12.	Suma výplatné (v eurách)	Decimal (999999)	6	48
13.	Spôsob úhrady výplatného	char	1	54
14.	Účet predčíslenie	Num	6	55
15.	Účet základné číslo	Num	10	61
16.	Účet banka	Num	4	71
17.	Symbol konštantný	Num	4	75
18.	Symbol variabilný	Num	10	79
19.	Symbol špecifický	Num	10	89
20.	Kód spracovania	Num	1	99
21.	Odosielateľ meno	Char	17	100
22.	Odosielateľ priezvisko	Char	17	117
23.	Odosielateľ ulica	Char	34	134
24.	Odosielateľ číslo domu	Char	11	168
25.	Odosielateľ PSČ	Num	5	179
26.	Odosielateľ dodávacia pošta	Char	17	184
27.	Odosielateľ správa	Char	24	201
28.	Kontrolná číslica (z č.kódu)	char	1	225

Dĺžka vety	225	
------------	-----	--

Kód spôsobu úhrady cien za poskytnutie súpisu (11) :

F - mesačne fakturáciou,

S - denne znížením úhrnnej sumy Poštových poukazov ekonomických, určenej na pripísanie na bankový účet, o úhrnnú sumu sadzieb

Kód spôsobu úhrady výplatného (13):

00 – výplatné hradené v hotovosti pri podaní Poštového poukazu ekonomického

Kód spracovania adresných údajov odosielateľa a správy pre adresáta (20):

0 - adresné údaje odosielateľa sa nespracujú, správa pre adresáta sa nespracuje,

1 - adresné údaje odosielateľa sa spracujú, správa pre adresáta sa nespracuje,

2 - adresné údaje odosielateľa sa nespracujú, správa pre adresáta sa spracuje,

3 - adresné údaje odosielateľa sa spracujú, správa pre adresáta sa spracuje.

Rozsah poskytovaných informácií - obsah položiek (21 – 27) závisí od hodnoty položky (20) Kód spracovania a od obsahu príslušného poľa na Poštovom poukaze ekonomickom.

e) **Obsah koncovej vety logického súboru** - kontrolné súčty pre logický súbor (garancia integrity logického súboru)

Štruktúra koncovej vety log. súboru (1 veta pre logický súbor)				
Por. číslo	Názov položky	Typ položky	Dĺžka	Pozícia
1.	Kód koncovej vety	Konst = "3"	1	1
2.	Dátové vety počet	num	6	2
3.	Dátové vety suma (v eurách)	Decimal (99999999999999)	14	8
4.	Cena za poskytnutie súpisu suma (v eurách)	Decimal (99999999)	8	22
5.	Výplatné suma (v eurách)	Decimal(99999999)	8	30
Dĺžka vety			37	

Dátové vety počet (2) - Počet dátových viet v logickom súbore

Dátové vety suma (3) - Súčet položiek "9.Suma_platba" jednotlivých dátových viet v logickom súbore.

Sadzby za poskytnutie súpisu suma (4) - Súčet položiek "10. Suma cien za poskytnutie súpisu" jednotlivých dátových viet v logickom súbore.

Výplatné suma (5) - Súčet položiek "12.Suma výplatné" jednotlivých dátových viet v logickom súbore.

f) **Obsah koncovej vety fyzického súboru** - kontrolné súčty pre fyzický súbor (garancia integrity fyzického súboru)

Štruktúra koncovej vety fyz. súboru (1 veta pre fyzický súbor)				
Por. číslo	Názov položky	Typ položky	Dĺžka	Pozícia
1.	Kód koncovej vety	Konst = "5"	1	1
2.	Logické súbory počet	num	6	2
3.	Log. súb. dátové vety počet	num	8	8
4.	Log. súb. dátové vety suma (v eurách)	Decimal (999999999999999)	14	16
5.	Log. súb. ceny za poskytnutie súpisu suma (v eurách)	Decimal (99999999)	8	30
6.	Log. súb. výplatné suma (v eurách)	Decimal(99999999)	8	38
Dĺžka vety			45	

Logické súbory počet (2) - Počet logických súborov vo fyzickom súbore.

Log. súb. dátové vety počet (3) - Súčet položiek "2.Dátové vety počet" jednotlivých koncových viet logických súborov.

Log súb. dátové vety suma (4) - Súčet položiek "3.Dátové vety suma" jednotlivých koncových viet logických súborov.

Log. súb. ceny za poskytnutie súpisu suma (5) - Súčet položiek "4. cena za poskytnutie súpisu suma" jednotlivých koncových viet logických súborov.

Log. súb. výplatné suma (6) - Súčet položiek "5.Výplatné suma" jednotlivých koncových viet logických súborov.

4.4 Formát výstupných súborov - TXT - číslo účtu v tvare IBAN

a) **Meno súboru:** mxyzzzzzz_iban.ddd

m - identifikácia druhu súboru:

konštantna symbolu m: s - súbor poukazov,

x - tvar odovzdávaného súboru, môže nadobúdať tieto hodnoty:

hodnoty premennej x : t - transparentný režim (bez komprimácie, bez šifrovania - disketa),

k - komprimovaný tvar (disketa),

c - kryptovaný tvar (šifrovaný súbor – komunikačný server, e-mail),

y - číslica 1, 2 alebo 3 (pridelí SP),

zzzzz - identifikačný kód organizácie (pridelí SP),

iban - konštantna: IBAN – súbor s číslom účtu uvedenom v tvare IBAN,

ddd – poradové číslo dňa v roku (deň vytvorenia podkladov na sprostredkovanie pripísania na bankový účet adresáta).

Použitá kódová stránka 1250 - WINDOWS LATIN2

b) **Obsah úvodnej vety fyzického súboru** - údaje súvisiace s fyzickým súborom

Štruktúra úvodnej vety fyzického súboru (1 veta pre fyz. súbor)				
Por. číslo	Názov položky	Typ položky	Dĺžka	Pozícia
1.	Kód úvodnej vety	Konst = "4"	1	1
2.	Dátum spracovania	Date (ddmmrrrr)	8	2
3.	Dátum splatnosti	Date (ddmmrrrr)	8	10
4.	Identifikačný kód organizácie	Char	5	18
5.	Názov organizácie	Char	50	23
6.	IČO organizácie	Char	15	73
7.	DIČ organizácie	Char	15	88
Dĺžka vety			102	

„Dátum spracovania“ je dátum vytvorenia podkladov pre sprostredkovanie pripísania na bankový účet.

c) **Obsah úvodnej vety logického súboru** – údaje súvisiace s prevodným príkazom

Štruktúra úvodnej vety logického súboru (1 veta pre log. súbor)				
Por. číslo	Názov položky	Typ položky	Dĺžka	Pozícia
1.	Kód úvodnej vety	Konst = "1"	1	1
2.	Dátum spracovania	Date (ddmmrrrr)	8	2
3.	Dátum splatnosti	Date (ddmmrrrr)	8	10
4.	Kred. účet v tvare IBAN	Char	34	18
5.	E2E referencia (EndToEndId – VS,SS,KS)	Char	35	52
Dĺžka vety			86	

Dátum spracovania (2) je dátum vytvorenia podkladov pre sprostredkovanie pripísania na bankový účet adresáta.

V prípade, že logický súbor obsahuje údaje z Poštového poukazu ekonomického, ktoré sú účtované jednotlivo, obsahujú položky (4), (5) nuly.

V prípade hromadného účtovania položka EndToEndId referencia (5) obsahuje "Variabilný symbol", "Špecifický symbol" a "Konštantný symbol" v tvare „/VS[10]/SS[10]/KS[4]“ je hodnotovo zhodná s analogickou položkou v prevodnom príkaze. Sprava je doplnená dvomi medzerami na dĺžku 35 znakov. Príklad „/VS1234567890/SS1234567890/KS1234 “.

Štruktúra variabilného symbolu je nasledovná: SXDDNNNNN, kde S popisuje spracovateľské miesto - oddelenie prevádzky spracovania PPS Strediska spracovania prevádzkových dokladov (1 - Bratislava, 2 - Košice, 3 - Rimavská Sobota), X určuje režim spracovania (0 – D+2), DDD určuje poradové číslo dňa v roku, NNNNN obsahuje počet spracovaných Poštových poukazov ekonomických.

- d) **Obsah dátovej vety logického súboru** - údaje z Poštového poukazu ekonomického, údaje súvisiace s procesom spracovania (dátum, sadzba za poskytnutie súpisu, výplatné súvisiace s kódom služby pri danom kóde produktu), niektoré ďalšie údaje (kód spracovania, spôsob úhrady sadzieb, spôsob úhrady výplatného).

Štruktúra dátovej vety logického súboru (1 veta pre transakciu)				
Por. číslo	Názov položky	Typ položky	Dĺžka	Pozícia
1.	Kód dátovej vety	Konst = "2"	1	1
2.	Kód produktu	Num	2	2
3.	Kód služby	Num	2	4
4.	Podacie RPC	Num	3	6
5.	Podacia pošta	Num	6	9
6.	Podacie číslo	Num	5	15
7.	Podací rozlišovací znak	Char	1	20
8.	Dátum podania	Date (ddmmrrrr)	8	21
9.	Suma platba (v eurách)	decimal (999999999999)	12	29
10.	Suma cien za poskytnutie súpisu (v eurách)	Decimal (999999)	6	41
11.	Spôsob úhrady cien za poskytnutie súpisu	Char	1	47
12.	Suma výplatné (v eurách)	Decimal (999999)	6	48
13.	Spôsob úhrady výplatného	Char	1	54
14.	Kred. účet v tvare IBAN	Char	34	55
15.	Symbol konštantný	Num	4	89
16.	Symbol variabilný	Num	10	93
17.	Symbol špecifický	Num	10	103
18.	Kód spracovania	Num	1	113
19.	Odosielateľ meno	Char	17	114
20.	Odosielateľ priezvisko	Char	17	131
21.	Odosielateľ ulica	Char	34	148
22.	Odosielateľ číslo domu	Char	11	182
23.	Odosielateľ PSČ	Num	5	193
24.	Odosielateľ dodávacia pošta	Char	17	198
25.	Odosielateľ správa pre	Char	24	215

	adresáta			
26.	Kontrolná číslica (z č.kódu)	Char	1	239
Dĺžka vety			239	

Kód spôsobu úhrady sadziieb (11) :

F - mesačne fakturáciou,

S - denne znížením úhrnnej sumy Poštových poukazov na účet, určenej na pripísanie na bankový účet, o úhrnnú sumu sadziieb

Kód spôsobu úhrady výplatného (13):

00 – výplatné hradené v hotovosti pri podaní Poštového poukazu ekonomického

Kód spracovania adresných údajov odosielateľa a správy pre prijímateľa (18):

0 - adresné údaje odosielateľa sa nespracujú, správa pre adresáta sa nespracuje,

1 - adresné údaje odosielateľa sa spracujú, správa pre adresáta sa nespracuje,

2 - adresné údaje odosielateľa sa nespracujú, správa pre adresáta sa spracuje,

3 - adresné údaje odosielateľa sa spracujú, správa pre adresáta sa spracuje.

Rozsah poskytovaných informácií položiek (19 – 25) závisí od hodnoty položky (18)

Kód spracovania a od obsahu príslušného poľa na Poštovom poukaze ekonomickom.

- e) **Obsah koncovej vety logického súboru** - kontrolné súčty pre logický súbor (garancia integrity logického súboru)

Štruktúra koncovej vety log. súboru (1 veta pre logický súbor)				
Por. číslo	Názov položky	Typ položky	Dĺžka	Pozícia
1.	Kód koncovej vety	Konst = "3"	1	1
2.	Dátové vety počet	num	6	2
3.	Dátové vety suma (v eurách)	Decimal (999999999999999)	14	8
4.	Ceny za poskytnutie súpisu suma (v eurách)	Decimal (99999999)	8	22
5.	Výplatné suma (v eurách)	Decimal(99999999)	8	30
Dĺžka vety			37	

Dátové vety počet (2) - Počet dátových viet v logickom súbore

Dátové vety suma (3) - Súčet položiek "9.Suma platba" jednotlivých dátových viet v logickom súbore.

Ceny za poskytnutie súpisu suma (4) - Súčet položiek "10. Suma cien za poskytnutie súpisu" jednotlivých dátových viet v logickom súbore.

Výplatné suma (5) - Súčet položiek "12.Suma výplatne" jednotlivých dátových viet v logickom súbore.

- f) **Obsah koncovej vety fyzického súboru** - kontrolné súčty pre fyzický súbor (garancia integrity fyzického súboru)

Štruktúra koncovej vety fyz. súboru (1 veta pre fyzický súbor)				
Por. číslo	Názov položky	Typ položky	Dĺžka	Pozícia
1.	Kód koncovej vety	Konst = "5"	1	1
2.	Logické súbory počet	Num	6	2
3.	Log. súb. dátové vety počet	Num	8	8
4.	Log. súb. dátové vety suma (v eurách)	Decimal (99999999999999)	14	16
5.	Log. súb. sadzby za poskytnutie súpisu suma (v eurách)	Decimal (99999999)	8	30
6.	Log. súb. výplatné suma (v eurách)	Decimal(99999999)	8	38
Dĺžka vety			45	

Logické súbory počet (2) - Počet logických súborov vo fyzickom súbore.

Log. súb. dátové vety počet (3) - Súčet položiek "2.Dátové vety počet" jednotlivých koncových viet logických súborov.

Log. súb. dátové vety suma (4) - Súčet položiek "3.Dátové vety suma" jednotlivých koncových viet logických súborov.

Log. súb. sadzby za poskytnutie súpisu suma (5) - Súčet položiek "4.Sadzby za poskytnutie súpisu suma" jednotlivých koncových viet logických súborov.

Log. súb. Výplatné suma (6) - Súčet položiek "5.Výplatné suma" jednotlivých koncových viet logických súborov.

4.5 Súbor PDF - Faktúra - Doklad o úhrade ceny za poskytnutie Súpisu

Výstupný súbor obsahuje zostavu Faktúra - Doklad o úhrade ceny za poskytnutie Súpisu. Generuje sa pre výstupné súbory TXT, ak zákazník uhradza cenu za poskytnutie súpisu spracovaných poštových poukazov ekonomických formou zníženia úhrnej poukázanej sumy Poštových poukazov ekonomických.

a) Meno súboru: mxyzzzzz_ddd_faktura.pdf

m - identifikácia druhu súboru

konštanta symbolu m: s - súbor poukazov TXT;

x - tvar odovzdávaného súboru, môže nadobúdať tieto hodnoty:

t - transparentný režim (bez komprimácie, bez šifrovania - disketa)

k - komprimovaný tvar (disketa),

(skyzzzzz_ddd_faktura.pdf.zip / skyzzzzz_ddd_faktura.pdf.arj)

c - kryptovaný tvar (šifrovaný súbor – komunikačný server, e-mail),

scyzzzzz_ddd_faktura.pdf.pgp/ scyzzzzz_ddd_faktura.pdf.gpg

y - číslica 1, 2 alebo 3 (pridelí SP),

zzzzz - identifikačný kód organizácie (pridelí SP),

ddd - poradové číslo dňa v roku (deň vytvorenia podkladov pre sprostredkovanie pripísania na bankový účet).

5. Záverečné ustanovenia

- 5.1. Tieto technické parametre sú záväzné pre všetkých adresátov, ktorí využívajú službu Poštový poukaz ekonomický. Sú k dispozícii na www.posta.sk a na požiadanie na Zákazníckom servise SP.
- 5.2. Pre využívanie služby Poštový poukaz ekonomický platia príslušné Poštové podmienky.
- 5.3. Tieto technické parametre nadobúdajú platnosť dňom schválenia a účinnosť 01. 02. 2016.

Príloha č.1 – Kódy služby

Kód služby	Popis
00	Cena hradená v hotovosti
90	Nestornovateľné – cena hradená v hotovosti