

**Priebežná správa**  
**Monitorovanie štandardov použitia súborov**  
(1. etapa - jún – august 2009)

Vypracované pre potreby MF SR  
Bratislava, august 2009

## 1. Monitorovanie použitia súborov (1. etapa)

### 1.1 Všeobecné informácie k monitorovaniu

Hodnotenie dodržiavania štandardov pre názvoslovie elektronických služieb vychádza z §17 až §23 výnosu Ministerstva financií SR z 8. septembra 2008 č. MF/013261/2008-132 o štandardoch pre informačné systémy verejnej správy (ďalej len „výnos MF“), ktorý presne definuje povinné požiadavky pre používanie súborov.

Monitorovaciú vzorku tvorilo 100 webových sídiel verejnej správy, rozčlenených do dvoch základných celkov a to na štátnu správu a územnú samosprávu, každá rozdelená do nasledovných podskupín:

- A) **Štátna správa** pozostávala z 50 webových sídiel, ktoré boli rozdelené do nasledovných podskupín:
- **Ústredné orgány štátnej správy** – celkom 24 webových sídiel
  - **Ostatná štátna správa** – celkom 26 webových sídiel
- B) **Územná samospráva** pozostávala z 50 webových sídiel, ktoré boli rozdelené do nasledovných podskupín:
- **VÚC (Samosprávne kraje)** – celkom 8 webových sídiel
  - **Mestá** – celkom 33 webových sídiel
  - **Ostatné obce** – celkom 9 webových sídiel

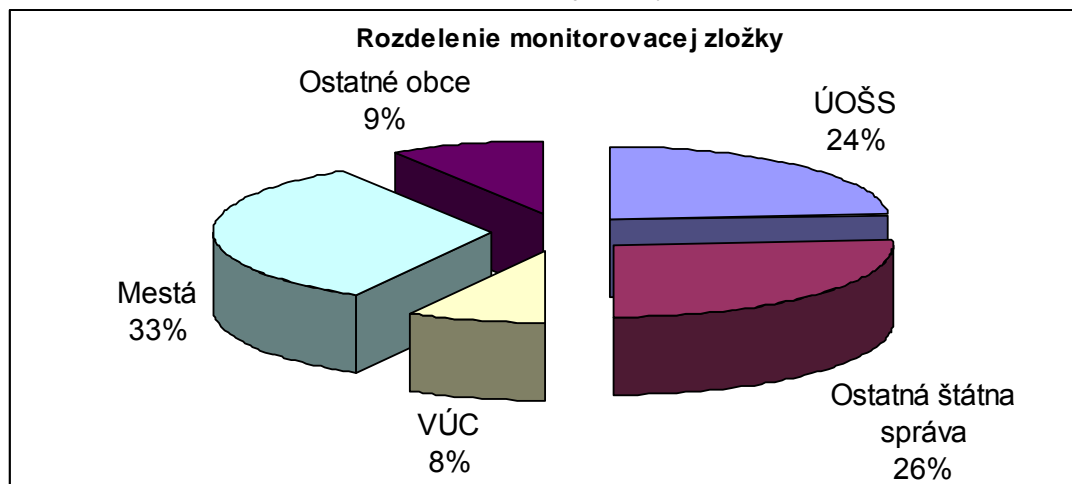
Zadanie bolo riešené vyhľadávaním súborov, použitých na webových sídlach.

Jednotlivé webové sídla monitorované manuálne, do hĺbky približne 100 až 200 podstránok. Zistenia boli zaznamenávané do tabuliek spolu s uvedením príslušného dátumu, kedy bolo konkrétne webové sídlo monitorované.

### 1.2 Výsledky monitorovania

Monitorovanie bolo vykonané na vzorke 100 webových sídiel verejnej správy (príloha č. 1).

Graf č. 1 – Percentuálne rozdelenie monitorovacej vzorky



Monitorovanie bolo tam, kde to bolo vhodné hodnotené dvomi stupnicami – pre úplný rozsah požiadaviek štandardu (hodnotenie 1) a iba pre hodnotené požiadavky (vo väčšine prípadov s vynechaním bodov a) alebo ekvivalentných bodov d) v prípade štandardov pre grafické súbory a video a audio súbory) (stupnica 2). Stupnica 2 dáva reálnejší pohľad na dodržiavanie a preto bude jej výsledok prioritný.

Na základe percentuálneho vyjadrenia dodržania jednotlivých štandardov použitia súborov boli vytvorené kategórie hodnotenia, ktoré je možné priradiť jednotlivým webovým sídlam resp. organizáciám, ktoré ich spravujú. Kategórie sú nasledovné:

- najvyššia miera dodržiavania, plne dodržiava (100 %)
- vysoká miera dodržiavania, významne dodržiava (99 % - 90 %)
- stredná miera dodržiavania, čiastočne porušuje (89 % - 70 %)
- znížená úroveň dodržiavania, vážne porušuje (69% - 50%)
- nízka miera dodržiavania, veľmi vážna porušuje (49% - 25%)
- veľmi nízka miera dodržiavania, nedodržiava (25% a menej)

### §17 - Všeobecné použitie formátov

Štandardom pre všeobecné použitie formátov je podľa §17 výnosu MF:

- a) *používanie ľubovoľného formátu pri výmene súborov, ak vopred súhlasia všetky zúčastnené strany a technické podmienky to umožňujú*
- b) *používanie ľubovoľného formátu pri výmene a zverejňovaní iných typov súborov ako sú uvedené v § 18 až 23*

Táto požiadavka bola overovaná iba sekundárne a slúžila a zaznamenanie typov súborov, ktoré nie sú obsahom §18 až . Porušenie nastalo v prípade, ak nebolo možné identifikovať formát súboru, nakoľko neobsahoval príslušnú príponu alebo boli súbory označené nesprávnymi ikonami.

Porušenie bolo identifikované iba v 2 prípadoch.

## §18 - Textové súbory

Štandardom pre textové súbory je podľa §18 výnosu MF:

- a) *prijímanie a čítanie všetkých doručených formátov textových súborov, ktorými sú*
1. *Rich Text Format (.rtf),*
  2. *Hypertext Markup Language (.html, .htm) podľa World Wide Web Consortium (W3C),*
  3. *Portable Document Format (.pdf) minimálne vo verzii 1.3 a maximálne vo verzii 1.5,*
  4. *Open Document Format (.odt) vo verzii 1.0,*
  5. *Text Format (.txt) v kódovaní UTF-8*

Požiadavka podľa bodu a) nebola v 1. etape hodnotená.

- b) *používanie najmenej jedného z formátov textových súborov uvedených v písmene a) pri ich odosielaní alebo zverejňovaní), vrátane ich zverejňovania na webovom sídle, najmä formátu uvedeného v písm. a) treťom bode, ak nie je predpokladaná ďalšia úprava textového súboru a najmä, ak je súčasťou textového súboru grafika*
- c) *spracovanie textových častí obsahu dokumentu vo formáte Portable Document Format (.pdf) ako textu*
- d) *používanie iného formátu textových súborov ako je uvedené v písmene a) pri jeho zverejňovaní na webovom sídle, ak je súčasne na rovnakej webovej stránke zverejnený rovnaký obsah v rovnakej štruktúre najmenej v jednom z formátov textových súborov uvedených v písm. a) druhom až štvrtom bode*
- e) *používanie formátu textového súboru uvedeného v písm. a) treťom bode pre odosielanie alebo zverejňovanie prezentačných súborov.*

Z celkovej monitorovanej vzorky 100 webových sídiel bol dosiahnutý priemer dodržiavania štandardu pre textové súbory **62,77%** (71,04% pri stupnici 1).

Diferenciáciou na dva základné typy verejnej správy je možné konštatovať, že:

- organizácie štátnej správy dosiahli priemernú hodnotu dodržiavania textových súborov 62,11% (70,53% pri stupnici 1), z toho
  - ústredné orgány štátnej správy dosiahli 57,2% (66,71% pri stupnici 1),
  - ostatné orgány štátnej správy dosiahli 66,65% (74,06% pri stupnici 1).
- organizácie územnej samosprávy dosiahli priemernú hodnotu dodržiavania textových súborov 63,43% (71,56% pri stupnici 1), z toho
  - VÚC dosiahli 66,96% (74,31% pri stupnici 1),
  - mestá dosiahli 60,09% (68,96% pri stupnici 1),
  - ostatné obce dosiahli 72,54% (78,64% pri stupnici 1).

Tabuľka č. 1: Textové súbory: Rozdelenie webových sídiel podľa kategórií hodnotení

	100%	99%-90%	89%-70%	69%-50%	49%-25%	24%-0%
ÚOŠS [n]	0	3	7	10	4	0
VÚC [%]	0,00%	12,50%	29,17%	41,67%	16,67%	0,00%
Ostatná ŠS [n]	2	3	8	7	4	0
Ostatná ŠS [%]	7,69%	11,54%	30,77%	26,92%	15,38%	0,00%
Štátna správa [n]	2	6	15	17	8	0
Štátna správa [%]	4,00%	12,00%	30,00%	34,00%	16,00%	0,00%
VÚC [n]	1	2	1	4	0	0
VÚC [%]	12,50%	25,00%	12,50%	50,00%	0,00%	0,00%
Mestá [n]	1	3	10	15	4	0
Mestá [%]	3,03%	9,09%	30,30%	45,45%	12,12%	0,00%
Ostatné obce [n]	1	1	4	3	0	0
Ostatné obce [%]	11,11%	11,11%	44,44%	33,33%	0,00%	0,00%
Územná samospráva [n]	3	6	15	22	4	0
Územná samospráva [%]	6,00%	12,00%	30,00%	44,00%	8,00%	0,00%
Verejná správa [n]	5	12	30	39	12	0
Verejná správa [%]	5,00%	12,00%	30,00%	39,00%	12,00%	0,00%

V hranici tolerancie (90%) teda dodržiavanie štandardu pre textové súbory splnilo iba 17% webových sídiel (17 zo 100).

Najviac porušovaným bodom bol bod b), ktorý sa hodnotil spolu s bodom c).

Najčastejším porušením bolo používanie formátu DOC, identifikované však boli aj najmä nesprávne používania formátov PDF 1.2 či 1.6, obrázkov, ktoré boli iba textom a skenovaným obsahom vo formáte PDF, ktorý nebol textovo rozoznateľný.

## §19 - Grafické súbory

Štandardom pre grafické súbory je podľa §19 výnosu MF:

- a) *rastrovú grafiku prijímanie a čítanie všetkých doručených formátov grafických súborov, ktorými sú*
1. *Graphics Interchange Format (.gif),*
  2. *Portable Network Graphics (.png),*
  3. *Joint Photographic Experts Group (.jpg, .jpeg, .jpe, .jfif, .jfi, .jif),*
  4. *Tagged Image File Format (.tif, .tiff).*

Požiadavka podľa bodu a) nebola v 1. etape hodnotená.

- b) *rastrovú grafiku používanie najmenej jedného z formátov grafických súborov uvedených v písmene a) pri ich odosielaní alebo zverejňovaní, vrátane ich zverejňovania na webovom sídle,*
- c) *rastrovú grafiku používanie iného formátu grafických súborov ako je uvedené v písmene a) pri jeho zverejňovaní na webovom sídle, ak je súčasne na rovnakej webovej stránke zverejnený rovnaký obsah najmenej v jednom z formátov grafických súborov uvedených v písmene a),*
- d) *vektorovú grafiku prijímanie a čítanie všetkých doručených formátov grafických súborov, ktorými sú*
- 1. Shockwave Flash (.swf),*
  - 2. Scalable Vector Graphics (.svg),*

Požiadavka podľa bodu d) nebola v 1. etape hodnotená.

- e) *vektorovú grafiku používanie najmenej jedného z formátov grafických súborov uvedených v písmene d) pri ich odosielaní alebo zverejňovaní, vrátane ich zverejňovania na webovom sídle,*
- f) *vektorovú grafiku používanie iného formátu grafických súborov ako je uvedené v písmene d) pri jeho zverejňovaní na webovom sídle, ak je súčasne na rovnakej webovej stránke zverejnený rovnaký obsah najmenej v jednom z formátov grafických súborov uvedených v písmene d),*
- g) *grafiku uloženú v textových súboroch dodržiavanie štandardu podľa písmen a) až f) a štandardu podľa § 18.*

Požiadavka podľa bodu g) nebola v 1. etape hodnotená.

Z celkovej monitorovanej vzorky 100 webových sídiel bol dosiahnutý priemer dodržiavania štandardu pre grafické súbory **99,78%** (99,87% pri stupnici 1).

Diferenciáciou na dva základné typy verejnej správy je možné konštatovať, že:

- organizácie štátnej správy dosiahli priemernú hodnotu dodržiavania grafických súborov 99,8% (99,88% pri stupnici 1), z toho
  - ústredné orgány štátnej správy dosiahli 99,58% (99,75% pri stupnici 1),
  - ostatné orgány štátnej správy dosiahli 100% (100% pri stupnici 1).
- organizácie územnej samosprávy dosiahli priemernú hodnotu dodržiavania grafických súborov 99,77% (99,86% pri stupnici 1), z toho
  - VÚC dosiahli 100% (100% pri stupnici 1),
  - mestá dosiahli 99,75% (99,85% pri stupnici 1),
  - ostatné obce dosiahli 99,63% (99,78% pri stupnici 1).

Tabuľka č. 2: Grafické súbory: Rozdelenie webových sídiel podľa kategórií hodnotení

	100%	99%-90%	89%-70%	69%-50%	49%-25%	24%-0%
ÚOŠS [n]	21	3	0	0	0	0
VÚC [%]	87,50%	12,50%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ostatná ŠS [n]	26	0	0	0	0	0
Ostatná ŠS [%]	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Štátna správa [n]	47	3	0	0	0	0
Štátna správa [%]	94,00%	6,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
VÚC [n]	8	0	0	0	0	0
VÚC [%]	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Mestá [n]	30	3	0	0	0	0
Mestá [%]	90,91%	9,09%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ostatné obce [n]	8	1	0	0	0	0
Ostatné obce [%]	88,89%	11,11%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Územná samospráva [n]	46	4	0	0	0	0
Územná samospráva [%]	92,00%	8,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>Verejná správa [n]</b>	<b>93</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Verejná správa [%]</b>	<b>93,00%</b>	<b>7,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

V hranici tolerancie (90%) teda dodržiavanie štandardu pre grafické súbory splnilo všetkých 100 webových sídiel (100%).

Porušenia boli identifikované iba pre nesprávne použitie grafických súborov na zápis textu a použitie formátu BMP.

## §20 – Audio a video súbory

Štandardom pre audio a video súbory je podľa §20 výnosu MF:

- a) *prijímanie a čítanie všetkých doručených kontajnerových formátov audio a video súborov, ktorými sú*
1. *Moving Picture Experts Group (.mpg, .mpeg, .mp4 a podobne),*
  2. *OGG (.ogg, .oga, .ogv, .ogm).*

Požiadavka podľa bodu a) nebola v 1. etape hodnotená.

- b) *používanie najmenej jedného z kontajnerových formátov audio a video súborov uvedených v písmene a) pri ich odosielaní alebo zverejňovaní, vrátane ich zverejňovania na webovom sídle,*
- c) *používanie iného kontajnerového formátu audio a video súborov ako je uvedené v písmene a) pri jeho zverejňovaní na webovom sídle, ak je súčasne na rovnakej webovej stránke*

*zverejnený rovnaký obsah najmenej v jednom z kontajnerových formátov audio a video súborov uvedených v písmene a),*

- d) *prijímanie a čítanie všetkých doručených kompresných formátov audio a video súborov, ktorými sú*
1. *MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, alebo MPEG-7,*
  2. *MPEG-1 Audio Layer III (.mp3),*
  3. *H.263 alebo H.264,*
  4. *Ogg Vorbis (.ogg, .oga),*
  5. *Ogg Theora (.ogv).*

Požiadavka podľa bodu d) nebola v 1. etape hodnotená.

- e) *používanie najmenej jedného z kompresných formátov audio a video súborov uvedených v písmene d) pri ich odosielaní alebo zverejňovaní, vrátane ich zverejňovania na webovom sídle,*
- f) *používanie iného kompresného formátu audio a video súborov ako je uvedené v písmene d) pri jeho zverejňovaní na webovom sídle, ak je súčasne na rovnakej webovej stránke zverejnený rovnaký obsah najmenej v jednom z kompresných formátov audio a video súborov uvedených v písmene d),*
- g) *používanie formátu WMA DRM10 (.wma), ak sa vyžaduje poskytovanie licencovaného obsahu za účelom poskytnutia služieb zdravotne postihnutým osobám.*

Počas monitorovania nebolo hodnotené žiadne webové sídlo, ktoré by poskytovalo obsah podľa bodu g). Požiadavka podľa bodu g) preto nebola v 1. etape hodnotená.

Z celkovej monitorovanej vzorky 100 webových sídiel bol dosiahnutý priemer dodržiavania štandardu pre audio a video súbory **96%** (97,33% pri stupnici 1).

Diferenciáciou na dva základné typy verejnej správy je možné konštatovať, že:

- organizácie štátnej správy dosiahli priemernú hodnotu dodržiavania audio a video súborov 96% (97,33% pri stupnici 1), z toho
  - ústredné orgány štátnej správy dosiahli 99,58% (99,72% pri stupnici 1),
  - ostatné orgány štátnej správy dosiahli 92,69% (95,13% pri stupnici 1).
- organizácie územnej samosprávy dosiahli rovnakú priemernú hodnotu dodržiavania audio a video súborov ako štátna správa - 96% (97,33% pri stupnici 1), z toho
  - VÚC dosiahli 97,5% (98,33% pri stupnici 1),
  - mestá dosiahli 94,55% (96,36% pri stupnici 1),
  - ostatné obce dosiahli 100% (100% pri stupnici 1).

Tabuľka č. 3: Audio a video súbory: Rozdelenie webových sídiel podľa kategórií hodnotení

100%	99%-90%	89%-70%	69%-50%	49%-25%	24%-0%
------	---------	---------	---------	---------	--------

## Monitorovanie štandardov použitia súborov – 1. etapa

ÚOŠS [n]	23	1	0	0	0	0
VÚC [%]	95,83%	4,17%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ostatná ŠS [n]	22	1	2	0	1	0
Ostatná ŠS [%]	84,62%	3,85%	7,69%	0,00%	3,85%	0,00%
Štátna správa [n]	45	2	2	0	1	0
Štátna správa [%]	90,00%	4,00%	4,00%	0,00%	2,00%	0,00%
VÚC [n]	6	2	0	0	0	0
VÚC [%]	75,00%	25,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Mestá [n]	28	2	2	0	1	0
Mestá [%]	84,85%	6,06%	6,06%	0,00%	3,03%	0,00%
Ostatné obce [n]	9	0	0	0	0	0
Ostatné obce [%]	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Územná samospráva [n]	43	4	2	0	1	0
Územná samospráva [%]	86,00%	8,00%	4,00%	0,00%	2,00%	0,00%
<b>Verejná správa [n]</b>	<b>88</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
<b>Verejná správa [%]</b>	<b>88,00%</b>	<b>6,00%</b>	<b>4,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>2,00%</b>	<b>0,00%</b>

Zo záverov monitorovania je možné konštatovať, že audio a video súbory sú používané zriedkavo, ale väčšinou porušujú požiadavky štandardov.

Najčastejším porušením bol formát WMV.

### §21 – Audio a video streaming

Štandardom pre súbory pre audio a video streaming je podľa §21 výnosu MF používanie:

- a) kodekov H.261 a novších verzií pre video streaming,
- b) kodekov G.711 a novších verzií pre audio streaming,
- c) formátov Ogg Vorbis (.ogg, .oga) alebo MPEG-1 Audio Layer III (.mp3) pre audio streaming na webovom sídle,
- d) formátov MPEG-4 part 10 alebo Ogg Theora (.ogv) pre video streaming na webovom sídle,
- e) formátov MPEG-4 part 14 alebo Ogg pre kontajnerové formáty streamingu na webovom sídle.

Používanie tohto typu formátu nebolo evidované ani na jednom monitorovanom webovom sídle.

### §22 – Súbory obsahujúce tabuľky

Štandardom pre súbory obsahujúce tabuľky je podľa §22 výnosu MF:

- a) prijímanie a čítanie všetkých doručených formátov súborov obsahujúcich tabuľky, ktorými sú formáty textových súborov uvedených v § 18 písm. a).

Požiadavka podľa bodu a) nebola v 1. etape hodnotená.

- b) používanie najmenej jedného z typov formátov súborov obsahujúcich tabuľky uvedené v § 18 písm. a) pri ich odosielaní alebo zverejňovaní, vrátane ich zverejňovania na webovom sídle, ak nie je potrebné zachovať úplnú funkčnosť tabuľkových procesorov,
- c) používanie ľubovoľného formátu súborov obsahujúcich tabuľky, zachovávajúceho úplnú funkčnosť tabuľkových procesorov, vtedy, ak má byť zachovaná úplná funkčnosť tabuľkových procesorov pri zverejňovaní na webovom sídle.

Z celkovej monitorovanej vzorky 100 webových sídiel bol dosiahnutý priemer dodržiavania štandardu pre súbory obsahujúce tabuľky **78,7%** (stupnica 2 nebola pre tento typ súborov potrebná, nakoľko sa oba body b) a c) hodnotili vzhľadom na vzájomnú doplnkovosť spoločne).

Diferenciáciou na dva základné typy verejnej správy je možné konštatovať, že:

- organizácie štátnej správy dosiahli priemernú hodnotu dodržiavania tabuľkových súborov 70,2%, z toho
  - ústredné orgány štátnej správy dosiahli 70,83%,
  - ostatné orgány štátnej správy dosiahli 69,92%.
- organizácie územnej samosprávy dosiahli rovnakú priemernú hodnotu dodržiavania tabuľkových súborov ako štátna správa – 87,2%, z toho
  - VÚC dosiahli 80%,
  - mestá dosiahli 86,06%,
  - ostatné obce dosiahli 97,78%.

Tabuľka č. 4: Tabuľkové súbory: Rozdelenie webových sídiel podľa kategórií hodnotení

	100%	99%-90%	89%-70%	69%-50%	49%-25%	24%-0%
ÚOŠS [n]	8	10	0	0	0	6
VÚC [%]	33,33%	41,67%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%
Ostatná ŠS [n]	10	9	0	0	0	7
Ostatná ŠS [%]	38,46%	34,62%	0,00%	0,00%	0,00%	26,92%
Štátna správa [n]	18	19	0	0	0	13
Štátna správa [%]	36,00%	38,00%	0,00%	0,00%	0,00%	26,00%
VÚC [n]	1	6	0	0	0	1
VÚC [%]	12,50%	75,00%	0,00%	0,00%	0,00%	12,50%
Mestá [n]	14	16	0	0	0	3
Mestá [%]	42,42%	48,48%	0,00%	0,00%	0,00%	9,09%
Ostatné obce [n]	7	2	0	0	0	0
Ostatné obce [%]	77,78%	22,22%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Územná samospráva [n]	22	24	0	0	0	4
Územná samospráva [%]	44,00%	48,00%	0,00%	0,00%	0,00%	8,00%
Verejná správa [n]	40	43	0	0	0	17
Verejná správa [%]	40,00%	43,00%	0,00%	0,00%	0,00%	17,00%

Pre tabuľkové súbory sa používajú iba kategórie 100%, 99% až 90% a 24% a 0%.

Najviac porušení bolo zaznamenaných najmä pri nesprávnom použití formátu XLS (tam, kde nebolo potrebné zachovanie funkčnosti tabuľkových procesov) alebo použitie nevhodných formátov ako napr. JPG či PDF 1.2.

### §23 – Formáty pre kompresiu súborov

Štandardom pre formáty pre kompresiu súborov je podľa §23 výnosu MF:

- a) *prijímanie a čítanie všetkých doručených formátov pre kompresiu súborov, ktorými sú*
1. *ZIP (.zip) vo verzii 2.0 alebo samorozbalovací ZIP vo verzii 2.0,*
  2. *TAR (.tar),*
  3. *GZIP (.gz),*
  4. *TAR kombinovaný s GZIP (.tgz, .tar.gz).*

Požiadavka podľa bodu a) nebola v 1. etape hodnotená.

- b) *používanie najmenej jedného z typov formátov pre kompresiu súborov uvedených v písmene a) pri ich odosielaní alebo zverejňovaní, vrátane ich zverejňovania na webovom sídle,*
- c) *používanie iného formátu pre kompresiu súborov ako je uvedené v písmene a) pri jeho zverejňovaní na webovom sídle, ak je súčasne na rovnakej webovej stránke zverejnený rovnaký obsah najmenej v jednom z formátov pre kompresiu súborov uvedených v písmene a).*
- (2) *Na súbory obsiahnuté v kompresných súboroch sa vzťahujú ustanovenia § 17 až 22.*

Z celkovej monitorovanej vzorky 100 webových sídiel bol dosiahnutý priemer dodržiavania štandardu formátov pre kompresiu súborov **93,88%** (95,92% pri stupnici 1).

Diferenciáciou na dva základné typy verejnej správy je možné konštatovať, že:

- organizácie štátnej správy dosiahli priemernú hodnotu dodržiavania formátov pre kompresiu súborov 91,3% (94,2% pri stupnici 1), z toho
  - ústredné orgány štátnej správy dosiahli 89,58% (93,06% pri stupnici 1),
  - ostatné orgány štátnej správy dosiahli 92,88% (95,26% pri stupnici 1).
- organizácie územnej samosprávy dosiahli priemernú hodnotu dodržiavania formátov pre kompresiu súborov – 96,45% (97,63% pri stupnici 1), z toho
  - VÚC dosiahli 95,94% (97,29% pri stupnici 1),
  - mestá dosiahli 95,61% (97,07% pri stupnici 1),
  - ostatné obce dosiahli 100% (100% pri stupnici 1).

Tabuľka č. 5: Kompresné súbory: Rozdelenie webových sídiel podľa kategórií hodnotení

	100%	99%-90%	89%-70%	69%-50%	49%-25%	24%-0%
ÚOŠS [n]	13	2	9	0	0	0
VÚC [%]	54,17%	8,33%	37,50%	0,00%	0,00%	0,00%
Ostatná ŠS [n]	16	3	7	0	0	0
Ostatná ŠS [%]	61,54%	11,54%	26,92%	0,00%	0,00%	0,00%
Štátna správa [n]	28	6	16	0	0	0

## Monitorovanie štandardov použitia súborov – 1. etapa

Štátna správa [%]	56,00%	12,00%	32,00%	0,00%	0,00%	0,00%
VÚC [n]	4	3	1	0	0	0
VÚC [%]	50,00%	37,50%	12,50%	0,00%	0,00%	0,00%
Mestá [n]	25	3	5	0	0	0
Mestá [%]	75,76%	9,09%	15,15%	0,00%	0,00%	0,00%
Ostatné obce [n]	9	0	0	0	0	0
Ostatné obce [%]	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Územná samospráva [n]	38	6	6	0	0	0
Územná samospráva [%]	76,00%	12,00%	12,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>Verejná správa [n]</b>	<b>67</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Verejná správa [%]</b>	<b>67,00%</b>	<b>11,00%</b>	<b>22,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

Porušovanie tohto štandardu bolo najmä nedodržaním odseku 2 – formátom súborom, ktoré boli obsiahnuté v kompresných súborov.

Najčastejšie komprimovaným typom súboru sú textové súbory, druhým najčastejším sú grafické súbory.

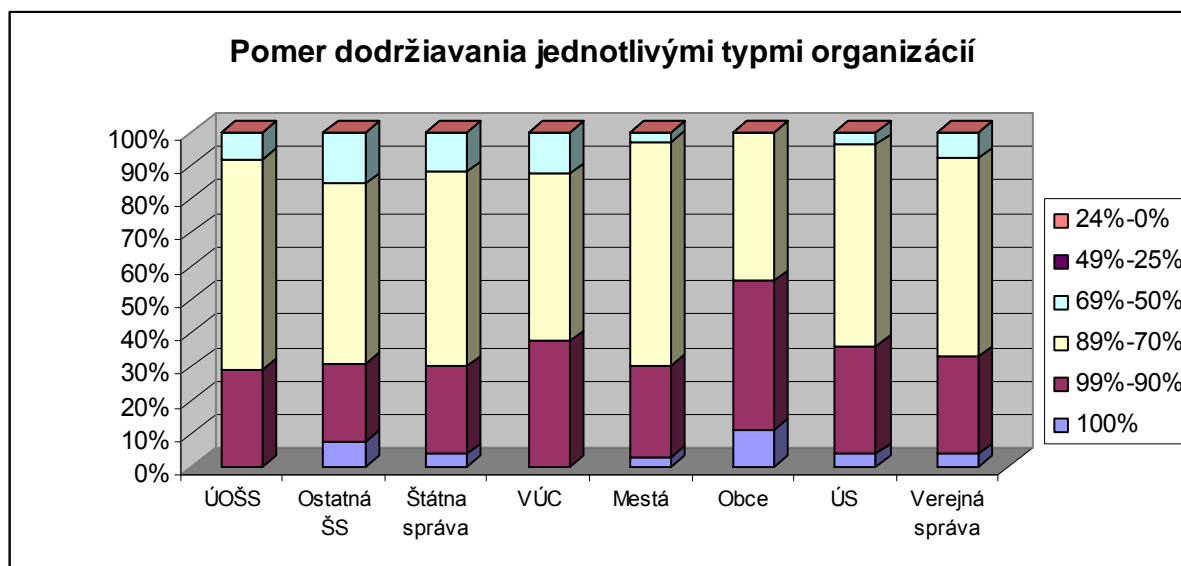
## 2. Zhrnutie

Dodržiavanie celej oblasti pre použitie súborov je prehľadne spracované v nasledujúcej tabuľke, kde je možno vidieť ako počty, tak percentuálne pomery zaradení webových sídiel v jednotlivých kategóriách.

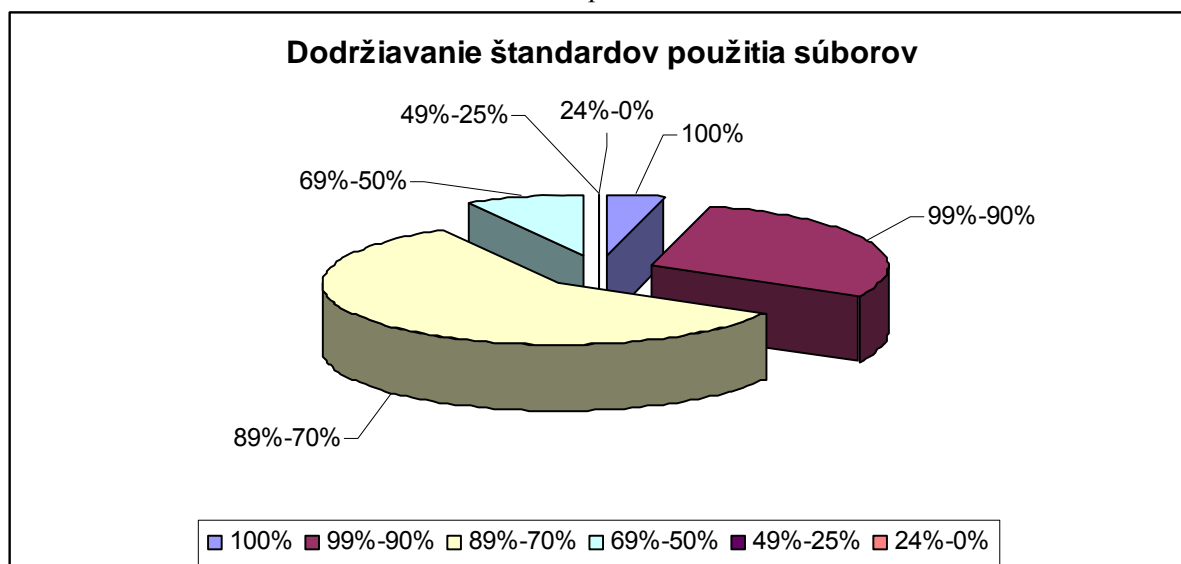
Tabuľka č. 3 – Dodržiavanie štandardu pre používanie súborov

	Dodržalo			Porušilo		
	100%	99%-90%	89%-70%	69%-50%	49%-25%	24%-0%
ÚOŠS [n]	0	7	15	2	0	0
VÚC [%]	0,00%	29,17%	62,5%	8,33%	0,00%	0,00%
Ostatná ŠS [n]	2	6	14	4	0	0
Ostatná ŠS [%]	7,69%	23,08%	53,85%	15,38%	0,00%	0,00%
Štátna správa [n]	2	13	29	6	0	0
Štátna správa [%]	4,00%	26,00%	58,00%	12,00%	0,00%	0,00%
VÚC [n]	0	3	4	1	0	0
VÚC [%]	0,00%	37,50%	50,00%	12,50%	0,00%	0,00%
Mestá [n]	1	9	22	1	0	0
Mestá [%]	3,03%	27,27%	66,67%	3,03%	0,00%	0,00%
Ostatné obce [n]	1	4	4	0	0	0
Ostatné obce [%]	11,11%	44,44%	44,44%	0,00%	0,00%	0,00%
Územná samospráva [n]	2	16	30	2	0	0
Územná samospráva [%]	4,00%	32,00%	60,00%	4,00%	0,00%	0,00%
<b>Verejná správa [n]</b>	<b>4</b>	<b>29</b>	<b>59</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Verejná správa [%]</b>	<b>4,00%</b>	<b>29,00%</b>	<b>59,00%</b>	<b>8,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

Graf č. 2 – Dodržiavanie štandardov použitia súborov podľa typov organizácií



Graf č. 3 – Celkové dodržiavanie štandardov použitia súborov



Na základe výsledkov je možné konštatovať, že v tolerančnej hodnote od 90% do 100% sa nachádza iba 33 sídiel (1/3 celkového počtu) a štandardy úplne dodržali iba 4 sídla.

Priemer dodržiavania oblasti použitia súborov dosiahol hodnotu **84,87%** (88,1% pri stupnici 1).

Pre jednotlivé typy verejnej správy sú celkové priemery nasledovné:

- organizácie štátnej správy dosiahli hodnotu 83,16% (86,92% pri stupnici 1), z toho
  - ústredné orgány štátnej správy dosiahli 82,69% (85,52% pri stupnici 1),
  - ostatné orgány štátnej správy dosiahli 83,98% (88,22% pri stupnici 1).
- organizácie územnej samosprávy dosiahli hodnotu 86,57% (89,27% pri stupnici 1), z toho

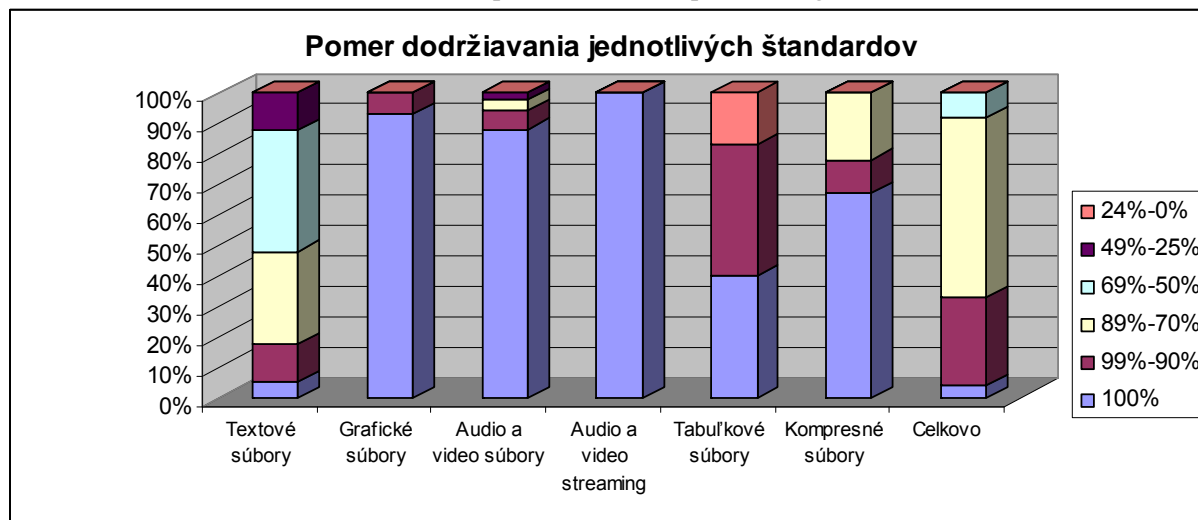
- VÚC dosiahli 84,93% (87,35% pri stupnici 1),
- mestá dosiahli 85,62% (88,62% pri stupnici 1),
- ostatné obce dosiahli 91,5% (95,35% pri stupnici 1).

Z uvedeného je možné vidieť, že všetky hodnoty sa pohybujú na pomerne úzkom spektre od 82% do 92%, nezávisle od typu organizácie.

Aj vzhľadom na to, že mnoho sídiel niektoré typy súborov vôbec nepoužíva a teda ich dodržiava (najmä video a audio súbory alebo streaming), bol vykonaný aj výpočet s použitím iba tých štandardov, ktoré skutočne boli použité, avšak celkové percentá prekvapivo klesli priemerne iba o 2%. Je možné skonštatovať, vysoké hodnoty sú spôsobené najmä štandardmi pre grafické súbory, ktoré sú porušované iba zriedkavo.

Pre porovnanie sa uvádza aj porovnanie dodržiavania jednotlivých štandardov podľa jednotlivých kategórií.

Graf č. 4 – Dodržiavanie štandardov použitia súborov podľa kategórií



Najdôležitejším, najčastejšie používaným a zároveň najviac porušovaným je štandard pre textové súbory a to konkrétne body b) a c) tohto štandardu. Druhým najčastejšie porušovaným štandardom je štandard pre súbory obsahujúce tabuľky.

Záverom je nutné podotknúť, že vzhľadom na monitorovanú hĺbku 100 až 200 stránok webového sídla identifikované porušenia nemusia byť úplné, nakoľko niektoré rozsiahle webové sídla mali odhadovaný rozsah až vyše 1000 individuálnych stránok.

Celkové poradie monitorovacej vzorky je prílohou č. 2 tejto správy.