



## TECHNICKÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

### Část A

Operační program Lidské zdroje a zaměstnanost

„Elektronický vzdělávací a informační systém Hasičského  
záchranného sboru České republiky (HZS ČR)“

Registrační číslo projektu: CZ.1.04/4.1.00/A3.00003

**Zadavatel:** Střední odborná škola požární ochrany a Vyšší  
odborná škola požární ochrany ve Frýdku-Místku  
**IČ:** 641 22 654  
**DIČ:** není plátce  
**Sídlo:** Frýdek-Místek, Pionýrů 2069  
PSČ: 738 02

**Předmět veřejné zakázky:** Zabezpečení zpracování obsahové části elektronického  
vzdělávacího systému (dále jen „EVS“)

**Druh zakázky:** Zakázka na služby

## OBSAH

<b>OBSAH</b> .....	<b>2</b>
<b>1. FORMÁLNÍ STRUKTURA VÝUKOVÝCH MATERIÁLŮ</b> .....	<b>3</b>
1.1. <i>STRUKTURA NADPISU A PÍSMO</i> .....	3
1.2. <i>OBRÁZKY</i> .....	3
1.3. <i>ODKAZY</i> .....	4
1.4. <i>TABULKY</i> .....	4
1.5. <i>GRAFY</i> .....	4
1.6. <i>ODRÁŽKY</i> .....	5
1.7. <i>UKÁZKA STRUKTURY</i> .....	6
<b>2. ZÁVAZNÉ HIERARCHICKÉ ROZDĚLENÍ SOUBORŮ V TYPIZOVANÉM KURZU</b> .....	<b>9</b>
<b>3. POŽADOVANÉ FORMÁTY DODANÝCH SOUBORŮ</b> .....	<b>10</b>
<b>4. STRUKTURA DODANÝCH PRŮBĚŽNÝCH TESTŮ</b> .....	<b>11</b>
4.1. <i>VÝBĚR Z VÍCE VARIANT</i> .....	11
4.2. <i>OBR. 1</i> .....	12

## 1. FORMÁLNÍ STRUKTURA VÝUKOVÝCH MATERIÁLŮ

### 1.1. STRUKTURA NADPISU A PÍSMA

**Nadpis tématu (formát Nadpis 1)**

**Nadpis odstavce (formát Nadpis 2)**

**Nadpis třetí úrovně (formát Nadpis 3)**

Písmo textu ( **Arial, velikost 12**)

### 1.2. OBRÁZKY

Obrázek charakterizující téma (formát jpg, png, tiff) - rozlišení obrázku- čím větší tím lepší



Odkazování se na obrázek v textu (obrázek musí být popsán)



Obrázek 1 – chemický automobil

### 1.3. ODKAZY

[Aliquam id dolor](#) - odkaz na externí stránku – nastavení skutečného hyperlinku s absolutní adresou např. [www.google.com](http://www.google.com)

### 1.4. TABULKY

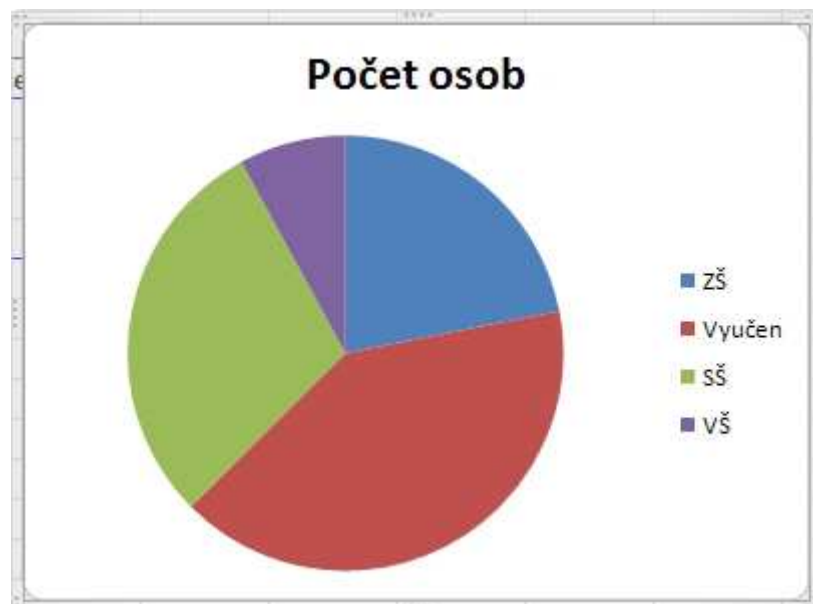
Vytvoření přímo v editoru nebo import z xls. (tabulka musí být popsána).

Tabulka 1 – Cena komodit

Nullam	faucibus	41	441	mi quis
velit	Praesent in	41	12336	mauris eu
tortor	porttitor	9*9	999	accumsan

### 1.5. GRAFY

Převeden na statický obrázek – formát obrázku jpg, png, tiff, graf musí být popsán



Graf 1 – Počet osob a jejich dosažené vzdělání

## 1.6. ODRÁŽKY

Použít pouze níže uvedené odrážky:

### Varianta I.

- Lorem ipsum dolor sit amet
  - consectetur adipiscing elit
    - Morbi imperdiet, mauris ac auctor dictum
    - nisl ligula egestas nulla
      - et sollicitudin sem purus in lacus
      - Duis sapien nunc, commodo et
  - interdum suscipit
  - ...
- 

nebo

### Varianta II.

1. Lorem ipsum dolor sit amet
2. consectetur adipiscing elit
  - a. Morbi imperdiet, mauris ac auctor dictum
  - b. nisl ligula egestas nulla
    - i. et sollicitudin sem purus in lacus
    - ii. Duis sapien nunc, commodo et
3. interdum suscipit
4. ...

## 1.7. UKÁZKA STRUKTURY

### Chemická služba



Vestibulum fermentum tortor id mi. Cras pede libero, dapibus nec, pretium sit amet, tempor quis. Integer lacinia. Duis viverra diam non justo. Fusce wisi. Nullam faucibus mi quis velit. Maecenas fermentum, sem in pharetra pellentesque, velit turpis volutpat ante, in pharetra metus odio a lectus. Fusce consectetuer risus a nunc. Phasellus

rhoncus. Fusce consectetuer risus a nunc. Vestibulum fermentum tortor id mi. Vivamus luctus egestas leo. Proin mattis lacinia justo. Etiam dui sem, fermentum vitae, sagittis id, malesuada in, quam.

### Hasební látky

Lorem ipsum dolor sit amet, chemický automobil. viz *Obrázek 1* Morbi imperdiet, mauris ac auctor dictum, nisl ligula egestas nulla, et sollicitudin sem purus in lacus. enim, consectetuer nec, ullamcorper ac, vestibulum in, elit. Sed ac dolor sit amet



Obrázek 1 – chemický automobil

### Voda

Nullam faucibus mi quis velit. Praesent in mauris eu tortor porttitor accumsan. Morbi iperdiet, mauris ac auctor dictum, nisl ligula egestas nulla, et sollicitudin sem purus in lacus. Maecenas aliquet accumsan leo.

## Pěna

Duis sapien nunc, commodo et, interdum suscipit, sollicitudin et, dolor. Nullam justo enim, consectetur nec, ullamcorper ac, vestibulum in, elit. Sed ac dolor sit amet purus malesuada congue. Aenean id metus id velit ullamcorper pulvinar.

1. Lorem ipsum dolor sit amet
2. consectetur adipiscing elit
  - a. Morbi imperdiet, mauris ac auctor dictum
  - b. nisl ligula egestas nulla
    - i. et sollicitudin sem purus in lacus
    - ii. Duis sapien nunc, commodo et
3. interdum suscipit

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi imperdiet, mauris ac auctor dictum, nisl ligula egestas nulla, et sollicitudin sem purus in lacus. Duis sapien nunc, commodo et, interdum suscipit, sollicitudin et, dolor. Nullam justo enim, consectetur nec, ullamcorper ac, vestibulum in, elit. Sed ac dolor sit amet purus malesuada congue. Aenean id metus id velit ullamcorper pulvinar. Pellentesque pretium lectus id turpis. [Aliquam id dolor.](#)

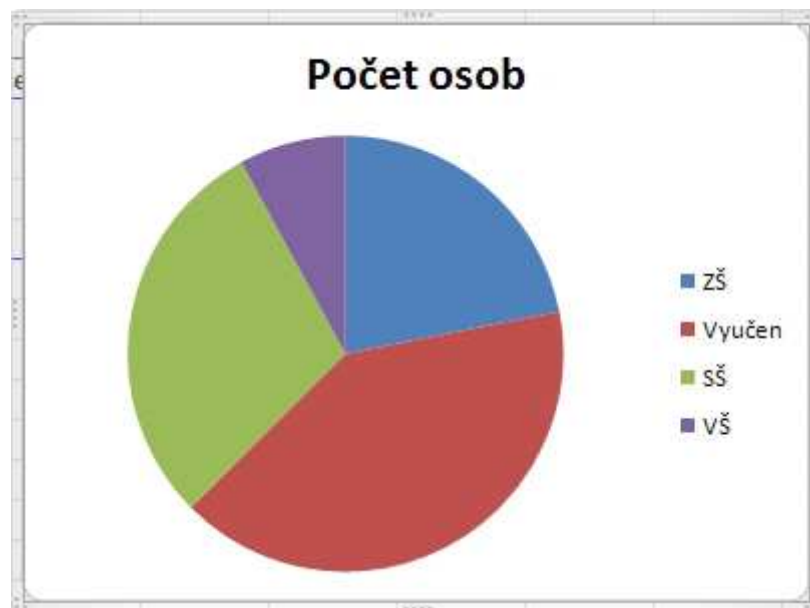
- Lorem ipsum dolor sit amet
- consectetur adipiscing elit
  - Morbi imperdiet, mauris ac auctor dictum
  - nisl ligula egestas nulla
    - et sollicitudin sem purus in lacus
    - Duis sapien nunc, commodo et
- interdum suscipit

Purus malesuada congue. Aenean id metus id velit ullamcorper pulvinar. Pellentesque pretium lectus id turpis. Aliquam id dolor. Neque porro quisquam est, qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit, sed quia non numquam eius modi tempora incidunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Aenean placerat. Aliquam erat volutpat.

Tabulka 1 – Cena komodit

Nullam	faucibus	41	441	mi quis
velit	Praesent in	41	12336	mauris eu
tortor	porttitor	9*9	999	accumsan

Nullam faucibus mi quis velit. Praesent in mauris eu tortor porttitor accumsan. Morbi iperdiet, mauris ac auctor dictum, nisl ligula egestas nulla, et sollicitudin sem purus in lacus. Maecenas aliquet accumsan leo. Praesent id justo in neque elementum ultrices. Mauris dolor felis, sagittis at, luctus sed, aliquam non, tellus. Vestibulum fermentum tortor id mi. Cras pede libero, dapibus nec, pretium sit amet, tempor quis. Integer lacinia.



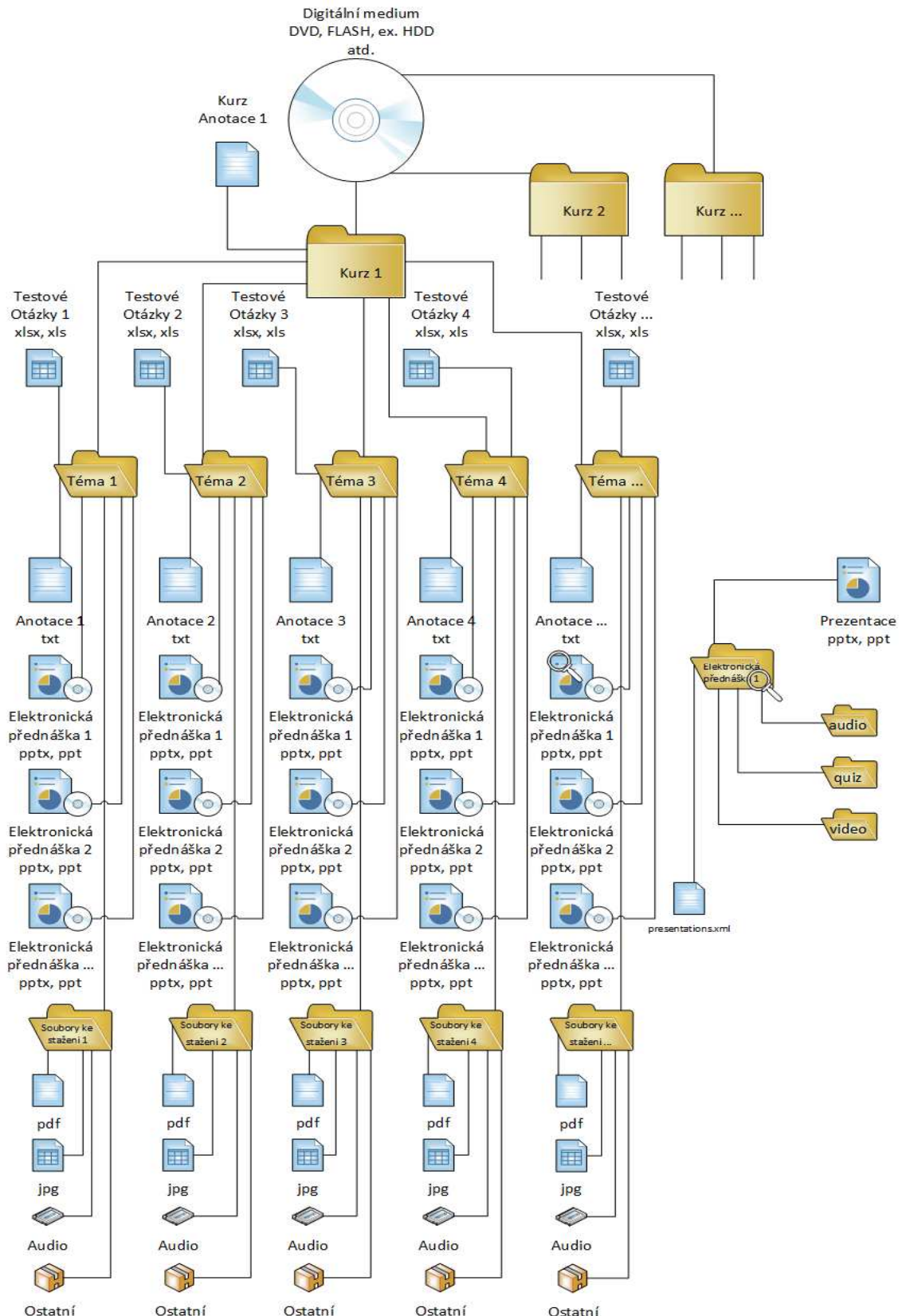
Graf 1 – Počet osob a jejich dosažené vzdělání

Duis viverra diam non justo. Fusce wisi. Nullam faucibus mi quis velit. Maecenas fermentum, sem in pharetra pellentesque, velit turpis volutpat ante, in pharetra metus odio a lectus. Fusce consetetur risus a nunc. Phasellus rhoncus. Fusce consetetur risus a nunc. Vestibulum fermentum tortor id mi. Vivamus luctus egestas leo. Proin mattis lacinia justo. Etiam dui sem, fermentum vitae, sagittis id, malesuada in, quam.



## 2. ZÁVAZNÉ HIERARCHICKÉ ROZDĚLENÍ SOUBORŮ V TYPIZOVANÉM KURZU

Soubory budou dodány na digitálním mediu dle níže uvedené struktury:



### 3. POŽADOVANÉ FORMÁTY DODANÝCH SOUBORŮ

Audio	Bitrate	Bitrate	Sample rate	
mp3	94 – 160 kbps	Variable i Constant	44,1 Khz nebo 48 Khz	
wav	95 – 160 kbps	Variable i Constant	44,1 Khz nebo 48 Khz	
aac	96 – 160 kbps	Variable i Constant	44,1 Khz nebo 48 Khz	

Video	Codecs	Bitrate	Average bitrate	Minimální rozlišení
mp4	H.264, Xvid	Variable i Constant	1 200 kbps – 16 000 kbps	640x480
wmv		Variable i Constant	1 200 kbps – 16 000 kbps	640x480
flv	H.264, H.263	Variable i Constant	1 200 kbps – 16 000 kbps	640x480

Obrázky				
Jpg	800x600			
Pnf	800x600			
Tiff	800x600			
SVG				
PS				

Elektronická přednáška				
pptx	ppt			

## 4. STRUKTURA DODANÝCH PRŮBĚŽNÝCH TESTŮ

### 4.1. VÝBĚR Z VÍCE VARIANT

- Může obsahovat pouze jednu správnou odpověď.
- Otázka má min. 3 odpovědi, max. 5 odpovědí.
- Formát xls popř. xlsx.
- Zpracování v tabulkovém editoru viz Obr. 1 na konci dokumentu.

Kategorie	např. Řízení zásahu	
Znění otázky	Odpovědi	Správná odpověď
Otázka č. 1	Odpověď č. 1	ANO
	Odpověď č. 2	NE
	Odpověď č. 3	NE
	Odpověď č. 4	NE
	Odpověď č. 5	NE
Otázka č. 2	Odpověď č. 1	NE
	Odpověď č. 2	NE
	Odpověď č. 3	NE
	Odpověď č. 4	ANO
	Odpověď č. 5	NE
Otázka č. 3	Odpověď č. 1	NE
	Odpověď č. 2	ANO
	Odpověď č. 3	NE
Otázka č. 4	Odpověď č. 1	ANO
	Odpověď č. 2	NE
	Odpověď č. 3	NE
	Odpověď č. 4	NE
Otázka č. 5	Odpověď č. 1	NE
	Odpověď č. 2	ANO
	Odpověď č. 3	NE

#### 4.2. OBR. 1

B3		f <sub>x</sub> Odpovědi		
	A	B	C	D
1	Výběr z více variant	Může obsahovat pouze jednu správnou odpověď, otázka má min 3 odpovědi max. 5 odpovědi.		
2	Kategorie	např. Řízení zásahu		
3	Znění otázky	Odpovědi	Správná odpověď	
4	Otázka č. 1	Odpověď č. 1	ANO	
5		Odpověď č. 2	NE	
6		Odpověď č. 3	NE	
7		Odpověď č. 4	NE	
8		Odpověď č. 5	NE	
9				
10	Otázka č. 2	Odpověď č. 1	NE	
11		Odpověď č. 2	NE	
12		Odpověď č. 3	NE	
13		Odpověď č. 4	ANO	
14		Odpověď č. 5	NE	
15				
16	Otázka č. 3	Odpověď č. 1	NE	
17		Odpověď č. 2	ANO	
18		Odpověď č. 3	NE	
19				
20	Otázka č. 4	Odpověď č. 1	ANO	
21		Odpověď č. 2	NE	
22		Odpověď č. 3	NE	
23		Odpověď č. 4	NE	
24				
25	Otázka č. 5	Odpověď č. 1	NE	
26		Odpověď č. 2	ANO	
27		Odpověď č. 3	NE	
28				
29				
30				