

# Popis struktury XML souborů a podmínky pro zasílání statistik a generování zkouškových testů dle zákona č. 256/2004 Sb., o podnikání na kapitálovém trhu, ve znění pozdějších předpisů.

## Obsah

Informace pro generování zkouškových testů: .....	2
Popis struktury XML souborů ke generování zkouškových testů:.....	3
Seznam otázek pro generování testů (SPOT_OTAZKY_ZPKT) - XSD Schéma: Otazky_Zpkt.xsd .....	3
Číselník vyhláškových kategorií (SPOT_CISELNIK_KATEGORIE_VYHLASKA_ZPKT) - XSD Schéma: Ciselnik_Kategorie_vyhlasaka_Zpkt.xsd.....	4
Číselník typů otázek (SPOT_CISELNIK_OTAZKY_ZPKT) - XSD Schéma: Ciselnik_Otazky_Zpkt.xsd .....	5
Číselník oblastí (SPOT_CISELNIK_OBLASTI_ZPKT) - XSD Schéma: Ciselnik_Oblasti_Zpkt.xsd .....	5
Číselník okruhů (SPOT_CISELNIK_OKRUHY_ZPKT) - XSD Schéma: Ciselnik_Okruhy_Zpkt.xsd.....	5
Informace k zasílání statistických dat o vydaných zkouškových testech: .....	7
Popis struktury XML souboru pro zasílání statistických dat: .....	7
Ukázka XML souboru: .....	8

## Informace pro generování zkouškových testů:

- 1) Test musí obsahovat jen otázky, které jsou obsaženy v platném XML souboru (SPOT\_OTAZKY\_ZPKT\_ ...).
- 2) Každá otázka může být do testu zařazena pouze jednou. ID otázky (<OtazkaID>) je v rámci platného souboru XML (SPOT\_OTAZKY\_ZPKT\_ ...) jedinečné.
- 3) Generování testů musí probíhat v souladu s platným Dohledovým benchmarkem č. 3/2018 vydaným pro danou zkoušku.
- 4) Každý test musí být jedinečný.

## Popis struktury XML souborů ke generování zkouškových testů:

### Seznam otázek pro generování testů (SPOT\_OTAZKY\_ZPKT) - XSD Schéma: Otazky\_Zpkt.xsd

Element	Popis	Poznámka
<MetaData>	Základní údaje o souboru.	
<DatumVytvoreni>	Datum a čas vytvoření souboru XML.	
<NazevSouboru>	Název vytvořeného souboru, začíná vždy „SPOT_OTAZKY_“.	
<OtazkaSeznam>	Seznam platných otázek pro generování testů.	
<OtazkaZnalostiSeznam>	Seznam platných otázek, které nejsou typu případová studie.	
<Otazka>	Otázka, která není typu případová studie.	
<OtazkaID>	ID otázky. Jedinečné v rámci jednoho XML.	
<OtazkaVerze>	Verze otázky.	
<OtazkaTypID>	Typ otázky.	SPOT_CISELNIK_OTAZKY_ZPKT
<OtazkaOduvodneni>	Odůvodnění otázky.	
<OtazkaZdroj>	Zdroj otázky (element může být prázdný).	
<OtazkaSada>	Sada, do které otázka patří (element může být prázdný).	
<KategorieVyhlaskaID>	ID vyhláskové kategorie.	SPOT_CISELNIK_KATEGORIE_VYHLASKA_ZPKT
<OtazkaText>	Text zadání otázky.	
<OdpovedSeznam>	Seznam odpovědí. Obsahuje vždy 4 elementy <Odpoved>.	
<Odpoved>	Text odpovědi.	
<OdpovedID>	Číslo odpovědi (číslo odpovědi nemusí odpovídat pořadí odpovědi v testu).	
<OdpovedText>	Text odpovědi.	
<OdpovedSpravna>	Informace, zda se jedná o správnou odpověď. V rámci jedné otázky musí být vždy alespoň jedna z hodnot tohoto elementu rovna „A“ („A“ = ano; „N“ = ne).	
<OtazkaDovednostiSeznam>	Seznam otázek, které jsou typu případová studie.	
<PripadovaStudie>	Otázka typu případová studie.	
<OtazkaID>	ID otázky.	
<OtazkaVerze>	Verze otázky.	
<OtazkaTypID>	Typ otázky.	SPOT_CISELNIK_OTAZKY_ZPKT
<OkruhPsID>	ID okruhu, do které daná případová studie náleží.	SPOT_CISELNIK_OKRUHY_ZPKT

<OtazkaSada>	Sada, do které případová studie patří (element může být prázdný).	
<PSZadani>	Text zadání případové studie.	
<PSOtazkaSeznam>	Otázky, které jsou součástí dané případové studie.	
<Otazka>	Otázka případové studie.	
<OtazkaID>	ID otázky.	
<OtazkaVerze>	Verze otázky.	
<OtazkaTypID>	Typ otázky.	SPOT_CISELNIK_OTAZKY_ZPKT
<OtazkaPSPoradi>	Pořadí otázky v testu v dané případové studii.	
<OtazkaOduvodneni>	Odůvodnění otázky.	
<OtazkaZdroj>	Zdroj otázky (element může být prázdný).	
<OtazkaText>	Text zadání otázky.	
<OdpovedSeznam>	Seznam odpovědí.	
<Odpoved>	Text odpovědi.	
<OdpovedID>	Číslo odpovědi (číslo odpovědi nemusí odpovídat pořadí odpovědi v testu).	
<OdpovedText>	Text odpovědi.	
<OdpovedSpravna>	Informace, zda se jedná o správnou odpověď. V rámci jedné otázky musí být vždy alespoň jedna z hodnot tohoto elementu rovna „A“ („A“ = ano; „N“ = ne).	

### Číselník vyhláskových kategorií (SPOT\_CISELNIK\_KATEGORIE\_VYHLASKA\_ZPKT) - XSD Schéma: Ciselnik\_Kategorie\_vyhlasaka\_Zpkt.xsd

Element	Popis	Vazba na číselník
<MetaData>	Základní údaje o souboru.	
<DatumVytvoreni>	Datum a čas vytvoření souboru XML.	
<NazevSouboru>	Název vytvořeného souboru, začíná vždy SPOT_CISELNIK_KATEGORIE_ZPKT.	
<KategorieVyhlasakaSeznam>	Seznam kategorií.	
<KategorieVyhlasaka>	Kategorie.	
<KategorieVyhlasakaID>	ID kategorie. V rámci jednoho XML (SPOT_CISELNIK_KATEGORIE_VYHLASKA_ZPKT) je hodnota tohoto elementu jedinečná.	
<KategorieVyhlasakaNazev>	Název kategorie.	
<OkruhOtazkaD>	ID okruhu, do kterého kategorie náleží	SPOT_CISELNIK_OKRUHY_ZPKT
<OblastID>	ID oblasti, do které kategorie náleží.	SPOT_CISELNIK_OBLASTI_ZPKT

### Číselník typů otázek (SPOT\_CISELNIK\_OTAZKY\_ZPKT) - XSD Schéma: Ciselnik\_Otazky\_Zpkt.xsd

Element	Popis	Vazba na číselník
<MetaData>	Základní údaje o souboru.	
<DatumVytvoreni>	Datum a čas vytvoření souboru XML.	
<NazevSouboru>	Název vytvořeného souboru, začíná vždy SPOT_CISELNIK_OTAZKY_ZPKT.	
<OtazkaTypSeznam>	Seznam typů otázek.	
<OtazkaTyp>	Typ otázky.	
<OtazkaTypID>	ID typu otázky. V rámci jednoho XML (SPOT_CISELNIK_OTAZKY_ZPKT) je hodnota tohoto elementu jedinečná.	
<OtazkaTypNazev>	Název typu otázky.	

### Číselník oblastí (SPOT\_CISELNIK\_OBLASTI\_ZPKT) - XSD Schéma: Ciselnik\_Oblasti\_Zpkt.xsd

Element	Popis	Vazba na číselník
<MetaData>	Základní údaje o souboru.	
<DatumVytvoreni>	Datum a čas vytvoření souboru XML.	
<NazevSouboru>	Název vytvořeného souboru, začíná vždy SPOT_CISELNIK_OBLASTI_ZPKT.	
<OblastSeznam>	Seznam oblastí pro zařazení kategorie.	
<OblastVyhlaska>	Oblast.	
<OblastID>	ID oblasti. V rámci jednoho XML (SPOT_CISELNIK_OBLASTI_ZPKT) je hodnota tohoto elementu jedinečná.	
<OblastZkratka>	Zkratka oblasti.	
<OblastNazev>	Název oblasti.	

### Číselník okruhů (SPOT\_CISELNIK\_OKRUHY\_ZPKT) - XSD Schéma: Ciselnik\_Okruhy\_Zpkt.xsd

Element	Popis	Vazba na číselník
<MetaData>	Základní údaje o souboru.	
<DatumVytvoreni>	Datum a čas vytvoření souboru XML.	
<NazevSouboru>	Název vytvořeného souboru, začíná vždy SPOT_CISELNIK_OKRUHY_ZPKT.	
<OkruhSeznam>	Seznam okruhů.	
<OkruhOtazkaSeznam>	Seznam okruhů otázek typu single a multiple choice.	

<OkruhOtazkaID>	ID okruhu.	
<OkruhOtazkaZkratka>	Zkratka okruhu.	
<OkruhOtazkaNázev>	Název (popis) okruhu.	
<OkruhPsSeznam>	Seznam okruhů případových studií.	
<OkruhPsID>	ID okruhu.	
<OkruhPsZkratka>	Zkratka okruhu.	
<OkruhPsNázev>	Název (popis) okruhu.	

## Informace k zasilání statistických dat o vydaných zkouškových testech:

- 1) Statistická data odesílají akreditované osoby vždy do 14 dnů po konci čtvrtletí na adresu spot-zpkt@cnb.cz.
- 2) Data se odesílají jako příloha emailu ve formátu XML. Soubor XML musí odpovídat struktuře popsané níže.
- 3) Z předmětu zprávy musí být zřejmé, že se jedná o statistiku ZPKT

### Popis struktury XML souboru pro zasilání statistických dat:

XSD Schéma: Statistika.xsd Soubor musí být ve formátu UTF-8 (<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>)

Element	Popis
<StatistikaAkreditovanaOsoba>	Základní element.
<MetaData>	Základní údaje o souboru.
<DatumVytvoreni>	Datum vytvoření souboru XML ve formátu „yyyy-mm-dd“.
<AkreditovanaOsobaICO>	IČO akreditované osoby, která statistiku zasílá.
<AkreditovanaOsobaNazev>	Název akreditované osoby, která statistiku zasílá.
<ObdobiZacatek>	Datum (ve formátu „yyyy-mm-dd“) počátku období za které se statistika posílá.
<ObdobiKonec>	Datum (ve formátu „yyyy-mm-dd“) konce období za které se statistika posílá.
<ZkouskaForma>	Informace, zda se jedná o statistiku zkoušek provedených distančně „D“, nebo prezenčně „P“. (element může mít hodnotu „D“, nebo „P“).
<StatistikaZpkt>	Seznam statistických dat o testech a jednotlivých otázkách.
<ZkouskaTyp>	Odděluje statistiku otázek podle jednotlivých typů zkoušek. V souboru se vyskytuje dvakrát.
<ZkouskaTypID>	ID typu zkoušky (element může mít hodnotu 1-2).
<TestVydanyPocet>	Počet vydaných testů v daném období pro daný typ zkoušky.
<TestPoruseniPravidelPocet>	Počet testů, které nebyly regulérně dokončeny (např. z důvodu, že zkoušený porušil pravidla testování). V takovém případě jsou dané testy vykazovány pouze v tomto elementu a v elementu <TestVydanyPocet>. Nejsou tedy vykazovány ve statistikách dílčích zkoušek, ani ve statistikách jednotlivých otázek.
<TestZnalostiUspesnyPocet>	Počet úspěšně splněného kritéria hodnocení za znalosti ve vydaných testech v daném období. Nezahrnují se testy, které nebyly regulérně dokončeny a jsou zahrnuty v elementu <TestPoruseniPravidelPocet>.
<TestDovednostiUspesnyPocet>	Počet úspěšně splněného kritéria hodnocení za dovednosti ve vydaných testech v daném období. Nezahrnují se testy, které nebyly regulérně dokončeny a jsou zahrnuty v elementu <TestPoruseniPravidelPocet>.
<TestUspesnyPocet>	Počet úspěšně zvládnutých vydaných testů v daném období. Uvádí se jen počet z regulérně dokončených testů.

<TestNeuspesnyPocet>	Počet neúspěšně zvládnutých vydaných testů v daném období. Uvádí se jen počet z regulérně dokončených testů. Nezahrnují se testy, které nebyly regulérně dokončeny a jsou zahrnuty v elementu <TestPoruseniPravidelPocet>.
<StatistikaOtazka>	Seznam statistických dat o otázkách ve vydaných testech. Nezahrnují se otázky z testů, které nebyly regulérně dokončeny a jsou zahrnuty v elementu <TestPoruseniPravidelPocet>.
<Otazka>	Odděluje statistická data jednotlivých otázek.
<OtazkaID>	ID otázky. Jedinečné v rámci jednoho typu zkoušky.
<OtazkaVerze>	Verze otázky.
<OtazkaVydanaPocet>	Počet, kolikrát se daná otázka objevila ve vydaných testech v daném období. Uvádí se jen počet z regulérně dokončených testů.
<OtazkaSpravnePocet>	Počet, kolikrát byla daná otázka správně zodpovězena v daném období. Uvádí se jen počet z regulérně dokončených testů.
<OtazkaNespravnePocet>	Počet, kolikrát bylo na otázku odpovězeno špatně. Uvádí se jen počet z regulérně dokončených testů.
<Otazka NezodpovezenaPocet>	Počet, kolikrát nebylo na danou otázku odpovězeno. Uvádí se jen počet z regulérně dokončených testů.

## Ukázka XML souboru:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<StatistikaAkreditovanaOsoba>
  - <MetaData>
    <DatumVytvoreni>2017-01-01</DatumVytvoreni>
    <AkreditovanaOsobaICO>12345678</AkreditovanaOsobaICO>
    <AkreditovanaOsobaNazev>Agentura XX, spol. s r.o.</AkreditovanaOsobaNazev>
    <ObdobiZacatek>2016-01-01</ObdobiZacatek>
    <ObdobiKonec>2016-03-31</ObdobiKonec>
    <ZkouskaForma>P</ZkouskaForma>
  </MetaData>
  - <StatistikaZpkt>
    - <ZkouskaTyp>
      <ZkouskaTypID>1</ZkouskaTypID>
      <TestVydanPocet>78</TestVydanPocet>
      <TestPoruseniPravidelPocet>0</TestPoruseniPravidelPocet>
      <TestZnalostiUspesnyPocet>45</TestZnalostiUspesnyPocet>
    </ZkouskaTyp>
  </StatistikaZpkt>
</StatistikaAkreditovanaOsoba>

```

```

<TestDovednostiUspesnyPocet>50</TestDovednostiUspesnyPocet>
<TestUspesnyPocet>45</TestUspesnyPocet>
<TestNeuspesnyPocet>33</TestNeuspesnyPocet>
- <StatistikaOtazka>
  - <Otazka>
    <OtazkaID>1</OtazkaID>
    <OtazkaVerze>5</OtazkaVerze>
    <OtazkaVydanaPocet>10</OtazkaVydanaPocet>
    <OtazkaSpravnePocet>8</OtazkaSpravnePocet>
    <OtazkaNespravnePocet>1</OtazkaNespravnePocet>
    <OtazkaNezodpovezenaPocet>1</OtazkaNezodpovezenaPocet>
  </Otazka>
  - <Otazka>
    <OtazkaID>2</OtazkaID>
    <OtazkaVerze>1</OtazkaVerze>
    <OtazkaVydanaPocet>22</OtazkaVydanaPocet>
    <OtazkaSpravnePocet>20</OtazkaSpravnePocet>
    <OtazkaNespravnePocet>2</OtazkaNespravnePocet>
    <OtazkaNezodpovezenaPocet>0</OtazkaNezodpovezenaPocet>
  </Otazka>
</StatistikaOtazka>
</ZkouskaTyp>
- <ZkouskaTyp>
  <ZkouskaTypID>2</ZkouskaTypID>
  <TestVydanyPocet>50</TestVydanyPocet>
  <TestPoruseniPravidelPocet>2</TestPoruseniPravidelPocet>
  <TestZnalostiUspesnyPocet>40</TestZnalostiUspesnyPocet>
  <TestDovednostiUspesnyPocet>30</TestDovednostiUspesnyPocet>
  <TestUspesnyPocet>36</TestUspesnyPocet>
  <TestNeuspesnyPocet>12</TestNeuspesnyPocet>
  - <StatistikaOtazka>
    - <Otazka>
      <OtazkaID>88</OtazkaID>
      <OtazkaVerze>8</OtazkaVerze>
      <OtazkaVydanaPocet>12</OtazkaVydanaPocet>

```

```
<OtazkaSpravnePocet>10</OtazkaSpravnePocet>  
<OtazkaNespravnePocet>1</OtazkaNespravnePocet>  
<OtazkaNezodpovezenaPocet>1</OtazkaNezodpovezenaPocet>  
</Otazka>  
- <Otazka>  
  <OtazkaID>90</OtazkaID>  
  <OtazkaVerze>3</OtazkaVerze>  
  <OtazkaVydanaPocet>15</OtazkaVydanaPocet>  
  <OtazkaSpravnePocet>11</OtazkaSpravnePocet>  
  <OtazkaNespravnePocet>4</OtazkaNespravnePocet>  
  <OtazkaNezodpovezenaPocet>0</OtazkaNezodpovezenaPocet>  
</Otazka>  
</StatistikaOtazka>  
</ZkouskaTyp>  
</Statistika>  
</StatistikaAkreditovanaOsoba>
```