

# Popis struktury XML souborů a podmínky pro zasílání statistik a generování zkouškových testů dle zákona č. 257/2016 Sb., o spotřebitelském úvěru

## Obsah

Informace pro generování zkouškových testů: .....	2
Popis struktury XML souborů ke generování zkouškových testů:.....	3
Seznam otázek pro generování testů (SPOT_OTAZKY) - XSD Schéma: Otazky.xsd .....	3
Číselník testových kategorií (SPOT_CISELNIK_KATEGORIE_TEST) - XSD Schéma: Ciselnik_Kategorie_test.xsd .....	4
Číselník vyhláškových kategorií (SPOT_CISELNIK_KATEGORIE_VYHLASKA) - XSD Schéma: Ciselnik_Kategorie_vyhlaska.xsd .....	5
Číselník typů otázek (SPOT_CISELNIK_OTAZKY) - XSD Schéma: Ciselnik_Otazky.xsd .....	5
Číselník typů zkoušek (SPOT_CISELNIK_ZKOUSKY) - XSD Schéma: Ciselnik_Zkousky.xsd .....	6
Číselník skupin případových studií (SPOT_CISELNIK_PS_SKUPINY) - XSD Schéma: Ciselnik_PS_Skupiny.xsd .....	6
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\_...).
- 2) Každá otázka může být do testu zařazena pouze jednou. ID otázky (<OtazkaID>) je v rámci platného souboru XML (SPOT\_OTAZKY\_...) jedinečné.
- 3) Každý test musí být jedinečný.
- 4) Test musí obsahovat otázky ze všech kategorií pro generování testů (SPOT\_CISELNIK\_KATEGORIE\_.../<KategorieTestID>), které jsou určeny pro daný typ zkoušky (SPOT\_CISELNIK\_ZKOUSKY), a to z každé kategorie v takovém počtu, jaký je určen elementem „<TestPocet>“ u dané kategorie v číselníku kategorií (SPOT\_CISELNIK\_KATEGORIE\_...).
- 5) Každý test pro Kombinovanou zkoušku musí obsahovat 3 případové studie ze skupin případových studií (SPOT\_CISELNIK\_PS\_SKUPINY\_...), které jsou určeny pro daný typ zkoušky (SPOT\_CISELNIK\_ZKOUSKY\_...). Ostatní typy zkoušek musí obsahovat 2 případové studie ze skupin případových studií (SPOT\_CISELNIK\_PS\_SKUPINY\_...), které jsou určeny pro daný typ zkoušky (SPOT\_CISELNIK\_ZKOUSKY\_...). Z každé skupiny případových studií (SPOT\_CISELNIK\_PS\_SKUPINY\_...) může test obsahovat pouze jednu případovou studii.
- 6) Vyhláškové kategorie neslouží pro generování testů a slouží jen pro informaci, jaké vyhláškové kategorie obsahují jednotlivé kategorie pro generování testů. Jedna vyhlášková kategorie může být zařazena do více kategorií pro generování testů. V souboru jsou obsaženy všechny vyhláškové kategorie a některé nemusí obsahovat žádné otázky. Každá kategorie pro generování testů obsahuje informaci, pro jaký typ zkoušky náleží.
- 7) Každá otázka obsahuje informaci, do jaké kategorie pro generování testů náleží.

## Popis struktury XML souborů ke generování zkouškových testů:

### Seznam otázek pro generování testů (SPOT\_OTAZKY) - XSD Schéma: Otazky.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
<OtazkaPoznamka>	Poznámka k otázce (element může být prázdný).	
<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).	
<KategorieVyhlaskaSeznam>	Seznam vyhláškových kategorií, ve kterých je otázka zařazena. Pro generování testů není tato kategorie důležitá.	
<KategorieVyhlaskaID>	ID vyhláškové kategorie.	SPOT_CISELNIK_KATEGORIE_VYHLASKA
<OtazkaDovednostiSeznam>	Seznam otázek, které jsou typu případová studie.	
<PripadovaStudie>	Otázka typu případová studie.	
<OtazkaID>	ID otázky.	
<OtazkaVerze>	Verze otázky.	
<SkupinaID>	ID skupiny PS, do které otázka patří.	SPOT_CISELNIK_PS_SKUPINY_
<OtazkaTypID>	Typ otázky.	SPOT_CISELNIK_OTAZKY
<PSPoznamka>	Poznámka k případové studii (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
<OtazkaPSPoradi>	Pořadí otázky v testu v dané případové studii.	
<OtazkaPoznamka>	Poznámka k otázce (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 testových kategorií (SPOT\_CISELNIK\_KATEGORIE\_TEST) - XSD Schéma: Ciselnik\_Kategorie\_test.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.	
<KategorieTestSeznam>	Seznam kategorií pro generování testů.	
<KategorieTest>	Kategorie pro generování testů.	
<KategorieTestID>	ID kategorie pro generování testů. V rámci jednoho XML (SPOT_CISELNIK_KATEGORIE_TEST) je hodnota tohoto elementu jedinečná.	
<KategorieTestNazev>	Název kategorie pro generování testů.	
<OtazkaTypID>	ID typu otázky, pro který daná kategorie platí.	SPOT_CISELNIK_OTAZKY
<TestPocet>	Počet otázek, které musí z dané kategorie obsahovat vygenerovaný test.	
<ZkouskaTypID>	ID typu zkoušky, pro který daná kategorie platí.	SPOT_CISELNIK_ZKOUSKY

**Číselník vyhláškových kategorií (SPOT\_CISELNIK\_KATEGORIE\_VYHLASKA) - XSD Schéma: Ciselnik\_Kategorie\_vyhlasaka.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.	
<KategorieVyhlasakaSeznam>	Seznam kategorií pro generování testů.	
<KategorieVyhlasaka>	Kategorie pro generování testů.	
<KategorieVyhlasakaID>	ID kategorie pro generování testů. V rámci jednoho XML (SPOT_CISELNIK_KATEGORIE_VYHLASKA) je hodnota tohoto elementu jedinečná.	
<KategorieVyhlasakaNazev>	Název kategorie pro generování testů.	
<KategorieVyhlasakaZkratka>	Zkratka vyhláškové kategorie.	
<KategorieTestSeznam>	Seznam testových kategorií, do kterých daná vyhlášková kategorie patří.	
<KategorieTestID>	ID testové kategorie, do které daná vyhlášková kategorie patří.	SPOT_CISELNIK_KATEGORIE_TEST

**Číselník typů otázek (SPOT\_CISELNIK\_OTAZKY) - XSD Schéma: Ciselnik\_Otazky.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.	
<OtazkaTypSeznam>	Seznam typů otázek.	
<OtazkaTyp>	Typ otázky.	
<OtazkaTypID>	ID typu otázky. V rámci jednoho XML (SPOT_CISELNIK_OTAZKY) je hodnota tohoto elementu jedinečná.	
<OtazkaTypNazev>	Název typu otázky.	

### Číselník typů zkoušek (SPOT\_CISELNIK\_ZKOUSKY) - XSD Schéma: Ciselnik\_Zkousky.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_ZKOUSKY.	
<ZkouskaTypSeznam>	Seznam typů zkoušek.	
<ZkouskaTyp>	Typ zkoušky.	
<ZkouskaTypID>	ID typu zkoušky. V rámci jednoho XML (SPOT_CISELNIK_ZKOUSKY) je hodnota tohoto elementu jedinečná.	
<ZkouskaTypNazev>	Název typu zkoušky.	

### Číselník skupin případových studií (SPOT\_CISELNIK\_PS\_SKUPINY) - XSD Schéma: Ciselnik\_PS\_Skupiny.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_PS_SKUPINY	
<SkupinyPSSeznam>	Seznam skupin případových studií. Jsou uvedeny pouze skupiny, které obsahují alespoň jednu otázku.	
<SkupinaPS>	Skupina případové studie.	
<SkupinaID>	ID skupiny případové studie. V rámci jednoho XML (SPOT_CISELNIK_PS_SKUPINY) je hodnota tohoto elementu jedinečná.	
<SkupinaNazev>	Název skupiny případové studie.	
<ZkouskaTypSeznam>	Seznam typů zkoušek, pro který daná skupina platí.	SPOT_CISELNIK_ZKOUSKY
<ZkouskaTypID>	ID typu zkoušky, pro který daná skupina platí.	

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

- 1) Statistická data odesílají akreditované osoby vždy do 14 dnů po konci čtvrtletí na adresu spot@cnb.cz.
- 2) Data se odesílají jako příloha emailu ve formátu XML. Soubor XML musí odpovídat struktuře popsané níže.

### Popis struktury XML souboru pro zaslání 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.
<Statistika>	Seznam statistických dat o testech a jednotlivých otázkách.
<ZkouskaTyp>	Odděluje statistiku otázek podle jednotlivých typů zkoušek. V souboru se vyskytuje čtyřikrát.
<ZkouskaTypID>	ID typu zkoušky (element může mít hodnotu 1-4).
<TestVydanyPocet>	Počet vydaných testů v daném období u pro daný typ zkoušky.
<TestPoruseniPravidelPocet>	Počet testů, které nebyly regulérně dokončeny (např. z důvodu, že zkoušený porušil pravidla testování).
<TestZnalostiUspesnyPocet>	Počet úspěšně splněného kritéria hodnocení za znalosti ve vydaných testech v daném období.
<TestDovednostiUspesnyPocet>	Počet úspěšně splněného kritéria hodnocení za dovednosti ve vydaných testech v daném období.
<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.
<StatistikaOtazka>	Seznam statistických dat o otázkách ve vydaných testech.
<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>2016-01-06</ObdobiZacatek>
    <ObdobiKonec>2017-01-01</ObdobiKonec>
  </MetaData>
  - <Statistika>
    - <ZkouskaTyp>
      <ZkouskaTypID>1</ZkouskaTypID>
      <TestVydanyPocet>78</TestVydanyPocet>
      <TestPoruseniPravidelPocet>0</TestPoruseniPravidelPocet>
      <TestZnalostiUspesnyPocet>45</TestZnalostiUspesnyPocet>
      <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>
    </StatistikaOtazka>
  </Statistika>
</StatistikaAkreditovanaOsoba>
```



```

- <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>
- <ZkouskaTyp>
  <ZkouskaTypID>3</ZkouskaTypID>
  <TestVydanyPocet>0</TestVydanyPocet>
  <TestPoruseniPravidelPocet>0</TestPoruseniPravidelPocet>
  <TestZnalostiUspesnyPocet>0</TestZnalostiUspesnyPocet>
  <TestDovednostiUspesnyPocet>0</TestDovednostiUspesnyPocet>
  <TestUspesnyPocet>0</TestUspesnyPocet>
  <TestNeuspesnyPocet>0</TestNeuspesnyPocet>
  <StatistikaOtazka/>
</ZkouskaTyp>
- <ZkouskaTyp>
  <ZkouskaTypID>4</ZkouskaTypID>
  <TestVydanyPocet>5</TestVydanyPocet>
  <TestPoruseniPravidelPocet>0</TestPoruseniPravidelPocet>
  <TestZnalostiUspesnyPocet>5</TestZnalostiUspesnyPocet>
  <TestDovednostiUspesnyPocet>5</TestDovednostiUspesnyPocet>
  <TestUspesnyPocet>5</TestUspesnyPocet>
  <TestNeuspesnyPocet>0</TestNeuspesnyPocet>
- <StatistikaOtazka>
  - <Otazka>
    <OtazkaID>25</OtazkaID>
    <OtazkaVerze>9</OtazkaVerze>
    <OtazkaVydanaPocet>4</OtazkaVydanaPocet>
    <OtazkaSpravnePocet>3</OtazkaSpravnePocet>
    <OtazkaNespravnePocet>0</OtazkaNespravnePocet>
    <OtazkaNezodpovezenaPocet>1</OtazkaNezodpovezenaPocet>
  </Otazka>
</StatistikaOtazka>
</ZkouskaTyp>
</Statistika>
</StatistikaAkreditovanaOsoba>

```