

Filing manuál pro vykazování podle XBRL taxonomií



Vypracoval: P. Zajíc a P. Končický

Obsah

1.	Účel dokumentu	3
2.	Použité zkratky	3
3.	Základní informace	3
a)	Slovník	3
b)	Datové typy	4
c)	Číselníky	5
d)	Poziční indikátory	5
e)	Výkazy aes a qes	5
4.	EIOPA XBRL Filing Rules	6
a)	Dynamické atributy	6
UnitRef	6	
Decimals („přesnost“)	7	
b)	Přesnost	7
c)	Kódy a druhy kódů	7
Identifikační kódy finančních instrumentů	7	
Kódy pro identifikaci subjektů	8	
d)	Dynamický parametr (Typed dimensions)	8
e)	Vykazování nuly	8
f)	Multi value elements	8
g)	Pravidla pro vykazování měny v S.16 a S.19	8
5.	ITS 2015/2450	9
6.	Data Point Model	9
a)	DPM dictionary	10
b)	Solvency 2 Annotated Templates	10
c)	Solvency 2 List of validations	11
7.	Vykazovací povinnosti	11
8.	Možnosti vykazování	12
a)	Webová aplikace	12
b)	Webové služby	12
9.	Důležité odkazy:	12

1. Účel dokumentu

Smyslem tohoto dokumentu je popsat základní pravidla pro vykazování podle externích taxonomií EIOPA ve sběrném systému SDAT a pomoci s lepší orientací v doprovodných materiálech EIOPA, které obsahují základní metodické a technické informace.

Tento dokument vychází z především z následujících zdrojů:

1. Implementing Technical Standards (ITS), zejména Nařízení (EU) 2015/2450,
2. EIOPA XBRL Filing Rules,
3. EIOPA XBRL Taxonomy Documentation,
4. Příslušné verze XBRL taxonomie EIOPA

Dokument nenahrazuje výše uvedené právní ani technické předpisy, ale slouží jako metodická pomůcka pro jejich aplikaci ve sběrném systému SDAT.

2. Použité zkratky

EIOPA	European Insurance and Occupational Pensions Authority
XBRL	eXtensible Business Reporting Language
XML	eXtensible Markup Language
DPM	Data Point Model
ITS	Implementing technical standards
LEI	Legal Entity Identifier
LoB	Line of business
ECB	European Central Bank

3. Základní informace

Tato kapitola vysvětluje základní principy vykazování podle XBRL taxonomie EIOPA a jejich implementaci ve sběrném systému SDAT. Cílem je usnadnit orientaci mezi pojmy používanými v dokumentaci EIOPA a jejich ekvivalenty v prostředí SDAT.

Je důležité mít na paměti, že:

- struktura vykazovaných údajů je určena Data Point Modelem (DPM),
- technická reprezentace údajů je realizována prostřednictvím XBRL taxonomie,
- SDAT představuje implementační vrstvu, která přebírá požadavky taxonomie a aplikuje je v praxi.

a) Slovník

SDAT přebírá strukturu EIOPA DPM, avšak v uživatelském prostředí používá vlastní terminologii. Následující tabulka uvádí základní ekvivalenty.

Tabulka 1: Ekvivalenty názvosloví v EIOPA DPM

EIOPA DPM	SDAT
Context	Metapopis Údaje
Data point	Údaj
Dimension	Parametr
Typed Dimension	Dynamický parametr
Domain	Číselník
Domain member	Položka číselníku
Metric	Ukazatel
Module	Výkaz

Reporting Framework	Vykazovací rámec
Template ¹	Šablona
Taxonomy	Metodika Vykazovacího rámce
Entry point	Výkaz
Identical data points	Sdílené údaje

Poznámka k metapopisu:

V XBRL není údaj definován pouze hodnotou, ale kombinací:

- metriky (co se vykazuje)
- dimenzí (v jakém kontextu)
- období,
- vykazujícího subjektu

SDAT tuto kombinaci souhrnně označuje jako „Metapopis údaje“

b) Datové typy

Datové typy vycházejí z XBRL taxonomie EIOPA. Každá metrika má přidělen datový typ, který určuje způsob vykazování hodnoty.

Tabulka 2: Datové typy a pravidla vykazování

Datový typ	Překlad	Typ metriky	Specifické pravidlo pro vykazování
Monetary	Číslo finanční povahy	m	-
Percentage	Procento	p	Procenta musí být vyjádřena ve formátu desetinných čísel (např. 9,31 % musí být uvedeno jako 0,0931).
Decimal	Desetinné číslo (např. položka Množství C0130 SE.06.02.16)	r	-
Integer	Celé číslo	i	-
String	Text	s	Nesmí být překročeno 4 000 znaků.
Enumeration	Výběr z číselníku	e	Odpovídá DPM.
Date	Datum	d	Musí být vyjádřeno ve formátu YYYY-MM-DD.

Důležité zásady:

- Hodnoty se nesmí škálovat (např. v tisících)

¹ V SDAT nemá ekvivalent. Jedná se o strukturu Datové oblasti, která je prezentována v ITS. Ne vždy je jedna Šablona reálně rovna jedné Datové oblasti. Z technických či věcných důvodů se Šablona rozdělí na více Datových oblastí.

- Hodnoty se nemají zaokrouhlovat nad rámec účetního systému
- Procenta se nevykazují jako „9,31“, ale jako „0,0931“.
- Textové položky nesmí obsahovat nadbytečné mezery na začátku nebo na konci.

c) Číselníky

Číselníky odpovídají doménám (domains) definovaným v EIOPA DPM. Jmenná konvence číselníků má podobu $x\{number\}$ ²

Obrázek 1: Ukázka Label + Name z DPM dictionary

Label	Name
Not reported	x0
Reported	x1

Webová aplikace SDAT položky číselníku zobrazuje jako kód (Name) společně s názvem (Label). V SDAT se v případě typování či importu položky prostřednictvím excelovské šablony pro import vyplňuje pouze příslušný kód „ $x\{number\}$ “ (například „x10“).

Obrázek 2: Podoba číselníku v SDAT odpovídající XBRL taxonomii

Matching portfolio	Portfolio	Asset held in unit linked and ind
C0080	C0060	C0090
	x10	x10 - Life [split applicable]
		x13 - Non-life [split applicable]
		x96 - Ring Fenced Funds
		x57 - Other internal funds
		x49 - Shareholders' funds
		x3 - General [no split]

Některé XBRL nástroje mohou pro správné vyplnění/typování položek vyžadovat kompletní syntaxi z XBRL taxonomie (např. *s2c_PU:x10 (Life [split applicable])*).

d) Poziční indikátory

Poziční indikátory odpovídají označení řádků a sloupců v šablonách:

- Rxxxx = řádek
- Cxxxx = sloupec

Tyto kódy odpovídají označení v EIOPA Annotated Templates.

e) Výkazy aes a qes

Pro vykazující subjekty na Solo bázi jsou v SDAT relevantní výkazy:

- **qes** (Quarterly ECB reporting Solo)
- **aes** (Annual ECB reporting Solo)

Tyto výkazy obsahují tzv. ECB add-ons.

Tabulka 3: Předpony šablon

² Výjimkou jsou ISO kódy měn a zemí.

Předpona	Vykazovací rámec
S	Solo or Group
SR	RFF
SPV	Special Purpose Vehicles
SE	Solo or Group with ECB add-ons
E	ECB-only templates

Součástí výkazu aes jsou i datové oblasti mající předponu „SR“ (SR.26.05.01.03, SR.02.01.01.01 atd.), které nejsou v současné chvíli relevantní pro žádný subjekt na českém pojistném trhu.

4. EIOPA XBRL Filing Rules

Ne všechna pravidla pro vykazování jsou obsažena přímo v XBRL taxonomii. Z tohoto důvodu je vydáván doprovodný materiál EIOPA XBRL Filing Rules, který obsahuje veškerá dodatečná pravidla technického i metodického rázu.

Tato pravidla upravují zejména:

- strukturu instančního dokumentu,
- použití filing indicators,
- pravidla pro měnu a jednotky,
- přesnost a vykazování číselných hodnot,
- práci s nulovými a neaplikovatelnými údaji,
- používání identifikačních kódů,
- pravidla pro vícenásobné hodnoty (multi value elements).

Níže uvádíme ty nejdůležitější z pohledu samotného vykazování do SDAT. U subjektů zasílajících XBRL záleží na používaném XBRL nástroji. V mnoha těchto nástrojích jsou totiž Filing Rules již přímo implementovány.

a) Dynamické atributy

Každý číselný údaj v XBRL obsahuje kromě samotné hodnoty také technické atributy, které upřesňují způsob interpretace hodnoty.

Nejdůležitějšími dynamickými atributy jsou **unitRef** a **decimals**. Tyto atributy nejsou součástí DPM ale vyplývají z Filing Rules. V SDAT jsou dynamické atributy v současné chvíli technicky nastaveny tak, že je není třeba vyplňovat, nicméně je třeba o jejich existenci vědět. Jejich základnímu popisu a aktuálnímu nastavení v SDAT jsou věnovány následující dvě podkapitoly.

UnitRef

Atribut UnitRef specifikuje z technického pohledu XBRL pro měnové metriky měnu, ve které je hodnota údaje zaslána. V SDAT je nastavena pro drtivou většinu metrik typu Monetary defaultní hodnota UnitRef jako CZK. Pro metriky typu Percentage a Decimal se používá jednotka „pure“.

V případě ročního reportingu existují údaje, kde může být hodnota vykázána v původní měně, konkrétně se jedná o datové oblasti S.16.01.01, S.08.01 a S.19.01.01. V případě vykazování rozdělení podle měn v datových oblastech S.16 a S.19 je třeba především dodržet správné vyplnění kombinace údajů o měnách na jednotlivých kartách (více v kapitole [Pravidla pro vykazování měny](#)).

V zájmu zjednodušení procesu vykazování bylo technicky zajištěno, že vyplňování hodnoty UnitRef ve webové aplikaci i přes vykazování přes webové služby není v těchto datových oblastech povinné. Hodnotu tohoto dynamického parametru tedy není nutné v těchto případech vyplňovat.

Decimals („přesnost“)

Atribut decimals určuje přesnost vykázané hodnoty a je klíčový pro vyhodnocování validačních pravidel.

Důležité zásady:

- Používá se výhradně atribut decimals (atribut precision je zakázán).
- Hodnota musí být vykázána s nejvyšší dostupnou přesností.
- Hodnoty se nesmí škálovat (např. uvádět v tisících).

Princip fungování

Při validacích se používá tzv. intervalová aritmetika:

- vykázaná hodnota je interpretována jako interval,
- rozsah intervalu je určen hodnotou atributu decimals,
- kontrola je splněna, pokud se intervaly překrývají.

Nastavení v SDAT

Z důvodu uživatelské přívětivosti:

- je defaultní hodnota decimals nastavena na -1 (oproti Filing Rules EIOPA, kde je uveden specifický rozcestník),
- u vybraných oblastí (např. SE.06.02, S.08.01, S.08.02, S.11.01) je nastavena hodnota 2.

Decimals neurčuje, s jakou přesností má být údaj vykázan – pouze informuje validační mechanismus o přesnosti vykázané hodnoty.

b) Přesnost

Vykazující subjekt je povinen:

- vykazovat hodnoty bez zaokrouhlování nad rámec účetního systému,
- nevykazovat hodnoty v jiném řádu (např. tisíce),
- dodržovat maximální přesnost 15 desetinných míst (technické omezení SDAT).

U výpočtových ukazatelů (např. poměrové ukazatele SCR/MCR) je obzvláště důležité vykazovat plnou dostupnou přesnost.

c) Kódy a druhy kódů

Filing Rules stanovují přesná pravidla pro používání identifikačních kódů.

Identifikační kódy finančních instrumentů

Priorita použití:

1. ISIN/{code} – pokud je k dispozici
2. Jiný uznávaný kód (CUSIP, SEDOL, WKN, BT, BBGID, RIC, FIGI, OCANNA)
3. CAU/INST/{code} – pouze pokud není jiná možnost

Kód musí být:

- jednoznačný,
- konzistentní v čase,

- bez zbytečných mezer.

Pokud je nutné odlišit instrument podle měny, použije se rozšířený formát: *CAU/ISIN/{code+EUR}*

Kódy pro identifikaci subjektů

Používá se následující priorita:

1. LEI/{code}
2. SC/{code} – specifický národní kód

Pokud LEI existuje, musí být použit. Hodnota „None“ se používá pouze v situacích definovaných Filing Rules (většinou v případech, kdy už LEI existuje, ale ještě není k dispozici).

d) Dynamický parametr (Typed dimensions)

Dynamické parametry odpovídají typed dimensions v XBRL.

Platí pro ně následující zásady:

- Pokud je parametr povinný, nesmí být ponechán prázdný,
- Pokud není relevantní, může být vykázan jako xsi:nil,
- Některé nepovinné parametry jsou technicky kontrolovány validačními pravidly, u kterých jsou nastaveny v tomto duchu potřebné výjimky.

e) Vykazování nuly

Nula je považována za hodnotu. Vykazující osoby by měly eliminovat situace, kdy je vyplněna nula u údajů, které pro ně nejsou relevantní. Jako jednoduchý příklad lze uvést LoBs. Vykázání nuly v LoB, který není předmětem podnikání příslušné pojišťovny znamená, že pojišťovna reálně tuto činnost provozuje, ale hodnota je za dané období nulová. Nadbytečné vykazování nul tedy může v některých případech vést k chybné interpretaci reportovaných hodnot.

f) Multi value elements

V některých případech je vyžadováno vykazování setu povolených hodnot v rámci jednoho údaje. Jako příklad lze uvést položku *C0090 – Activity code broker* v S.30.02.01.01., kde lze vykázat různé kombinace následujících hodnot 1 - Intermediary for placement”, “2 - Underwriting on behalf of,” a “3 - Financial services”. Pokud jsou relevantní položky “2 - Underwriting on behalf of” a “3 - Financial services” hodnota C0090 musí být vykázána jako „2,3“.

g) Pravidla pro vykazování měny v S.16 a S.19

V datových oblastech S.16.01 a S.19.01 je nutné vyplnit dynamický parametr *Z0040 – Currency conversion*, který určuje, zda informace v dynamickém parametru *Z0030 – Currency* se uvádí v původní měně **x1 Expressed in currency of denomination (not converted to reporting currency)** (základní možnost) nebo ve měně, v níž se vykazuje **x0 Not applicable / Expressed in (converted to) reporting currency**. Základní pravidla pro vykazování jsou následující:

1. Pokud je vykazováno ve vykazovací měně CZK (většina případů), uvádí se na kartě v položce **Z0040 x1 Expressed in currency of denomination (not converted to reporting currency)**
2. Pokud je vykazováno v původní měně např. EUR, uvádí se na kartě v položce **Z0040 x1 Expressed in currency of denomination (not converted to reporting currency)**

3. Současně musí být vykázána agregace všech měn s kombinací Z0030 = **Total/NA + Z0040 = x0**
Not applicable / Expressed in (converted to) reporting currency³.

5. ITS 2015/2450

Nařízení Komise (EU) 2015/2450 stanovuje prováděcí technické normy (Implementing Technical Standards – ITS) pro pravidelné podávání zpráv pro účely dohledu podle směrnice Solventnost II.

ITS představuje primární metodický dokument, který:

- definuje jednotlivé šablony (templates),
- stanovuje obsah vykazovaných údajů,
- určuje strukturu reportingu,
- stanovuje thresholdy a pravidla významnosti,
- obsahuje instrukce (LOG – List of instructions).

Vztah ITS k XBRL taxonomii

Je důležité rozlišovat:

- ITS definuje co má být vykazováno (business obsah),
- DPM a XBRL taxonomie definují, jak je informace technicky strukturována,
- Filing Rules definují technická pravidla konstrukce instančního dokumentu.

Struktura výkazů uvedená přímo v ITS nemusí vždy přesně odpovídat technické struktuře datových oblastí v XBRL taxonomii (např. z důvodu modelování dimenzí, otevřených tabulek nebo umělých klíčů).

Pro přesnější zobrazení struktury výkazů je proto vhodné využívat materiál: Solvency II Annotated Templates

Doporučení k používání ITS

- Doporučuje se pracovat s originální anglickou verzí ITS.

6. Data Point Model

Data Point Model (DPM) je metodický model, který představuje mezivrstvu mezi právními požadavky (ITS) a jejich technickou reprezentací v XBRL.

DPM umožňuje:

- systematicky definovat jednotlivé údaje (data points),
- oddělit obsah od technické reprezentace,
- zajistit konzistentní modelování napříč verzemi taxonomie.

DPM se skládá ze tří hlavních částí:

- DPM Dictionary

³ Není zakázána situace, kdy je z nějakého důvodu původní měna závazků v EUR vykázána ve vykazovací měně CZK. Pak platí položka x0 Not applicable / Expressed in (converted to) reporting currency.

- Annotated Templates
- List of Validations

a) DPM dictionary

Obsahuje veškeré základní objekty, které jsou nutné k popsání příslušného data pointu. Prostřednictvím metapopisu je totiž struktura výkazu obohacena o kontext, prostřednictvím kterého se získává úplná informace o vykazovaném údaji. Všechny tyto položky jsou vytvářeny na základě analýzy právních předpisů týkajících se předkládání informací. Mezi základní objekty patří:

- Metrics
- Domains
- Domain members
- Dimension

DPM dictionary se v průběhu času stále rozrůstá o nové položky. Z důvodů zpětné kompatibility z něj nejsou nikdy žádné položky odstraňovány.

V SDAT existuje tzv. **knihovna EIOPA**, která je plněna objekty v příslušné XBRL taxonomii, přičemž metapopis těchto údajů je přesně převzatý právě z EIOPA DPM. Vedle doprovodných materiálů EIOPA lze tedy i ve webové aplikaci SDAT celkem pohodlně dohledat a prohlížet veškeré objekty obsažené v EIOPA DPM.

Moderately Dimensional (MD) vs Highly Dimensional (HD)

EIOPA DPM existuje ve dvou vrstvách:

- HD (Highly Dimensional) – teoretická plně rozložená struktura
- MD (Moderately Dimensional) – reportingová vrstva používaná v XBRL

Vykazování probíhá výhradně podle MD modelu, kde jsou některé dimenze implicitně zabudovány do metrik a reporting je jednodušší a efektivnější.

b) Solvency 2 Annotated Templates

Annotated Templates představují grafické zobrazení aktuální struktury výkazů podle konkrétní verze taxonomie.

Obsahují:

- přesné rozmístění řádků a sloupců,
- vazbu na DPM Dictionary,
- označení metrik a dimenzí,
- barevné zvýraznění změn mezi verzemi.

Barevné rozlišení změn

- Modrá – nově přidané položky
- Oranžová – změna modelování nebo metapopisu
- Červená – odstraněné položky

Annotated Templates jsou vhodným nástrojem pro:

- porovnávání verzí taxonomie,
- pochopení struktury výkazu,

- identifikaci nových požadavků.

c) Solvency 2 List of validations

Obsahuje seznam všech validačních pravidel v XBRL taxonomii EIOPA. Tento seznam je průběžně aktualizován o deaktivované kontroly. Součástí jsou jak technické, tak business validace.

Z hlediska kontrol považujeme za dobré zmínit ještě tzv. **Identical data points** (sdílené údaje), což jsou v rámci Data point modelu identické údaje, které se objevují ve více než jedné datové oblasti. Zjednodušeně řečeno jsou v XBRL tyto údaje vykázány pouze jednou a přiřadí se jim informace pro které všechny datové oblasti je údaj relevantní, proto není třeba, aby byly předmětem validačních pravidel. Jejich seznam lze také nalézt v dokumentu List of validations⁴.

Obrázek 3: Ukázka identických údajů pro výkaz aes

Datová oblast 1	Poziční indikátor	Datová oblast 2	Poziční indikátor	Datová oblast 3	Poziční indikátor
S.28.01.01.05	C0070R0310	S.28.02.01.05	C0130R0310		
S.28.01.01.05	C0070R0350	S.28.02.01.05	C0130R0350		
S.28.01.01.05	C0070R0320	S.28.02.01.05	C0130R0320		
S.28.01.01.05	C0070R0340	S.28.02.01.05	C0130R0340		
S.28.01.01.05	C0070R0330	S.28.02.01.05	C0130R0330		
S.28.01.01.05	C0070R0300	S.28.02.01.05	C0130R0300		
S.23.01.01.01	C0010R0600	S.28.01.01.05	C0070R0400	S.28.02.01.05	C0130R0400
S.17.01.02.01	C0180R0330	SE.02.01.17.01	C0010R0280		
S.23.01.01.02	C0060R0700	SE.02.01.17.01	C0010R1000		
S.12.01.02.01	C0210R0200	SE.02.01.17.01	C0010R0610		
S.17.01.02.01	C0180R0320	SE.02.01.17.01	C0010R0510		
S.23.01.01.01	C0010R0130	S.23.01.01.02	C0060R0760		

Pokud vykazují R0330/C0180 v datové oblasti S.17.01.02.01 potom musí být stejná hodnota i v položce C0010R0280 v datové oblasti SE.02.01.17.01 (za předpokladu, že jsou pro mě obě datové oblasti relevantní).

V SDAT fungují sdílené údaje trochu odlišně a nejedná se v jejich případě o jeden identický údaj v různých tabulkách. Je tedy možné v do těchto údajů vykázat různé hodnoty. Tento nesoulad je ošetřen dodatečnými formátovými kontrolami, hlídajícími správnost vykázání sdílených údajů (kontroly typu Identity)⁵. Jak je vidět na následujících obrázcích, v SDAT je možné si tyto kontroly pohodlně zobrazit.

7. Vykazovací povinnosti

Vykazovací povinnosti budou nastaveny rozdílně oproti současnému stavu. Základní datové oblasti typu SE.02.01.17 nebo S.23.01.01 budou povinné pro všechny vykazující subjekty. Na většině ostatních datových oblastí bude nastaveno tzv. „Nepovinné“, což znamená, že odpovědnost za určení, které datové oblasti mají být vykázány je přenesena přímo na vykazující subjekty, které by měly být schopny co nejlépe posoudit, jaké datové oblasti jsou pro ně, s ohledem na jejich business, relevantní.

⁴ Konkrétně list Identical datapoints.

⁵ SDAT_2047 - K hodnotě údaje byla v jiné datové oblasti zaslána odlišná nebo prázdná hodnota údaje se shodným metapopisem a SDAT_2048 - K údaji v dynamické nebo kartové datové oblasti nebyla zaslána hodnota, která byla zaslána v jiné datové oblasti k údaji se shodným metapopisem.

Set datových oblastí, které vykazující subjekt vykazuje se musí promítnout do datové oblasti SE.01.01.17.01 - Content of the submission tak jak je uvedeno na příkladu níže.

Obrázek 4: Příklad vyplnění SE.01.01.17.01

SE.01.01.17.01 Content of the submission		C0010
S.01.02.01 - Basic Information - General	R0010	Reported
SE.02.01.17 - Balance Sheet	ER0030	Reported
S.05.01.02 - Premiums, claims and expenses by line of bu	R0110	Reported
SE.06.02.16 - List of assets	ER0140	Reported
S.06.03.01 - Collective investment undertakings - look-th	R0150	Not reported as no Collective investment undertakings
S.08.01.01 - Open derivatives	R0170	Not reported o/a no derivative transactions
S.08.02.01 - Derivatives Transactions	R0180	Not reported o/a no derivative transactions
S.12.01.02 - Life and Health SLT Technical Provisions	R0220	Reported
S.17.01.02 - Non-Life Technical Provisions	R0290	Not reported o/a no non-life business
S.23.01.01 - Own funds	R0410	Reported
S.28.01.01 - Minimum Capital Requirement - Only life or	R0580	Reported
S.28.02.01 - Minimum Capital Requirement - Both life and	R0590	Not reported as only life or only non-life insurance or reinsurance activity or only reinsurance activity
E.01.01.16 - Deposits to cedants - line-by-line reporting	ER1000	Reported

Je samozřejmostí, že ČNB bude v rámci DQM vyhodnocovat, zda set vykazovaných informací za každý vykazující subjekt odpovídá předepsaným thresholdům, business aktivitám pojišťovny apod.

8. Možnosti vykazování

Externí portál obsahuje velmi detailní návod všech možností, jak vykazovat.

a) Webová aplikace

- Natypování dat do webového formuláře
- Import dat prostřednictvím souboru ve formátu excel (naplnění souboru získaného v aplikaci exportem struktury, tzv. export pro import)
- Importem dat ve formátu SDAT-XML
- Importem dat ve formátu XBRL

b) Webové služby

- Předání dat ve formátu SDAT-XML prostřednictvím služby ZaslaniVstupniZpravy
- Předání dat ve formátu XBRL prostřednictvím služby ZaslaniVstupniZpravy

9. Důležité odkazy:

- **Návod a postup pro vykazování v SDAT – externí portál**
https://sdatt.cnb.cz/sdat_ext/pages/sdat-help-EXT/03_Vykazovani/index.html
- Doprovodné materiály ke XBRL taxonomii:
https://www.eiopa.europa.eu/tools-and-data/supervisory-reporting-dpm-and-xbrl_en
 Technická specifikace systému SDAT:
<https://www.cnb.cz/cs/statistika/sdat/dokumentace-technicka-specifikace/>
- Webové služby
https://sdatt.cnb.cz/sdat_ws/
- Definice položek v rámci tzv. ECB add-ons (záložka background – Instructions for ECB add-ons)
https://www.ecb.europa.eu/stats/financial_corporations/insurance_corporations/html/index.en.html