

XML-CREPČ (verzia 21/007)

Zmeny v štruktúre – rozdielový popis z verzie 21/003.

pracovná verzia

Účel a cieľ

Dokument vznikol na základe vývojového plánu v projekte CREPČ2 ako rozdielový dokument obsahujúci špecifikáciu úprav štruktúry s kódovým označením XML-CREPC. Dokument pre CVTI SR vypracoval dodávateľ, spoločnosť SVOP spol. s r.o. a je určený pre všetky subjekty, ktoré s formátom XML-CREPČ akýmkoľvek spôsobom pracujú.

Dokumentácia a rozdeľovanie

Dokument podlieha starostlivosti o projektovú dokumentáciu systému manažérstva kvality.

Archív všetkých verzií dokumentu je uložený elektronicky v archíve spoločnosti.

Zadávatelovi bude dokument zaslaný elektronicky.

Zmeny

Zmeny v tomto dokumente môže robiť len autor dokumentu.

Návrhy na zmeny dokumentu môžu podať zástupcovia dodávateľa aj zadávateľa písomnou formou, následne budú odsúhlasené zmeny zapracované do tohto dokumentu.

	Funkcia	Meno a priezvisko	Podpis
Vypracoval	Vývojár	Ing. Peter Matkulčík	
Preveril a schválil	Projektový manažér	Mgr. Ján Grman, PhD.	

Typ dokumentu:	Riadený dokument	
Dátum vydania	Dátum revízie	Dátum účinnosti
13.09.2021	-	11.11.2021
Číslo vydania	Číslo revízie	
1	1	13.09.2021
2	2	6.10.2021
3	3	11.11.2021
Poznámka:		

Obsah

XML-CREPČ (verzia 21/007)	1
Účel a cieľ	2
Dokumentácia a rozdeľovanie	2
Zmeny	2
Zoznam skratiek	4
Zoznam zmien	4
1. Rekapitulácia základných faktov	4
2. Zmena kódovníkovej hodnoty	4
3. Zmena elementu Parts (názov časti, číslo časti)	5
4. Typ edície	6
5. Typ edície na väzbe	7
6. Typ podujatia	8
7. Rebríček hodnotenia - Formulár inštitúcia	8
8. Zmeny v schéme pre projekt CREUČ	9
9. Zoznam príloh	10

Zoznam skratiek

Skratka	Hodnota
CREPČ	Centrálny register evidencie publikačnej činnosti
CREUČ	Centrálny register evidencie umeleckej činnosti
CVTI SR	Centrum vedecko technických informácií (zadávateľ)
SVOP	SVOP spol. s r. o. (dodávateľ)

Zoznam zmien

1. Rekapitulácia základných faktov

Umiestnenie schémy:

<https://www.crepc.sk/schema/crepc2.xsd> (po nasadení schémy do ostrej prevádzky)

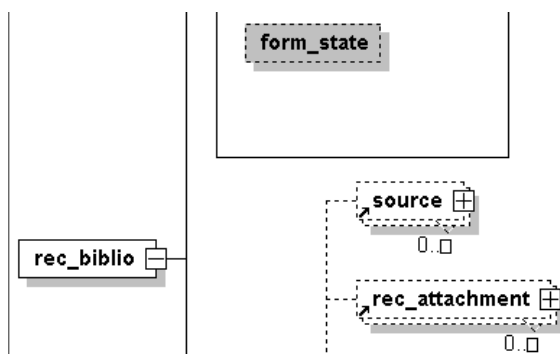
<https://www.crepc.sk/schema/crepc2-21007.xsd> (schéma podľa tohoto dokumentu)

Použitia schémy:

- Interný formát záznamov systému CREPČ
- Výmenný formát v systémoch CREPČ OAI PMH a OpenSearch

2. Zmena kódovníkovej hodnoty

Zmena enumerácie pre atribút `rec_biblio/form_state`. Z hodnoty `verifiedOHPC` na `verified`.



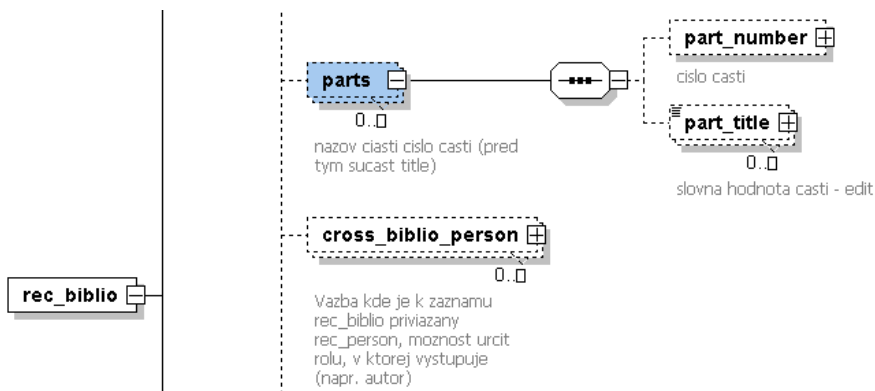
3. Zmena elementu Parts (názov časti, číslo časti)

Element **parts** prešiel kompletnou úpravou. Dôvodom je rozlišovanie sémantických typov častí a rozšírenie štruktúry o nové prvky.

Zmeny v schéme pre element **parts** sú nasledovné:

- element **parts** zmenený na neopakovateľný
- v rámci elementu **parts** pribudol nový opakovateľný element **part**, ktorý v sebe zahŕňa aj elementy pôvodného **parts** (**part_number** a **part_title**).
- vznikol nový atribút **part/@part_types** enumeráciami **title_part** a **art_part** (len CREUČ)

Pôvodný element **PARTS**:



Upravený element **PARTS**:

```

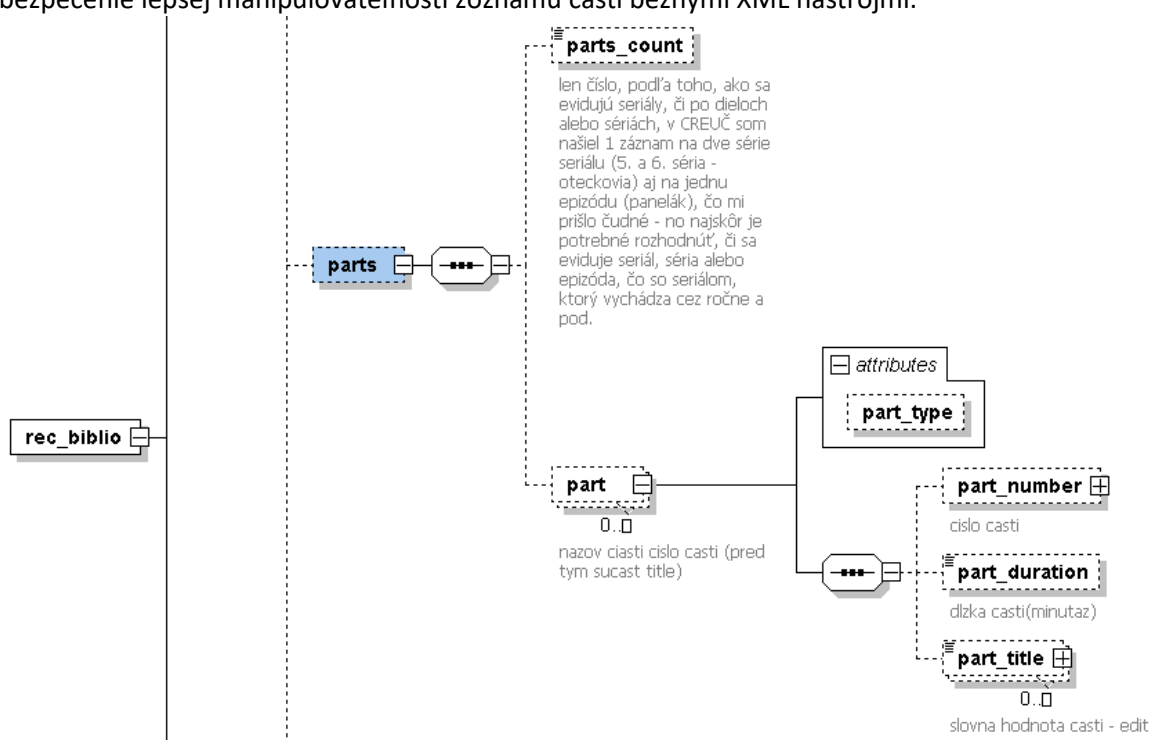
<xs:element name="parts" minOccurs="0">
  <xs:element name="parts_count" type="xs:integer"/>
  <xs:element name="part">
    <xs:element name="part_number" type="numberType"/>
    <xs:element name="part_duration" type="xs:string"/>
    <xs:element name="part_title">
      <xs:attribute name="title_type">
        <xs:enumeration value="title_proper"/>
        <xs:enumeration value="other_title_information"/>
        <xs:enumeration value="parallel_title_proper"/>
      </xs:attribute>
    </xs:element>
  </xs:element>
</xs:element>
  
```

```

        </xs:attribute>
    </xs:element>
    <xs:attribute name="part_type">
        <xs:enumeration value="title_part"/>
        <xs:enumeration value="art_part"/>
    </xs:attribute>
</xs:element>
</xs:element>

```

V projekte CREPČ od verzie, ktorá bude prvá podporovať túto verziu schémy, sa zrealizuje konverzia. Pri tejto konverzii sa zoznam opakovaných elementov „parts“ zmení na zoznam opakovaných elementov „part“ s typom @part_type="title_part", a tento zoznam sa zabalí do jediného elementu „parts“. Úprava súvisí z rozšírením použitia tejto dátovej informácie pre projekt CREUČ a tiež pre zabezpečenie lepšej manipulovateľnosti zoznamu častí bežnými XML nástrojmi.



4. Typ edície

Doplnené označenie konkrétnej edície atribútom **@edition_type**, ktorý určuje typ edície. Pre projekt CREPČ povinný, s prednastavenou hodnotou **@edition_type=edition**.

Atribút: **rec_edition/ @edition_type**

Typ: xs:string, povinné

```

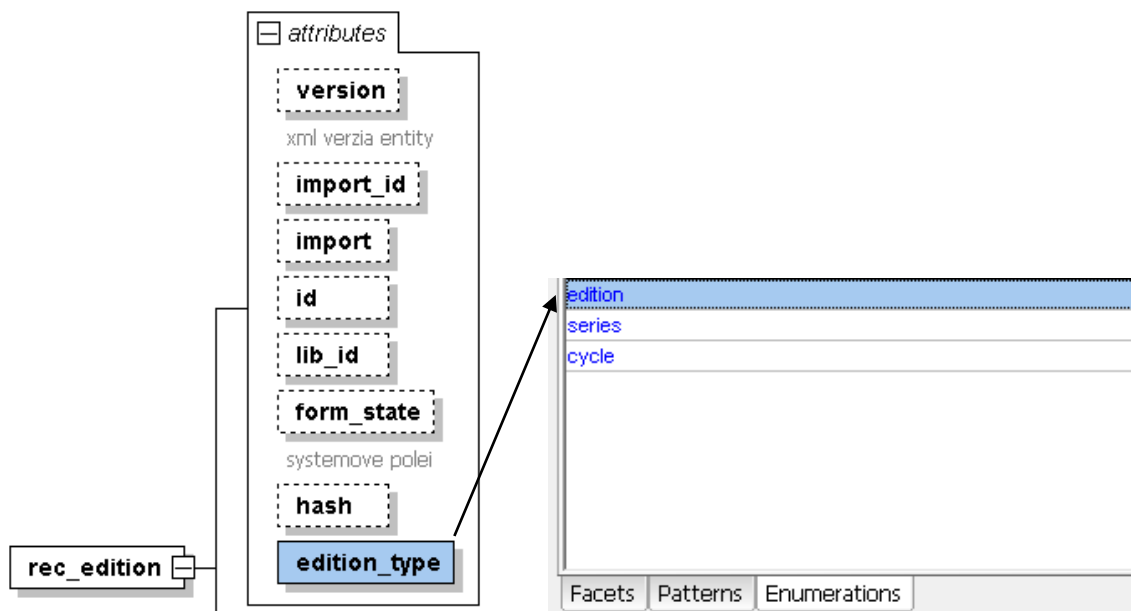
<xs:attribute name="edition_type" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">

```

```

        <xs:enumeration value="edition"/>
        <xs:enumeration value="series"/>
        <xs:enumeration value="cycle"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>

```



5. Typ edície na väzbe

Pôvodný atribút **@edition_type**, ktorý slúžil na popis väzby konkrétneho bibliu záznamu, premenovaný na **@bond_type**. Dôvodom je spresnenie terminológie súvisiace s rozšírením typu väzby o väzby na „cyklus“. Pre projekt CREPČ je atribút povinný s prednastavenou hodnotou **@bond_type=edition**. Existujúce záznamy CREPČ budú po nasadení verzie podporujúcej verziu schémy konvertované.

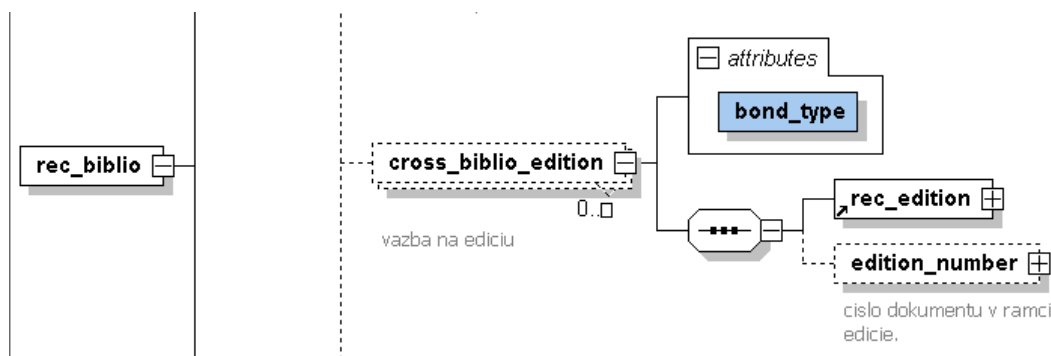
Atribút: **rec_biblio/cross_biblio_edition/ @bond_type**

Typ: xs:string, povinné

```

<xs:attribute name="bond_type" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="edition"/>
      <xs:enumeration value="cycle"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>

```



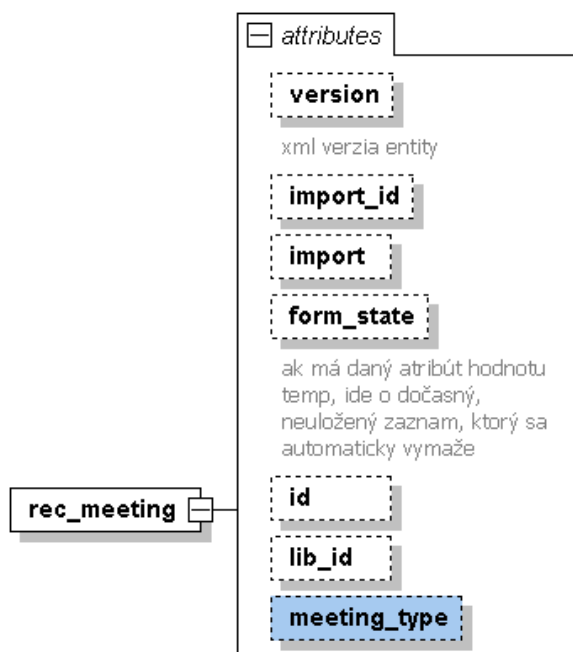
6. Typ podujatia

Pôvodný atribút **@meeting_level**, ktorý definoval typ podujatia bol z dôvodu spresnenia terminológie a ďalšie očakávané sémantické kontexty väzby premenovaný na **@meeting_type**. Hodnoty v enumerácií ostali pre projekt CREPČ bez zmeny, teda: superordinate, subordinate

V projekte CREUČ pribudnú nové kontexty. Budú upresnené v ďalších verziách schémy.

Atribút: **rec_meeting/ @meeting_type**

Typ: xs:string, povinné



7. Rebríček hodnotenia - Formulár inštitúcia

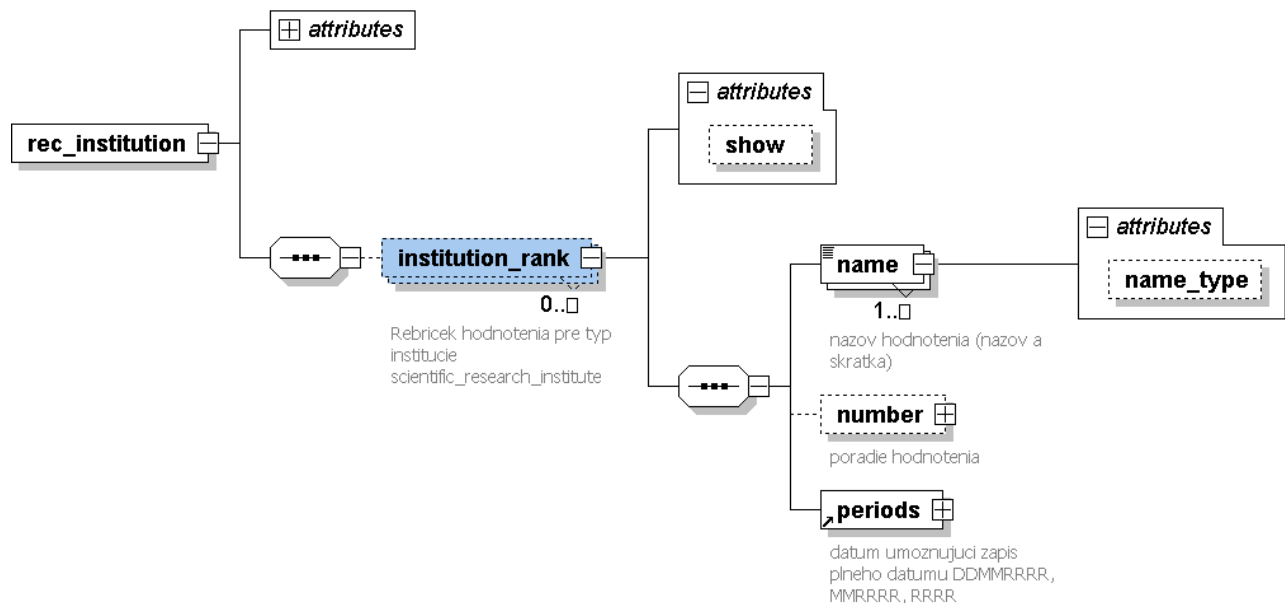
Pôvodný element **item_evaluation** prešiel kompletnou úpravou. Element sa využíval na ukladanie rebríčka hodnotenia aj na ukladanie ocenení vo formulároch v projekte CREUČ.

Zmeny v schéme pre element **item_evaluation** v projekte CREPČ sú nasledovné:

- element **item_evaluation** premenovaný na **institution_rank**

- odstránený element evaluation a tým zjednodušený prístup k opakovateľnému elementu **name**. Teda zmenená pôvodná cesta `rec_institution.item_evaluation.evaluation.name` na `rec_institution.institution_rank.name`
- odstránený nepoužívaný element **remarks**

Upravený element **institution_rank**:



8. Zmeny v schéme pre projekt CREUČ

Schéma pre projekty CREPČ a CREUČ je spoločná, preto každá zmena v jednom z projektov ovplyvňuje aj druhý projekt. Každá zmena však nutne nemusí ovplyvňovať XML údaje druhého projektu pretože je špecifická len pre daný projekt.

Zmeny v schéme pre projekt **CREUČ**, bez priameho vplyvu na projekt CREPČ, sú nasledovné:

- enumerácia `art_part` pre atribút `rec_biblio/parts/part/@part_type`
- pridaný element `rec_biblio/parts/part_count`
- pridaný element `rec_biblio/parts/part/part_duration`
- do elementu `rec_biblio/cross_biblio_institution`, pribudol atribút `release_type` s enumeráciou `first_release` a `other_release`
- atribút `selection` v elemente `rec_biblio/cross_biblio_meeting` premenovaný na `release_type`
- pridaný nový atribút `rate_of_participation` do elementu `rec_biblio/cross_biblio_meeting`.
- nové enumerácie pre `rec_edition/@edition_type`, `cycle` a `series`
- nové enumerácie pre `rec_biblio/cross_biblio_edition/@bond_type`, `cycle` a `series`
- nový atribút pre element `rec_biblio/cross_biblio_person/@alternating`
- nový atribút pre element `rec_biblio/cross_biblio_person/@alter_person_cnt`
- zmena v globálnom elemente `reputable`, používaný v `rec_person`, `rec_meeting` a `rec_institution`

Detaily zmien schémy, ktoré sa objavujú v údajoch len v kontexte projektu CREUČ budú prezentované v samostatne vydanom dokumente pre aktualizovanú verziu schémy spojenej databázy CREPČ a CREUČ.

9. Zoznam príloh

9.1 Kódovnikové hodnoty pre typ dokumentu

Zmeny sa dotýkajú hodnoty **proceedings**, ktorá je pre jednotlivé dostupné kategorizácie premenovaná/rozdeľovaná. Pôvodný kód zaniká.

Pôvodná hodnota	Kategorizácia	Nová hodnota
proceedings	V1	proceedings_scientific
proceedings	O1	proceedings_professional
proceedings	U1	proceedings_art
cartigraphic_work	V1	cartigraphic_work_scientific
cartigraphic_work	O1	cartigraphic_work_professional
art_catalog	V1	art_catalog_scientific
art_catalog	O1	art_catalog_professional
art_catalog	U1	art_catalog_art
book_publication	O1	book_publication_professional
book_publication	U1	book_publication_art
anthology	O1	anthology_professional
anthology	U1	Anthology_art