

# Předávání údajů do IS VaVal 2.0 ve formátu XML

Struktury dat pro rok 2017  
Oblasti **CEP** a **RIV**

Odbor podpory Rady pro výzkum, vývoj a inovace

Verze 1.0

## OBSAH

<b>ÚVOD</b> .....	4
<b>ZPŮSOB ZÁPISU DEFINICE STRUKTUR V XML</b> .....	4
<b>ROZDÍLY OPROTI STRUKTURÁM PRO ROK 2017 – OBLASTI CEP, RIV</b> .....	5
Verze <b>1.0</b> .....	5
<b>PŘEDÁVÁNÍ ÚDAJŮ DO INFORMAČNÍ OBLASTI CEP</b> .....	6
<b>DODÁVKA ÚDAJŮ DO CEP</b> .....	6
<b>PROJEKT</b> .....	8
<b>FINANCOVÁNÍ PROJEKTU JAKO CELKU</b> .....	11
Finance projektu za celou dobu řešení.....	11
Finance projektu po jednotlivých letech .....	12
<b>ÚČASTNÍCI PROJEKTU</b> .....	13
Situace 1: Účastníkem je subjekt bez organizačních jednotek.....	14
Situace 2: Účastníkem je subjekt s organizačními jednotkami .....	16
Situace 3: Účastníkem je fyzická osoba .....	19
<b>FINANČNÍ PROSTŘEDKY NA ÚČASTNÍKA PROJEKTU</b> .....	20
Finanční prostředky vyčerpané účastníkem projektu za celou dobu jeho řešení .....	20
Finanční prostředky přidělené účastníkovi pro vztahný rok.....	20
<b>PŘEDÁVÁNÍ ÚDAJŮ DO INFORMAČNÍ OBLASTI RIV</b> .....	22
<b>DODÁVKA ÚDAJŮ DO RIV</b> .....	22
<b>VÝSLEDEK</b> .....	24
Specifická část pro výsledky druhu claneek-v-periodiku "J" .....	28
Specifická část pro výsledky druhu kniha "B" .....	29
Specifická část pro výsledky druhu kapitola-v-knize "C" .....	29
Specifická část pro výsledky druhu claneek-ve-sborniku "D".....	30
Specifická část pro výsledky druhu vyzkumna-zprava "V" .....	32
Specifická část pro výsledky druhu prezentace "A" .....	32
Specifická část pro výsledky druhu poloprovoz-technologie-odruda-plemeno "Z" .....	33
Specifická část pro výsledky druhu prototyp-funkcni-vzorek "G" .....	34
Specifická část pro výsledky druhu poskytovatelem-realizovany-vysledek "H" .....	35
Specifická část pro výsledky druhu certifikovana-metodika-postup-specializovana-mapa "N" .....	36
Specifická část pro výsledky druhu software "R" .....	36
Specifická část pro výsledky druhu uzitny-prumyslovny-vzor "F" .....	37
Specifická část pro výsledky druhu patent "P" .....	38
Specifická část pro výsledky druhů konference "M", workshop "W" .....	39
Specifická část pro výsledky druhu vystava "E".....	39
Specifická část pro výsledky druhu ostatni "O" .....	40
<b>DODÁVKA POŽADAVKŮ NA ODSTRANĚNÍ ZÁZNAMŮ Z RIV</b> .....	41
<b>POŽADAVEK NA ODSTRANĚNÍ ZÁZNAMU O VÝSLEDKU Z RIV</b> .....	42
<b>ZÁPIS ÚDAJŮ SPOLEČNÝCH VÍCE INFORMAČNÍM OBLASTEM</b> .....	43
<b>SPOLEČNÉ FORMÁTY ÚDAJŮ</b> .....	43
<b>ZÁPIS ÚDAJŮ O SUBJEKTU</b> .....	43
<b>ZÁPIS ÚDAJŮ O ORGANIZAČNÍ JEDNOTCE SUBJEKTU</b> .....	44
<b>ZÁPIS ÚDAJŮ O OSOBĚ</b> .....	44
<b>ZÁVĚR</b> .....	46
<b>ODKAZY</b> .....	46

## Další zdroje

Aktuálně platná verze tohoto dokumentu je umístěna na následující adrese:

<https://www.rvvi.cz/is?s=dokumenty-ke-stazeni> Oblasti **CEP** a **RIV**;

## Verze tohoto dokumentu

- **Verze 1.0** – rutinní úpravy pro rok 2017, úpravy ve struktuře údajů, úprava názvů datových souborů, upřesnění popisu některých polí, nově doplněná pole, v textu označováno **žlutě**.

# ÚVOD

Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací 2.0 (IS VaVal 2.0) přijímá data v dodávkách ve formátu XML (eXtensible Markup Language). Tento dokument definuje konkrétní tvar, v jakém se data ve formátu XML předávají.

Dokument popisuje formát předávaných dat v oblastech **CEP a RIV**, tj. v oblastech, ve kterých jsou do sběru dat zapojeni jak poskytovatelé, tak příjemci.

Tento dokument představuje úpravu a rozšíření dokumentu [StrukturaXML2016] ve smyslu [CEP17] a [RIV17]. XML je definováno standardem [XML]. Struktury pro předávání dat do IS VaVal 2.0 navíc využívají jmenných prostorů [XMLNS] a jsou zdefinovány XML Schematem dle standardu. Jako úvodní literaturu pro seznámení s technologiemi XML lze doporučit knihu [XML-Kosek]. Pro porozumění XML Schematu je vhodná např. kniha [ProfXMLSchema].

## Způsob zápisu definice struktur v XML

Zápis definice struktur se snaží o čitelnost a názornost. Zápis rozlišuje dvě úrovně: **komentáře a šablona obsahu**.

Komentáře jsou zapsány menším písmem a jsou viditelně posunuty vpravo.

V případech, kdy je třeba vypsát číselník, děje se to následující formou:

- kód\_1: definice kódu 1,
- ...
- kód\_N: definice kódu N.

Pokud je třeba uvést souvislost s údaji ve strukturách v DBF, uvedou se formou dolního indexu za číselníkovým kódem, např. začínající "z".

Šablona obsahu atomického údaje může být zcela pevná, jako např. zde:

`<udaj>2017</udaj>` specifikace povinnosti, násobnosti a max. délky souvislost s údaji v popisu údajů

nebo s proměnnou částí, jako např. zde:

`<udaj>{hodnota}</udaj>` specifikace povinnosti, násobnosti a max. délky souvislost s údaji v popisu údajů

Není-li údaj uveden (jen pokud to povoluje specifikace povinnosti), pak se neuvedou ani obklopující značky. Šablona může též definovat kontejnerové elementy, které obsahují atomické údaje:

`<skupina>` specifikace povinnosti a násobnosti souvislost s údaji v popisu údajů  
`<udaj1>{hodnota1}</udaj1>` specifikace povinnosti, násobnosti a max. délky souvislost s údaji v popisu údajů  
`<udaj2>{hodnota2}</udaj2>` specifikace povinnosti, násobnosti a max. délky souvislost s údaji v popisu údajů  
`</skupina>`

Zde je odsazením naznačeno zanoření elementů do sebe. Koncová značka elementu (např. `</skupina>`) se uvede v případě, kdy se uvede značka počáteční.

Pro specifikaci povinnosti se používá jedna z následujících možností:

- <sup>P</sup> ... **povinné uvedení**;
- <sup>N</sup> ... **nepovinné uvedení**;
- <sup>PP</sup> ... **uvedení je podmíněně povinné: povinnost uvedení závisí na jiných údajích**;
- <sup>PE</sup> ... **uvedení je povinné v případě, že skutečnost, která by se měla uvést, existuje nebo nastala**.

Specifikace násobnosti se provádí přídatným symbolem <sup>+</sup> za specifikací povinnosti. Jeho výskyt indikuje možnost uvést element i vícekrát než jednou, bez jeho uvedení se element uvede nanejvýše jednou. Kombinace <sup>P+</sup> tedy představuje povinnost uvést element alespoň jednou, kdežto kombinace <sup>N+</sup>, <sup>PP+</sup> a <sup>PE+</sup> specifikují libovolný, i nulový, počet uvedení.

Specifikace povinnosti a násobnosti se vztahuje k povinnosti a počtu uvedení elementu v rámci jeho elementu rodičovského. Není-li některý element uváděn, pak přirozeně nejsou uváděny ani žádné jeho elementy podřízené.

Specifikace maximální délky údaje se připojuje za specifikaci povinnosti a násobnosti u volných textových údajů. Například <sup>P,254</sup> značí povinný údaj, který může mít délku až 254 znaků. U údajů číselníkových či jiného než řetězcového typu se neuvádí.

Souvislost s údaji v popisu údajů (dříve: strukturách v DBF) se provádí v dolním indexu, kde se zmiňuje název sloupce nebo tabulky. Podmínky, pokud je třeba je uvést, se zapisují do hranatých závorek.

<element<sup>specifikace povinnosti elementu</sup>  
souvislost obsahu elementu s údaji v popisu údajů

může též nést atributy, které buď samy obsahují údaje, nebo obsah elementu blíže specifikují. Každý takový atribut se zapisuje obdobně jako elementy:

atribut="{hodnota}"<sup>specifikace povinnosti a max. délky atributu</sup>  
souvislost hodnoty atributu s údaji v popisu údajů >  
Specifikace povinnosti atributu může nabývat pouze hodnot <sup>P</sup>, <sup>N</sup> a <sup>PP</sup>.

## Rozdíly oproti strukturám pro rok 2017 – oblasti CEP, RIV

### Verze 1.0

#### Úpravy ve struktuře údajů:

- CEP: projekt kontrolni-kod="{kontrolní číslo stavu projektu v letech}"<sup>P,10</sup>  
Údaj „Kontrolní kód“ je číslo, které naleznete na webové adrese záznamu projektu v CEP na <http://www.rvvi.cz/> (zobrazení detailu projektu, „Kontrolní číslo stavu projektu v letech“). Pro záznamy projektu v CEP je kontrolní kód vázán na stav v konkrétním roce (kontrolní kód projektu má 1 – 10 míst, jde o autoinkrementální číslo). Jedná se o údaj, který bude součástí XML struktur POUZE v případě, že měníme údaje pro daný rok k již založenému projektu. Např. v roce 2017 jsme již zaslali dodávku k projektu XY a chceme některé údaje změnit, pak použijeme kontrolní číslo stavu projektu v roce 2017. Jedná se o změnu stávajícího stavu.
- šablona obsahu datového souboru
- RIV: kontrolni-kod="{kontrolní číslo pro odstranění záznamu}"<sup>P,10</sup>  
Údaj "Kontrolní kód" z databáze údajů IS VaVal 2.0 na [www.rvvi.cz](http://www.rvvi.cz) (zobrazení detailu výsledku, sekce "Údaje o tomto záznamu o výsledku"). Zajišťuje, že při zápisu údaje VR01 nedošlo k překlepu. Uvádí se pouze uvedené číslo (má 1 – 10 míst, jde o autoinkrementální číslo).

#### Úpravy názvu datových souborů:

- CEP - název datového souboru je ve tvaru:
  - **CEPrr-ppp-aa-S,mvv.vav** nebo **CEPrr-ppp-aa-S,mvv.xml**  
(16. místo *m* mód stavu projektu /R – nahrání nového stavu, Z – změna stávajícího stavu/)
- RIV - název datového souboru u předání údajů o nových výsledcích a u změn (oprav) již předaných údajů o výsledcích:
  - **RIVrr-ddd-kkkkkkkk,mvv.vav** nebo **RIVrr-ddd-kkkkkkkk,mvv.xml**  
(20. místo *m* mód stavu výsledků /R – nahrání nových výsledků, Z – změna stávajících výsledků/ )
- RIV - název datového souboru u předání požadavku na odstranění záznamu o výsledku:
  - **RIVrr-ddd-kkkkkkkk-Vnn.vav** nebo **RIVrr-ddd-kkkkkkkk-Vnn.xml**  
(20. místo *m* mód stavu výsledků /V – vyřazení již předaného výsledku/ )

#### Úpravy rutinní:

- (společné) Změny definovaných struktur: CEP17A, RIV17A, RIV17V  
namísto CEP16A, RIV16A, RIV16V.
- (společné) Období sběru 2017 místo 2016.

Upřesnění popisu některých polí a doplnění nových polí – v textu označeno **žlutě**

# PŘEDÁVÁNÍ ÚDAJŮ DO INFORMAČNÍ OBLASTI CEP

## Definice pojmů:

**Poskytovatel:** správce kapitoly státního rozpočtu nebo územní samosprávný celek, který rozhoduje o poskytnutí podpory a který tuto podporu poskytuje.

**Příjemce:** organizační složka České republiky, právnická osoba včetně územního samosprávného celku nebo fyzická osoba, v jejíž prospěch bylo o poskytnutí podpory poskytovatelem rozhodnuto.

**Další účastník:** organizační složka České republiky, právnická osoba včetně územního samosprávného celku nebo fyzická osoba, jejíž podíl na projektu byl vymezen v návrhu projektu a s níž příjemce uzavřel smlouvu o řešení části projektu.

**Řešitel:** fyzická osoba, která je odpovědná příjemci za odbornou úroveň projektu.

**Ostatní řešitel:** další fyzická osoba podílející se na řešení projektu u příjemce.

**Uznané náklady:** takové náklady, které poskytovatel schválí jako nutné k řešení projektu a které budou vynaloženy během jeho řešení.

**Zveřejnitelný údaj:** údaj, který není osobním údajem a je údajem, který nepodléhá ochraně podle zvláštních právních předpisů, není obchodním tajemstvím a lze jej v souladu se zvláštními právními předpisy poskytnout do veřejně přístupných informačních systémů vč. mezinárodních.

**Dodávka dat:** předávaný soubor údajů.

## Dodávka údajů do CEP

Dodávka údajů do CEP sestává z jednoho datového souboru ve formátu XML a průvodky.

Název datového souboru je tvaru **CEPrr-ppp-aa-S,mvv.vav** nebo **CEPrr-ppp-aa-S,mvv.xml**, kde:

1.-3. místo	CEP	označení informační oblasti
4.-5. místo	rr	poslední dvě číslice roku sběru dat
6. místo	-	oddělovač (znak pomlčka)
7.-9. místo	ppp	kód poskytovatele podpory, za něhož se dodávka dat předává
10. místo	-	oddělovač (znak pomlčka)
11.-12. místo	aa	kód programu
13. místo	-	oddělovač (znak pomlčka)
14. místo	S	stav projektů uvedených v dodávce dat (R – řešené, U - ukončené)
15. místo	,	oddělovač (znak čárka)
16. místo	m	mód stavu projektu (R – nahrání nového stavu v daném roce, Z – změna stávajícího stavu)
17.-18. místo	vv	verze dodávky dat
19. místo	.	oddělovač (znak tečka)
20.-22. místo	vav	přípona souboru (vav nebo xml)

Například datový soubor dodávky dat o řešených projektech v roce 2017 za skupinu standardních grantových projektů GA ČR má v první verzi jméno **CEP17-GA0-GA-R,R01.vav**. Průvodka dodávky dat je výstupem z exportu údajů v aplikaci VaVER. Potvrzená průvodka musí být předána správci IS VaVal 2.0 spolu s datovým souborem.

Obsah datového souboru dodávky dat do CEP musí být zkonstruován podle následující šablony:

<?xml version="1.0" encoding="{kódování znaků}" ?><sup>P</sup>

Deklarace XML, uvedení povinné. Této deklaraci nesmí nic předcházet. V deklaraci uvedené kódování znaků musí souhlasit s kódováním dále v souboru skutečně použitým. Preferovaným kódováním je UTF-8.

<dodavka struktura="CEP17A"<sup>P</sup> D02 ><sup>P</sup>

Kořenový element s deklarací jmenného prostoru a deklarace struktury dat pro IS VaVal 2.0.

Uvedení povinné.

<zahlaví><sup>P</sup>

IV. tabulka

Záhlaví dodávky, obsahuje informace o dodávce dat a jejím dodavateli. Uvedení povinné.

<rozsah><sup>P</sup>

Vymezení rozsahu oblasti, která je pokryta touto dodávkou dat. Uvedení povinné.

<informacni-oblast>**CEP**</informacni-oblast><sup>P</sup><sub>D01</sub>

Specifikace informační oblasti. Uvedení povinné.

<obdobi-sberu>**2017**</obdobi-sberu><sup>P</sup><sub>D03</sub>

Specifikace roku sběru dat dodávky. Uvedení povinné.

<poskytovatel>*{kód poskytovatele}*</poskytovatel><sup>P</sup><sub>D05</sub>

Specifikace poskytovatele pro projekty v dodávce dat obsažené. Uvedení povinné, vyplňuje se kód poskytovatele dle číselníku poskytovatelů zveřejněného na [www.rvvi.cz](http://www.rvvi.cz). Musí se shodovat s částí *ppp* jména souboru dodávky dat.

<aktivita>*{kód programu nebo grantových projektů}*</aktivita><sup>P</sup><sub>D13</sub>

Specifikace programu nebo typu grantových projektů, za které jsou dodávána data. Uvedení povinné, vyplňuje se kód z číselníku „Identifikace programů a grantových projektů pro CEP“ zveřejněného na [www.rvvi.cz](http://www.rvvi.cz). Musí se shodovat s částí *aa* jména souboru dodávky dat.

<status>*{rozlišení dodávky podle stavu řešení projektů}*</status><sup>P</sup><sub>D19</sub>

Specifikace typu dodávky podle stavu projektů v ní uvedených. Uvedení povinné, kód z následujícího číselníku:

- **resene** "R": dodávka dat obsahuje projekty se stavem průběhu řešení jednolety, začínající, bezící, končící a prerušeny – odpovídá kódu R v části s jména souboru dodávky dat;
- **ukoncene** "U": dodávka dat obsahuje projekty se stavem průběhu řešení ukončený a zastavený – odpovídá kódu U v části s jména souboru dodávky dat.

</rozsah>

<dodavatel><sup>P</sup>

Specifikace dodavatele dodávky dat. Uvedení povinné.

<subjekt><sup>P</sup>

<kod>*{kód dodavatele dodávky dat}*</kod><sup>P</sup>

Kód dodavatele dodávky dat. Uvedení povinné. Uvede se kód poskytovatele.

</subjekt>

<pracovnik-povereny-pripravou-dodavky><sup>P</sup>

Skupina údajů o pracovníkovi dodavatele dodávky dat, který je pověřen její přípravou.

<osoba><sup>P</sup>

<cele-jmeno>*{celé jméno pracovníka}*</cele-jmeno><sup>P,50</sup><sub>D16</sub>

<kontakt><sup>P</sup>

<telefonni-cislo druh="telefon">*{telefonické spojení}*</telefonni-cislo><sup>PE,33</sup><sub>D17</sub>

<emailova-adresa>*{emailové spojení}*</emailova-adresa><sup>PE,254</sup><sub>D18</sub>

</kontakt>

</osoba>

</pracovnik-povereny-pripravou-dodavky>

</dodavatel>

<verze>*{verze dodávky dat}*</verze><sup>P,2</sup><sub>D14</sub>

Označení verze dodávky dat. Přípustné hodnoty jsou 01 až 99. Uvedení povinné. Musí se shodovat s částí *vv* jména souboru dodávky dat.

<pruvodka cislo-jednaci="<i>{číslo jednacích průvodků}</i>"<sup>P,50</sup><sub>D15</sub> /><sup>P</sup>

Číslo jednacích průvodků k dodávce dat. Uvedení povinné.

</zahlavi>

<obsah><sup>P</sup>

Obsah dodávky dat. Uvedení povinné.

<projekt ...> ... </projekt><sup>PE+</sup>

Jednotlivé projekty, které tvoří obsah dodávky dat. Podrobná specifikace viz. dále. Dodávka dat může obsahovat libovolný počet projektů. Dodávka dat musí obsahovat údaje o všech projektech, které spadají do deklarovaného rozsahu dodávky dat, tj. mají daného poskytovatele, spadají pod daný program nebo grantové projekty a jsou řešeny nebo přerušeny v roce sběru dat nebo byly řešeny nebo přerušeny v roce předcházejícím roku sběru dat.

</obsah>

</dodavka>

## Projekt

<projekt l. tabulka

Element reprezentuje projekt.

identifikacni-kod="{*identifikační kód projektu*}"<sup>P,16</sup><sub>P01</sub>

Identifikační kód projektu. Musí být uveden.

U projektu pokračujícího z minulého roku se uvede stejný identifikační kód, jako v minulém roce.

U projektu nově zahajovaného v roce sběru dat se vyplní identifikační kód ve tvaru

aaeeeeeeeeee, kde:

- aa (1. - 2. znak) ... kód programu nebo kód typu grantových projektů, pod který projekt náleží. Vyplní se dle číselníku „Programy výzkumu, experimentálního vývoje a inovací“ zveřejněného na [www.rvvi.cz](http://www.rvvi.cz) v CEA.
- eeeeeeeeeeee (3. - 16. znak) ... evidenční číslo projektu, musí být jedinečné v rámci daného programu nebo grantových projektů. Evidenční číslo nesmí obsahovat mezery a znaky s diakritikou.

Identifikační kód projektu je zvolen jednou provždy a v průběhu existence projektu jej nelze změnit.

kontrolni-kod="{*kontrolní číslo stavu projektu v letech*}"<sup>P,10</sup>

Údaj „Kontrolní kód“ je číslo, které naleznete na webové adrese záznamu projektu v CEP na <http://www.rvvi.cz/> (zobrazení detailu projektu, „Kontrolní číslo stavu projektu v letech“). Pro záznamy projektu v CEP je kontrolní kód vázán na stav v konkrétním roce (kontrolní kód projektu má 1 – 10 míst, jde o autoinkrementální číslo). Jedná se o údaj, který bude součástí XML struktury POUZE v případě, že měníme údaje pro daný rok k již založenému projektu. Např. v roce 2017 jsme již zaslali dodávku k projektu XY a chceme některé údaje změnit, pak použijeme kontrolní číslo stavu projektu v roce 2017. Jedná se o změnu stávajícího stavu.

duvernost-udaju="{*kód důvěrnosti údajů o projektu*}"<sup>P</sup><sub>P09</sub> >

Specifikuje důvěrnost předmětu řešení projektu a věrohodnost dodaných údajů o projektu.

Kód z následujícího číselníku, uvedení je povinné:

- veřejne-prístupne „S“: Předmět řešení projektu nepodléhá ochraně podle zvláštních právních předpisů. Dodané údaje jsou úplné a odpovídají skutečnosti.
- obchodni-tajemstvi-upravene „C“: Předmět řešení projektu je předmětem obchodního tajemství dle §§17-20 Obchodního zákoníku. Dodané údaje byly upraveny tak, aby jejich zveřejněním nebyla porušena ochrana právého předmětu řešení projektu.
- utajovano-upravene „U“: Předmět řešení projektu je utajovanou skutečností podle zvláštních právních předpisů nebo je skutečností, jejíž zveřejnění by mohlo ohrozit činnost zpravodajské služby. Dodané údaje byly upraveny tak, aby jejich zveřejněním nebyla porušena ochrana právého předmětu řešení projektu. Detailní specifikace způsobu označení upravených údajů a vymezení množiny údajů, které se mohou upravit, je uvedeno ve zvláštním dokumentu.

<nazev jazyk="#ORIG">*{název projektu v původním jazyce projektu}*</nazev><sup>P,254</sup><sub>P03</sub>

<nazev jazyk="eng">*{název projektu anglicky}*</nazev><sup>P,254</sup><sub>P04</sub>

Název projektu uvedený ve smlouvě nebo rozhodnutí o poskytnutí účelové podpory na projekt. Uvádí se povinně v původním jazyce projektu i anglicky. Anglická hodnota musí být obsahově shodná s hodnotou v původním jazyce. Je-li původním jazykem projektu angličtina, vyplní se do obou elementů shodný text.

<anotace jazyk="#ORIG">*{cíle projektu v původním jazyce projektu}*</anotace><sup>P,2000</sup><sub>P15</sub>

<anotace jazyk="eng">*{cíle projektu anglicky}*</anotace><sup>P,2000</sup><sub>P19</sub>

Cíle řešení projektu uvedené ve smlouvě nebo rozhodnutí o poskytnutí účelové podpory na projekt. Uvádí se povinně v původním jazyce projektu i anglicky. Anglická hodnota musí být obsahově shodná s hodnotou v původním jazyce. Je-li původním jazykem projektu angličtina, vyplní se do obou elementů shodný text.

<ocakavane-vysledky><sup>PP</sup>

Očekávané výsledky projektu. Uvádí se u projektů poprvé dodávaných do CEP.

<pocet druh="{*druh výsledku*}"<sup>P</sup><sub>CG23</sub>>*{počet těchto výsledků}*<sup>P</sup><sub>CG24</sub></pocet><sup>P+</sup>

Uvede se pro ty druhy výsledku, které jsou očekávány. Druh výsledku se uvádí podle číselníku k údajům R05 (viz oddíl Výsledek, údaj /výsledek/@druh). Každý druh může být v rámci projektu uveden nanejvýš jednou. Počet očekávaných výsledků daného druhu se uvádí jako nezáporné celé číslo.



</ocekavane-vysledky>

<adresa-WWW>*{domovská stránka projektu}*</adresa-WWW> <sup>PP,128</sup> <sub>PN9</sub>

Webová adresa domovské stránky projektu. Uvede se, pokud existuje.

<klasifikace> <sup>P</sup>

Skupina údajů klasifikujících projekt. Musí být uvedena.

<kategorie-VaV>*{kategorie projektu}*</kategorie-VaV> <sup>P</sup> <sub>PN1</sub>

Kategorie výzkumu a vývoje z následujícího číselníku:

- zakladni-vyzkum "ZV": základní výzkum,
- aplikovany-vyzkum "AP": aplikovaný výzkum,
- vyvoj "VV": experimentální vývoj,
- infrastruktura "IF": infrastruktura výzkumu a vývoje,
- inovace "IN": inovace.

Pokud projekt zahrnuje více částí výzkumu a vývoje, uvede se ta část, která v rámci celého projektu převažuje.

<obor postaveni="hlavni" ciselnik="OboryCEPRIV">*{obor 1}*</obor> <sup>P</sup> <sub>P12</sub>

<obor postaveni="vedlejsi" ciselnik="OboryCEPRIV">*{obor 2}*</obor> <sup>N</sup> <sub>P13</sub>

<obor postaveni="dalsi-vedlejsi" ciselnik="OboryCEPRIV">*{obor 3}*</obor> <sup>N</sup> <sub>P14</sub>

Kódy oborů podle číselníku oborů pro CEP a RIV, zveřejněného na [www.rvvi.cz](http://www.rvvi.cz). Hlavní obor nutno uvést vždy, vedlejší obor se doporučuje uvést u mezioborových projektů a další vedlejší obor se uvede v případě potřeby.

<klicove-slovo jazyk="eng">*{klíčové slovo nebo výraz}*</klicove-slovo> <sup>P+</sup> <sub>P23 rozdělené podle znaků ";"</sub>

Klíčové slovo nebo výraz vážící se k předmětu řešení projektu. Možno uvést libovolný počet slov či výrazů oddělených středníkem, nutno uvést alespoň jedno.

</klasifikace>

<navaznosti> <sup>P</sup>

Skupina údajů o návaznosti projektu na další objekty v oblasti VaV. Musí být uvedena.

<navaznost druh-vztahu="je-financovan-na-zaklade"> <sup>P</sup>

Údaje o veřejné soutěži ve VaV nebo veřejné zakázce ve VaV, na jejímž základě je projekt financován. Uvádí se pouze v prvním roce řešení projektu.

Dále se uvede právě jeden z následujících elementů.

<verejna-zakazka/> <sup>PP</sup> <sub>[ P30="VZ" ]</sub>

Uvede se, pokud projekt je financován na základě veřejné zakázky (podle zákona č. 199/1994 Sb. nebo podle zákona č. 40/2004 Sb. nebo podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách).

<verejna-soutez identifikacni-kod="iident. kód veřejné soutěže" <sup>PP</sup> <sub>P31</sub> /> <sup>PP</sup> <sub>[ P30="VS" ]</sub>

Uvede se, pokud projekt je financován na základě veřejné soutěže ve VaV.

V atributu identifikacni-kod se uvede identifikační kód veřejné soutěže ve VaV.

<dvoustranna-dohoda-o-mezinarodni-spolupraci/> <sup>PP</sup> <sub>[ P30="M2" ]</sub>

Uvede se, pokud projekt je realizací dvoustranné dohody o mezinárodní spolupráci.

<sup>PP</sup> <sub>[ P30="RP" ]</sub> <spolufinancovani-projektu-ramcoveho-programu identifikacni-kod="iident. kód výzvy" <sup>P</sup> <sub>P31</sub>/>

Uvede se pro projekty Rámcového programu EK.

V atributu identifikacni-kod se uveden identifikační kód výzvy, na jejímž základě je projekt podporován.

<program-podpory-maleho-a-stredniho-podnikani/> <sup>PP</sup> <sub>[ P30 = "PR" ]</sub>

Uvede se, pokud se jedná o projekt z programu podpory malého a středního podnikání podle § 6 zákona č. 47/2002 Sb.

<spolufinancovani-projektu-operacniho-programu/> <sup>PP</sup> <sub>[ P30 = "OP" ]</sub>

Uvede se, pokud se jedná o spolufinancování projektu operačního programu ze strukturálních fondů nebo Fondu soudržnosti EU.

<schvaleno-vladou/> <sup>PP</sup> <sub>[ P30 = "VL" ]</sub>

Uvede se u projektů schvalovaných vládou.

&lt;/navaznost&gt;

<navaznost druh-vztahu="resi-obdobnou-problematiku"><sup>PE+</sup>

Údaje o jiných projektech nebo výzkumných záměrech, na jejichž řešení se příjemce nebo jeho organizační jednotka podílí, které mají oddělenou (účetní) evidenci a u nichž se předpokládá shodná část výsledků. Uvede se, pokud takové projekty nebo výzkumné záměry existují. Možno uvést násobně.

<projekt identifikacni-kod="{identifikační kód projektu}"<sup>P</sup> /><sup>PE+</sup>

P26 rozdělené podle znaků ";"

Obdobný projekt a jeho identifikační kód. Lze uvést libovolný počet obdobných projektů.

<zamer identifikacni-kod="{identifikační kód záměru}"<sup>P</sup> /><sup>PE+</sup>

P26 rozdělené podle znaků ";"

Obdobný výzkumný záměr a jeho identifikační kód. Lze uvést libovolný počet obdobných výzkumných záměrů.

&lt;/navaznost&gt;

&lt;/navaznosti&gt;

<reseni><sup>P</sup>

Skupina údajů o řešení projektu. Musí být uvedena.

<zahajeni>{datum zahájení řešení projektu}</zahajeni><sup>P</sup>

P1A

<ukonceni>{datum ukončení řešení projektu}</ukonceni><sup>P</sup>

P2A

Datum zahájení a ukončení řešení projektu. Musí být uvedeno.

Dochází ke zvětšení přesnosti časových údajů zahájení a ukončení řešení projektu. Nynější přesnost tedy je jeden den, zatímco dříve to byl jeden kalendářní měsíc.

<status-teto-faze>{stav průběhu řešení projektu}</status-teto-faze><sup>P</sup>

P27

Musí být uveden, kód z číselníku:

- jednolety "J": projekt, jehož řešení začne i skončí v roce sběru dat a v roce sběru jsou na něj poskytnuty finanční prostředky;
- začínající "Z": víceletý projekt, u něhož je rok sběru prvním rokem řešení a u něhož se předpokládá, že bude řešen i v roce následujícím, v roce sběru jsou na něj poskytnuty finanční prostředky;
- bezici "B": víceletý projekt, který byl řešen v roce předcházejícím roku sběru dat a o němž se předpokládá, že bude řešen i v roce následujícím, v roce sběru jsou na něj poskytnuty finanční prostředky;
- končící "K": víceletý projekt, který byl řešen v roce předcházejícím roku sběru dat, je řešen v roce sběru dat a o němž se předpokládá, že v dalších letech již řešen nebude;
- prerušeny "P": víceletý projekt, tj. projekt, který byl řešen v roce předcházejícím roku sběru dat, je po celý rok sběru dat přerušen, tj. v roce sběru nejsou na něj poskytnuty žádné finanční prostředky, avšak předpokládá se, že v některém následujícím roce bude řešení pokračovat.
- zastaveny "S": víceletý projekt, který byl řešen v roce předcházejícím roku sběru dat, jehož řešení se předpokládalo i v roce sběru dat, avšak řešení bylo předčasně ukončeno; uvádí se údaje o projektu za poslední rok řešení;
- ukončeny "U": víceletý projekt, který byl řešen v roce předcházejícím roku sběru dat, jehož řešení se v roce sběru dat již nepředpokládalo; uvádí se údaje o projektu za poslední rok řešení.

<oduvodneni-stavu jazyk="cze">{text odůvodnění česky}</oduvodneni-stavu><sup>PP,254</sup>

PN6

<oduvodneni-stavu jazyk="eng">{text odůvodnění anglicky}</oduvodneni-stavu><sup>PP,254</sup>

PN7

Odůvodnění stavu řešení projektu. Nutno uvést u přerušovaných a zastavených projektů, jindy se neuvádí. Uvádí se česky a anglicky. Anglická hodnota musí být obsahově shodná s hodnotou v češtině.

<doslo-ke-zmene-smlouvy>{příznak změny smlouvy}</doslo-ke-zmene-smlouvy><sup>P</sup>

P25

Příznak, zda projekt od roku 2000 prošel změnou smlouvy či rozhodnutí o poskytnutí účelových finančních prostředků. Za změnu se považuje každý dodatek. Příznak nabývá hodnot:

- true "A": ano;
- false "N": ne.

<hodnoceni><sup>PP</sup>

Zhodnocení výsledků řešení projektu. Uvádí se pro ukončený nebo zastavený projekt.

<stupen-hodnoceni>{kód zhodnocení projektu}</stupen-hodnoceni><sup>P</sup>

P28

Kód zhodnocení výsledků řešení projektu poskytovatelem podle následujícího číselníku, musí být uveden:

- vynikající "V": projekt dosáhl vynikajících výsledků (s mezinárodním významem apod.),
- uspel "U": projekt uspěl podle zadání,
- neuspel-smlouva-dodrzena "O": projekt nesplnil zadání, smlouva však byla dodržena,
- neuspel-smluvni-sankce "S": projekt nesplnil zadání, bylo přistoupeno k sankčním ustanovením smlouvy.

<textove-hodnoceni jazyk="cze">*{text zhodnocení česky}*</textove-hodnoceni> <sup>P,1000</sup> P29

<textove-hodnoceni jazyk="eng">*{text zhodnocení anglicky}*</textove-hodnoceni> <sup>P,1000</sup> PN8

Stručné zhodnocení výsledků řešení projektu poskytovatelem. Musí být uvedeny. Uvádí se česky a anglicky. Anglická hodnota musí být obsahově shodná s hodnotou v češtině.

</hodnoceni>

</reseni>

<financovani> ... </financovani> <sup>P</sup> II. tabulka a údaje FC1, FC2, FC4, FC5, PNC, PND

Údaje o financování projektu, viz dále. Uvedení povinné.

<ucastnici> ... </ucastnici> <sup>P</sup> III. tabulka

Údaje o účastnících projektu, viz dále. Uvedení povinné.

</projekt>

## Financování projektu jako celku

Zde se uvádí údaje o financování projektu jako celku. Údaje o čerpání financí u jednotlivých účastníků řešení projektu jsou uvedeny v dalším oddíle.

<financovani>

<poskytovani-podpory-ze-statniho-rozpocetu> <sup>P</sup>

Skupina údajů o poskytování účelové podpory.

Dříve uváděné elementy zahajeni<sup>PN4, PNA</sup> a ukonceni<sup>PN5, PNB</sup> se již neuvádějí.

<cislo-smlouvy>*{číslo smlouvy nebo rozhodnutí o poskytnutí podpory}*</cislo-smlouvy> <sup>P,50</sup> PNC

Číslo smlouvy nebo rozhodnutí o poskytnutí podpory, případně jiné číslo, pod kterým je smlouva nebo rozhodnutí evidována u poskytovatele (např. číslo jednací). Uvádí se číslo smlouvy či rozhodnutí platné při zahájení řešení projektu, nikoli čísla případných dodatků.

<datum-posledniho-uvolneni-podpory-v-minulem-roce>*{datum posledního uvolnění podpory v minulém roce}*</datum-posledniho-uvolneni-podpory-v-minulem-roce> <sup>PP</sup> PND

Datum uvolnění podpory na projekt v minulém roce. Pokud bylo takových uvolnění více, uvede se datum posledního z nich. Uvádí se ve tvaru RRRR-MM-DD. Uvádí se tehdy, pokud projekt v minulém roce čerpal podporu ze státního rozpočtu.

</poskytovani-podpory-ze-statniho-rozpocetu>

## Finance projektu za celou dobu řešení

<finance-na-celou-dobu-reseni> <sup>P</sup>

Skupina údajů o předpokládaných (pro řešené projekty) nebo skutečně vyčerpaných (pro ukončené projekty) finančních nákladech na projekt za celou dobu jeho řešení.

<castka>*{celkové uznané náklady projektu}*</castka> <sup>P</sup> FC1

Celkové uznané náklady projektu za celou dobu jeho řešení, ze všech zdrojů, poskytnuté jakoukoli formou. Uvádí se v tisících Kč, nezáporné celé číslo. Uvedení je povinné.

<castka typ-zdroje="statni-rozpocet-ucelove" forma-poskytnuti="dotace">*{celková částka účelové dotace od poskytovatele}*</castka> <sup>PE</sup> FC2

Celková částka účelové podpory projektu z rozpočtové kapitoly poskytovatele za celou dobu řešení, poskytnutá formou dotace. Uvádí se v tisících Kč, nezáporné celé číslo. Uvedení je povinné. v případě, že projektu byla přidělena účelová dotace z rozpočtové kapitoly poskytovatele.

<castka typ-zdroje="ostatni-verejne">*{celková částka z ostatních veřejných zdrojů}*</castka>

<sup>PE</sup>  
FC4

Celková částka nákladů projektu pokrytá ostatními veřejnými zdroji financování vyjma státního rozpočtu a rozpočtu územních samosprávných celků. Uvádí se v tisících Kč, nezáporné celé číslo. Uvedení je povinné v případě, že projekt získal podporu z těchto zdrojů.

<castka typ-zdroje="neverejne">*{celková částka z neveřejných zdrojů}*</castka> <sup>PE</sup>  
FC5

Celková částka nákladů projektu pokrytá z jiných, shora neuvedených zdrojů. Může se tedy jednat o zahraniční zdroje, neveřejné tuzemské zdroje, i vlastní prostředky příjemce. Uvádí se v tisících Kč, nezáporné celé číslo. Uvedení je povinné v případě, že projekt získal podporu z těchto zdrojů.

</finance-na-celou-dobu-reseni>

### Finance projektu po jednotlivých letech

<finance-na-rok vztazny-rok="{vztažný rok finančních údajů}" <sup>P</sup><sub>FR1</sub> > <sup>P+</sup>  
dříve II. tabulka (typ "F")

Údaje o financování projektu v jednom konkrétním roce.

Byl-li projekt řešen v roce předcházejícím roku sběru dat, musí být uvedena skupina finančních údajů za tento rok a uvedou se skutečně čerpané finanční prostředky.

Je-li projekt řešen v roce sběru dat, musí být uvedena skupina finančních údajů za tento rok a uvedou se přidělené finanční prostředky.

Má-li projekt být řešen i letech následujících po roce sběru dat, musí být uvedena skupina finančních údajů za každý takový rok až do předpokládaného posledního roku řešení. Uvedou se plánované finanční prostředky.

<castka>*{celkové uznané náklady projektu ve vztažném roce}*</castka> <sup>P</sup>  
FR2

Celkové uznané náklady projektu ve vztažném roce. Uvádí se v tisících Kč, nezáporné celé číslo. Uvedení je povinné.

<castka typ-zdroje="statni-rozpocet-ucelove">*{celková částka účelové podpory ze státního rozpočtu ve vztažném roce}*</castka> <sup>P</sup>  
FR3

Celková částka účelové podpory projektu z rozpočtové kapitoly poskytovatele ve vztažném roce, poskytnutá jakoukoli formou. Uvádí se v tisících Kč, nezáporné celé číslo. Uvedení je povinné.

</finance-na-rok>

</financovani>

## Účastníci projektu

Účastníky projektu jsou:

1. **příjemce, další účastník a jejich případné organizační jednotky** – v dalším *smluvní účastníci*;
2. **osoby podílející se na řešení projektu (řešitelé, ostatní řešitelé)** – v dalším *pracovníci*.

U **řešených nebo přerušovaných projektů** se uvádějí ti smluvní účastníci, kteří se na řešení projektu podílejí v aktuálním roce řešení nebo se podíleli v minulém roce řešení.

U **ukončených nebo zastavených projektů** se uvádějí všichni smluvní účastníci, kteří se na řešení projektu podíleli v libovolném roce jeho řešení.

U účastníka, který se na řešení projektu podílí v aktuálním roce, se uvádí jeho role (v aktuálním roce) a také jeho pracovníci (v aktuálním roce). V některých programech<sup>1</sup> se pracovníci neuvádějí. U účastníka, který se na řešení projektu podílel v jiném roce než aktuálním, se neuvádí ani jeho role, ani jeho pracovníci.

**Subjekty (institute, organizace)** se pro účely sběru dat rozlišují na dva druhy:

1. subjekty, které mají organizační jednotky a řešením projektu svou organizační jednotku pověřily – v dalším se tyto subjekty budou označovat jako *subjekty s organizačními jednotkami*;
2. subjekty, které organizační jednotky buď nemají, nebo mají, ale žádnou z nich nepověřily řešením projektu – v dalším se tyto subjekty budou označovat jako *subjekty bez organizačních jednotek*.

Jeden subjekt je vzhledem k určitému projektu jednoznačně zařazen. Pokud subjekt má organizační jednotky, bude typicky u většiny projektů figurovat jako subjekt s organizačními jednotkami, ale u některého projektu se může vyskytnout též jako subjekt bez organizačních jednotek.

Pokud je fyzická osoba příjemcem resp. dalším účastníkem, je zároveň považována za řešitele resp. dalšího účastníka. V takovém případě nelze zadat ostatní řešitele.

Struktura všech účastníků je uzavřena v kontejnerovém elementu `ucastnici`:

`<ucastnici>`

`<ucastnik role="..."PP> ... </ucastnik>`<sup>P+</sup> dříve III. tabulka (typ "G") `</ucastnici>`

Jeden účastník obecně obsahuje:

- povinně specifikaci typu účastníka (subjekt, organizační jednotka, nebo osoba),
- povinně údaje účastníka (různé podle jeho typu),
- podmíněně povinně údaje o čerpání finančních prostředků účastníkem,
- podmíněně povinně roli účastníka v aktuálním roce,
- seznam podřízených účastníků (případně prázdný).

Účastníci jednoho projektu tak tvoří datovou strukturu typu strom. Uzlem v tomto stromu je účastník, který se obecně zapisuje podle následující šablony:

`<ucastnik role="{role účastníka v aktuálním roce}"PP>`

Účastník. Uvádí se jeho role na řešení projektu v aktuálním roce. Pokud se v aktuálním roce na řešení projektu nepodílí, atribut `role` se neuvádí.

Dále se uvede právě jeden z elementů:

`<subjekt> ... </subjekt>`<sup>PP</sup> G02-G06,GN1,GN3 `<organizacni-jednotka> ... </organizacni-jednotka>`  
<sup>PP</sup> G08-G09,GN4

`<osoba> ... </osoba>`<sup>PP</sup> G11-G25

Typ elementu určuje typ účastníka, podřízené elementy pak jeho údaje.

`<cerpani-financi> ... </cerpani-financi>`<sup>PP</sup> GF1,GF2, GF3

Údaje o čerpání financí daným účastníkem. Uvádí se v jedné z následujících situací:

- u subjektu právě tehdy, jedná-li se o subjekt bez organizačních jednotek;
- u organizační jednotky vždy;
- u fyzické osoby, vyskytuje-li se na nejvyšší úrovni ve stromě.

<ucastnik ...> ... </ucastnik> <sup>N+</sup>

Podřízení účastníci.

</ucastnik>

Pro typy účastníků existují následující omezení:

- Subjekt smí být uveden pouze na nejvyšší úrovni.
- Organizační jednotka smí být uvedena pouze jako přímo podřízený účastník subjektu.
- Osoba smí být uvedena pouze na nejnižší úrovni, tj. nemůže mít podřízené účastníky.
- Účastník jednoho typu nemůže být, přímo ani nepřímo, podřízen jinému účastníkovi téhož typu.

Z uvedených omezení vyplývá, že strom účastníků je obecně nevyvážený a má hloubku jedna až tři.

Role účastníka je kombinací devíti základních kódů koordinátor, příjemce, spolupříjemce (=další účastník), vykonavatel, spoluvykonavatel (=organizační jednotka dalšího účastníka), resitel, spoluresitel (=řešitel na straně dalšího účastníka), dalsi-resitel, dalsi-spoluresitel (=ostatní řešitel na straně dalšího účastníka). Pouze některé kombinace jsou přípustné.

Mezi účastníky řešeného nebo přerušeného projektu musí v aktuálním roce být vždy alespoň jeden příjemce. Je-li příjemců v aktuálním roce více, jeden z nich musí být označen jako koordinující. Zároveň se mezi účastníky řešeného nebo přerušeného projektu uvedou všichni další účastníci v aktuálním roce. Též se uvedou ti smluvní účastníci, kteří se na projektu podíleli v minulém roce, avšak v roce aktuálním se již nepodílejí.

U projektu ukončeného nebo zastaveného se uvádějí všechny subjekty, jejich organizační jednotky a dále fyzické osoby, které se v libovolném roce řešení na řešení podíleli jakožto smluvní účastníci.

V dalším uvádíme způsoby zápisu různých situací, které mohou při specifikaci účastníků nastat.

### Situace 1: Účastníkem je subjekt bez organizačních jednotek

#### Situace 1p: Subjekt bez organizačních jednotek je v aktuálním roce příjemcem

Tato situace může nastat pouze u projektu řešeného nebo přerušeného.

<ucastnik role="prijemce vykonavatel"> [ G01="PV", G07="Z" ]

U takového účastníka se uvádějí pracovníci – právě jeden řešitel a libovolný počet dalších řešitelů.

<subjekt> ... </subjekt> <sup>P</sup> G02-G06,GN1,GN3

Údaje o subjektu, který je příjemcem.

<cerpani-financi> ... </cerpani-financi> <sup>P</sup> GF1,GF2, GF3, GF4

Údaje o čerpání financí projektu tímto subjektem. Údaje o přidělených finančních prostředcích na aktuální rok se uvedou v každém případě. Údaje o skutečně vyčerpaných finančních prostředcích za minulý rok se uvedou v tom případě, že tento subjekt se na řešení projektu podílel i v minulém roce (v libovolné roli). Dále se uvedou údaje o plánovaných finančních prostředcích na každý další rok, ve kterém bude projekt řešen. Údaje o finančních prostředcích za celou dobu řešení se neuvádějí.

<ucastnik role="resitel"> <sup>P</sup> [ G10="GP" ]

<osoba> ... </osoba> <sup>PP</sup> G11-G17,G23-G25

Údaje o řešiteli. Uvedou se elektronické kontakty (e-mail, telefon, fax), pokud existují.

</ucastnik>

<ucastnik role="dalsi-resitel"> <sup>N+</sup> [ G10="RP" ] <osoba> ... </osoba> <sup>P</sup> G11-G17

Údaje o dalším řešiteli. Kontakty se neuvádějí.

</ucastnik>

</ucastnik>



**Situace 1k: Subjekt bez organizačních jednotek je v aktuálním roce koordinujícím příjemcem**

Tato situace může nastat pouze u projektu řešeného nebo přerušeného, který má v aktuálním roce více příjemců.

<ucastnik role="koordinator prijemce vykonavatel"> [ G01="KV", G07="Z" ]

U takového účastníka se uvádějí pracovníci – právě jeden řešitel a libovolný počet dalších řešitelů.

<subjekt> ... </subjekt> <sup>P</sup> G02-G06,GN1,GN3

Údaje o subjektu, který je koordinujícím příjemcem.

<cerpani-financi> ... </cerpani-financi> <sup>P</sup> GF1,GF2, GF3, GF4

Údaje o čerpání financí projektu tímto subjektem. Údaje o přidělených finančních prostředcích na aktuální rok se uvedou v každém případě. Údaje o skutečně vyčerpaných finančních prostředcích za minulý rok se uvedou v tom případě, že tento subjekt se na řešení projektu podílel i v minulém roce (v libovolné roli). Údaje o finančních prostředcích za celou dobu řešení se neuvádějí. Dále se uvedou údaje o plánovaných finančních prostředcích na každý další rok, ve kterém bude projekt řešen.

<ucastnik role="resitel"> <sup>P</sup> [ G10="GP" ]

<osoba> ... </osoba> <sup>PP</sup> G11-G17,G23-G25

Údaje o řešiteli. Uvedou se elektronické kontakty (e-mail, telefon, fax), pokud existují.

</ucastnik>

<ucastnik role="dalsi-resitel"> <sup>N+</sup> [ G10="RP" ]

<osoba> ... </osoba> <sup>P</sup> G11-G17

Údaje o dalším řešiteli. Kontakty se neuvádějí.

</ucastnik>

</ucastnik>

**Situace 1s: Subjekt bez organizačních jednotek je v aktuálním roce dalším účastníkem**

Tato situace může nastat pouze u projektu řešeného nebo přerušeného, který má v aktuálním roce dalšího účastníka.

<ucastnik role="spoluprijemce spoluvykonavatel"> [ G01="SV", G07="Z" ]

U takového účastníka se uvádějí pracovníci – právě jeden řešitel a libovolný počet ostatních řešitelů.

<subjekt> ... </subjekt> <sup>P</sup> G02-G06,GN1,GN3

Údaje o subjektu, který je dalším účastníkem.

<cerpani-financi> ... </cerpani-financi> <sup>P</sup> GF1,GF2,GF3,GF4

Údaje o čerpání financí projektu tímto subjektem. Údaje o přidělených finančních prostředcích na aktuální rok se uvedou v každém případě. Údaje o skutečně vyčerpaných finančních prostředcích za minulý rok se uvedou v tom případě, že tento subjekt se na řešení projektu podílel i v minulém roce (v libovolné roli). Dále se uvedou údaje o plánovaných finančních prostředcích na každý další rok, ve kterém bude projekt řešen. Údaje o finančních prostředcích za celou dobu řešení se neuvádějí.

<ucastnik role="resitel"> <sup>PP</sup> [ G10="GS" ]

<osoba> ... </osoba> <sup>P</sup> G11-G17,G23-G25

Údaje o řešiteli. Uvedou se elektronické kontakty (e-mail, telefon, fax), pokud existují.

</ucastnik>

<ucastnik role="dalsi-resitel"> <sup>N+</sup> [ G10="RS" ] <osoba> ...

</osoba> <sup>P</sup> G11-G17

Údaje o ostatním řešiteli. Kontakty se neuvádějí.

</ucastnik>

</ucastnik>

**Situace 1z: Subjekt bez organizačních jednotek se na řešení podílel v dřívějších letech, ale již ne v roce aktuálním**

Tato situace může nastat u projektu v libovolném stavu. U ukončeného nebo zastaveného projektu je to jediná situace, ve které se subjekt bez organizačních jednotek může vyskytnout.

<ucastnik> [ G01="Z", G07="Z" ]

U takového účastníka se neuvádějí žádní pracovníci.

<subjekt> ... </subjekt> <sup>P</sup> G02-G06,GN1,GN3

Údaje o subjektu.

<cerpani-financi> ... </cerpani-financi> <sup>P</sup> GF1, GF2, GF3, GF4

Údaje o čerpání financí projektu tímto subjektem. Údaje o přidělených finančních prostředcích na aktuální rok se neuvedou. Údaje o skutečně vyčerpaných finančních prostředcích za minulý rok se uvedou v tom případě, že tento subjekt se na řešení projektu podílel v minulém roce (v libovolné roli). Dále se uvedou údaje o plánovaných finančních prostředcích na každý další rok, ve kterém bude projekt řešen. Údaje o finančních prostředcích za celou dobu řešení se uvedou u ukončeného nebo zastaveného projektu.

</ucastnik>

**Situace 2: Účastníkem je subjekt s organizačními jednotkami****Situace 2p: Subjekt s organizačními jednotkami je v aktuálním roce příjemcem**

Tato situace může nastat jen u projektu řešeného nebo přerušeno.

<ucastnik role="prijemce"> [ G01="P" ]

U takového účastníka se uvádějí pracovníci – právě jeden řešitel a libovolný počet dalších řešitelů. Řešitel tak bude uveden v rámci některé organizační jednotky.

<subjekt> ... </subjekt> <sup>P</sup> G02-G06,GN1,GN3

Údaje o subjektu s organizačními jednotkami, který je příjemcem.

<ucastnik role="vykonavatel"> <sup>P+</sup> [ G07="V" ]

Organizační jednotka, kterou subjekt pro aktuální rok pověřil řešením projektu. Takových organizačních jednotek může být v rámci jednoho subjektu případně i více, řešitel je však uveden v rámci právě jedné z nich.

<organizacni-jednotka> ... </organizacni-jednotka> <sup>P</sup> G08-G09,GN4

Údaje o organizační jednotce subjektu – příjemce, která byla pověřena řešením projektu.

<cerpani-financi> ... </cerpani-financi> <sup>P</sup> GF1,GF2,GF3,GF4

Údaje o čerpání financí projektu touto organizační jednotkou. Údaje o přidělených finančních prostředcích na aktuální rok se uvedou v každém případě. Údaje o skutečně vyčerpaných finančních prostředcích za minulý rok se uvedou v tom případě, že tato organizační jednotka se na řešení projektu podílela i v minulém roce (v libovolné roli). Dále se uvedou údaje o plánovaných finančních prostředcích na každý další rok, ve kterém bude projekt řešen. Údaje o finančních prostředcích za celou dobu řešení se neuvádějí.

<ucastnik role="resitel"> <sup>N</sup> [ G10="GP" ]

<osoba> ... </osoba> <sup>P</sup> G11-G17,G23-G25

Údaje o řešiteli. Uvedou se elektronické kontakty (e-mail, telefon, fax), pokud existují. V rámci jednoho příjemce musí být uveden právě jeden řešitel.

</ucastnik>

<ucastnik role="dalsi-resitel"> <sup>N+</sup> [ G10="RP" ]

<osoba> ... </osoba> <sup>P</sup> G11-G17

Údaje o dalším řešiteli. Kontakty se neuvádějí.

</ucastnik>

</ucastnik>

<ucastnik> <sup>N+</sup> [ G07="Z" ]

Případné organizační jednotky subjektu – příjemce, které se na řešení projektu podílely v minulém roce, avšak v roce aktuálním se již nepodílejí. U takového účastníka se neuvádějí žádní pracovníci.

<organizacni-jednotka> ... </organizacni-jednotka> <sup>P</sup> G08-G09,GN4

Údaje o organizační jednotce subjektu.



<cerpani-financi> ... </cerpani-financi> <sup>P</sup> GF1,GF2,GF3,GF4

Údaje o čerpání financí projektu touto organizační jednotkou. Údaje o přidělených finančních prostředcích na aktuální rok se neuvedou. Uvedou se údaje o skutečně vyčerpaných finančních prostředcích za minulý rok. Dále se uvedou údaje o plánovaných finančních prostředcích na každý další rok, ve kterém bude projekt řešen. Údaje o finančních prostředcích za celou dobu řešení se neuvádějí.

</ucastnik>

</ucastnik>

### **Situace 2k: Subjekt s organizačními jednotkami je v aktuálním roce koordinujícím příjemcem**

Tato situace může nastat jen u projektu řešeného nebo přerušeno, který má v aktuálním roce více příjemců.

<ucastnik role="koordinator prijemce"> [ G01="K" ]

U takového účastníka se uvádějí pracovníci – právě jeden řešitel a libovolný počet dalších řešitelů. Řešitel tak bude uveden uvnitř některé organizační jednotky.

<subjekt> ... </subjekt> <sup>P</sup> G02-G06,GN1,GN3

Údaje o subjektu s organizačními jednotkami, který je koordinujícím příjemcem.

<ucastnik role="vykonavatel"> <sup>P+</sup> [ G07="V" ]

Organizační jednotka, kterou subjekt pro aktuální rok pověřil řešením projektu. Takových organizačních jednotek může být v rámci jednoho subjektu případně i více.

<organizacni-jednotka> ... </organizacni-jednotka> <sup>P</sup> G08-G09,GN4

Údaje o organizační jednotce subjektu – koordinujícího příjemce, která byla pověřena řešením projektu.

<cerpani-financi> ... </cerpani-financi> <sup>P</sup> GF1,GF2,GF3,GF4

Údaje o čerpání financí projektu touto organizační jednotkou. Údaje o přidělených finančních prostředcích na aktuální rok se uvedou v každém případě. Údaje o skutečně vyčerpaných finančních prostředcích za minulý rok se uvedou v tom případě, že tato organizační jednotka se na řešení projektu podílela i v minulém roce (v libovolné roli). Dále se uvedou údaje o plánovaných finančních prostředcích na každý další rok, ve kterém bude projekt řešen. Údaje o finančních prostředcích za celou dobu řešení se neuvádějí.

<ucastnik role="resitel"> <sup>N</sup> [ G10="GP" ] <osoba> ...

</osoba> <sup>P</sup> G11-G17,G23-G25

Údaje o řešiteli. Uvedou se elektronické kontakty (e-mail, telefon, fax), pokud existují. V rámci jednoho koordinujícího příjemce musí být uveden právě jeden řešitel.

</ucastnik>

<ucastnik role="dalsi-resitel"> <sup>N+</sup> [ G10="RP" ]

<osoba> ... </osoba> <sup>P</sup> G11-G17

Údaje o dalším řešiteli. Kontakty se neuvádějí.

</ucastnik>

</ucastnik>

<ucastnik> <sup>N+</sup> [ G07="Z" ]

Případné organizační jednotky subjektu – koordinujícího příjemce, které se na řešení projektu podílely v minulém roce, avšak v roce aktuálním se již nepodílejí. U takového účastníka se neuvádějí žádní pracovníci.

<organizacni-jednotka> ... </organizacni-jednotka> <sup>P</sup> G08-G09,GN4

Údaje o organizační jednotce subjektu.

<cerpani-financi> ... </cerpani-financi> <sup>P</sup> GF1,GF2,GF3,GF4

Údaje o čerpání financí projektu touto organizační jednotkou. Údaje o přidělených finančních prostředcích na aktuální rok se neuvedou. Uvedou se údaje o skutečně vyčerpaných finančních prostředcích za minulý rok. Dále se uvedou údaje o plánovaných finančních prostředcích na každý další rok, ve kterém bude projekt řešen. Údaje o finančních prostředcích za celou dobu řešení se neuvádějí.

</ucastnik>

</ucastnik>

**Situace 2s: Subjekt s organizačními jednotkami je v aktuálním roce dalším účastníkem**

Tato situace může nastat jen u projektu řešeného nebo přerušeného.

<ucastnik role="spoluprijemce"> [ G01="S" ]

U takového účastníka se uvádějí pracovníci – právě jeden řešitel a libovolný počet ostatních řešitelů. Řešitel tak bude uveden uvnitř některé organizační jednotky.

<subjekt> ... </subjekt> <sup>P</sup> G02-G06,GN1,GN3

Údaje o subjektu s organizačními jednotkami, který je dalším účastníkem.

<ucastnik role="spoluvykonavatel"> <sup>P+</sup> [ G07="VS" ]

Organizační jednotka, kterou subjekt pro aktuální rok pověřil řešením části projektu. Takových organizačních jednotek může být v rámci jednoho subjektu případně i více, řešitel je uveden v rámci právě jedné z nich.

<organizacni-jednotka> ... </organizacni-jednotka> <sup>P</sup> G08-G09,GN4

Údaje o organizační jednotce subjektu – dalšího účastníka, která byla pověřena řešením části projektu.

<cerpani-financi> ... </cerpani-financi> <sup>P</sup> GF1,GF2,GF3,GF4

Údaje o čerpání financí projektu touto organizační jednotkou. Údaje o přidělených finančních prostředcích na aktuální rok se uvedou v každém případě. Údaje o skutečně vyčerpaných finančních prostředcích za minulý rok se uvedou v tom případě, že tato organizační jednotka se na řešení projektu podílela i v minulém roce (v libovolné roli). Dále se uvedou údaje o plánovaných finančních prostředcích na každý další rok, ve kterém bude projekt řešen. Údaje o finančních prostředcích za celou dobu řešení se neuvádějí.

<ucastnik role="spoluresitel"> <sup>N</sup> [ G10="GS" ]

<osoba> ... </osoba> <sup>P</sup> G11-G17,G23-G25

Údaje o řešiteli. Uvedou se elektronické kontakty (e-mail, telefon, fax), pokud existují. V rámci jednoho účastníka musí být uveden právě jeden účastníka.

</ucastnik>

<ucastnik role="dalsi-spoluresitel"> <sup>N+</sup> [ G10="RS" ]

<osoba> ... </osoba> <sup>P</sup> G11-G17

Údaje o ostatním řešiteli. Kontakty se neuvádějí.

</ucastnik>

</ucastnik>

<ucastnik> <sup>N+</sup> [ G07="Z" ]

Případně organizační jednotky subjektu – dalšího účastníka, které se na řešení projektu podílely v minulém roce, avšak v roce aktuálním se již nepodílejí. U takového účastníka se neuvádějí žádní pracovníci.

<organizacni-jednotka> ... </organizacni-jednotka> <sup>P</sup> G08-G09,GN4

Údaje o organizační jednotce subjektu.

<cerpani-financi> ... </cerpani-financi> <sup>P</sup> GF1,GF2,GF3,GF4

Údaje o čerpání financí projektu touto organizační jednotkou. Údaje o přidělených finančních prostředcích na aktuální rok se neuvádějí. Uvedou se údaje o skutečně vyčerpaných finančních prostředcích za minulý rok. Dále se uvedou údaje o plánovaných finančních prostředcích na každý další rok, ve kterém bude projekt řešen. Údaje o finančních prostředcích za celou dobu řešení se neuvádějí.

</ucastnik>

</ucastnik>

**Situace 2z: Subjekt s organizačními jednotkami se na řešení podílel v dřívějších letech, ale již ne v roce aktuálním**

Tato situace může nastat u projektu v libovolném stavu. U ukončeného nebo zastaveného projektu je to jediná situace, ve které se subjekt s organizačními jednotkami může vyskytnout.

<ucastnik> [ G01="Z" ]

U takového účastníka se neuvádějí žádní pracovníci.

<subjekt> ... </subjekt> <sup>P</sup> G02-G06,GN1,GN3

Údaje o subjektu s organizačními jednotkami.

<ucastnik><sup>P+</sup>  
[ G07="Z" ]

Organizační jednotka subjektu. Může jich být uvedeno i více.

<organizacni-jednotka> ... </organizacni-jednotka><sup>P</sup> G08-G09,GN4

Údaje o organizační jednotce subjektu.

<cerpani-financi> ... </cerpani-financi><sup>P</sup> GF1,GF2,GF3,GF4

Údaje o čerpání financí projektu touto organizační jednotkou. Údaje o přidělených finančních prostředcích na aktuální rok se neuvedou. Údaje o skutečně vyčerpaných finančních prostředcích za minulý rok se uvedou v tom případě, že tato organizační jednotka se na řešení projektu podílela i v minulém roce (v libovolné roli). Dále se uvedou údaje o plánovaných finančních prostředcích na každý další rok, ve kterém bude projekt řešen. Údaje o finančních prostředcích za celou dobu řešení se uvedou u ukončeného nebo zastaveného projektu.

</ucastnik>

</ucastnik>

### Situace 3: Účastníkem je fyzická osoba

#### Situace 3p: Fyzická osoba je v aktuálním roce příjemcem

<ucastnik role="prijemce vykonavatel resitel"> [ G01="Z", G07="Z", G10="PG" ]

<osoba> ... </osoba><sup>P</sup> G11-G25

Údaje o osobě, která je příjemcem. Uvedou se elektronické kontakty (e-mail, telefon, fax), pokud existují, a adresa místa trvalého pobytu.

<cerpani-financi> ... </cerpani-financi><sup>P</sup> GF1,GF2,GF3,GF4

Údaje o čerpání financí projektu touto fyzickou osobou. Údaje o přidělených finančních prostředcích na aktuální rok se uvedou v každém případě. Údaje o skutečně vyčerpaných finančních prostředcích za minulý rok se uvedou v tom případě, že tato fyzická osoba se na řešení projektu podílela i v minulém roce (v libovolné roli). Dále se uvedou údaje o plánovaných finančních prostředcích na každý další rok, ve kterém bude projekt řešen. Údaje o finančních prostředcích za celou dobu řešení se neuvádějí.

</ucastnik>

#### Situace 3k: Fyzická osoba je v aktuálním roce koordinujícím příjemcem

<ucastnik role="koordinator prijemce vykonavatel resitel"> [ G01="Z", G07="Z", G10="KG" ]

<osoba> ... </osoba><sup>P</sup> G11-G25

Údaje o osobě, která je koordinujícím příjemcem. Uvedou se elektronické kontakty (e-mail, telefon, fax), pokud existují, a adresa místa trvalého pobytu.

<cerpani-financi> ... </cerpani-financi><sup>P</sup> GF1,GF2,GF3,GF4

Údaje o čerpání financí projektu touto fyzickou osobou. Údaje o přidělených finančních prostředcích na aktuální rok se uvedou v každém případě. Údaje o skutečně vyčerpaných finančních prostředcích za minulý rok se uvedou v tom případě, že tato fyzická osoba se na řešení projektu podílela i v minulém roce (v libovolné roli). Dále se uvedou údaje o plánovaných finančních prostředcích na každý další rok, ve kterém bude projekt řešen. Údaje o finančních prostředcích za celou dobu řešení se neuvádějí.

</ucastnik>

#### Situace 3s: Fyzická osoba je v aktuálním roce dalším účastníkem

<ucastnik role="spoluprijemce spoluvykonavatel spoluresitel"> [ G01="Z", G07="Z", G10="SG" ]

<osoba> ... </osoba><sup>P</sup> G11-G25

Údaje o osobě, která je dalším účastníkem. Uvedou se elektronické kontakty (e-mail, telefon, fax), pokud existují, a adresa místa trvalého pobytu.

<cerpani-financi> ... </cerpani-financi><sup>P</sup> GF1,GF2,GF3,GF4

Údaje o čerpání financí projektu touto fyzickou osobou. Údaje o přidělených finančních prostředcích na aktuální rok se uvedou v každém případě. Údaje o skutečně vyčerpaných finančních prostředcích za minulý rok se uvedou v tom případě, že tato fyzická osoba se na řešení projektu podílela i v minulém roce (v libovolné roli). Dále se uvedou údaje o plánovaných finančních prostředcích na každý další rok, ve kterém bude projekt řešen. Údaje o finančních prostředcích za celou dobu řešení se neuvádějí.

</ucastnik>

**Situace 3z: Fyzická osoba se na řešení podílela v dřívějších letech, ale již ne v roce aktuálním**

<ucastnik> [ G01="Z", G07="Z", G10="Z" ]

<osoba> ... </osoba> <sup>P</sup> G11-G25

Údaje o fyzické osobě. Uvedou se elektronické kontakty (e-mail, telefon, fax), pokud existují, a adresa místa trvalého pobytu.

<cerpani-financi> ... </cerpani-financi> <sup>P</sup> GF1,GF2,GF3,GF4

Údaje o čerpání financí projektu touto fyzickou osobou. Údaje o přidělených finančních prostředcích na aktuální rok se neuvedou. Údaje o skutečně vyčerpaných finančních prostředcích za minulý rok se uvedou v tom případě, že tato fyzická osoba se na řešení projektu podílela i v minulém roce (v libovolné roli). Dále se uvedou údaje o plánovaných finančních prostředcích na každý další rok, ve kterém bude projekt řešen. Údaje o finančních prostředcích za celou dobu řešení se uvedou u ukončeného nebo zastaveného projektu.

</ucastnik>

**Finanční prostředky na účastníka projektu**

Údaje o čerpání finančních prostředků účastníkem se dělí na:

údaje o finančních prostředcích vyčerpaných účastníkem za celou dobu řešení projektu <sup>GF5,GF6</sup> – uvádějí se u každého účastníka ukončeného či zastaveného projektu;

údaje o finančních prostředcích přidělených účastníkovi pro aktuální rok <sup>GF1,GF2,GF3</sup> – uvádějí se u řešeného či přerušeno projektu u každého účastníka, který se na řešení v aktuálním roce podílí;

údaje o finančních prostředcích vyčerpaných účastníkem v minulém roce <sup>GF1,GF2,GF3,GF4</sup> – uvádějí se u každého účastníka, který se na řešení projektu podílel v minulém roce. Projekt samotný může být v libovolném stavu.

<cerpani-financi>

**Finanční prostředky vyčerpané účastníkem projektu za celou dobu jeho řešení**

Uvádí se u všech účastníků uvedených u projektu ukončeného nebo zastaveného.

Příjemce (ani jeho případné organizační jednotky) neuvádí tu část finančních prostředků, které převedl případným dalším účastníkům, s nimiž má uzavřeny smlouvy o řešení části projektu. Součty finančních prostředků na účastníky se musí shodovat s celkovými finančními prostředky projektu.

<finance-na-celou-dobu-reseni>

Skupina údajů o příslušným účastníkem skutečně vyčerpaných finančních nákladech na projekt za celou dobu jeho řešení.

<castka>{část celkových uznaných nákladů projektu na účastníka}</castka> <sup>P</sup> GF5

Část celkových uznaných nákladů projektu za celou dobu jeho řešení, ze všech zdrojů, poskytnuté jakoukoli formou, na příslušného účastníka. Uvádí se v tisících Kč, nezáporné celé číslo. Uvedení je povinné.

<castka typ-zdroje="statni-rozpocet-ucelove">

forma-poskytnuti="dotace">{částka účelové dotace na účastníka}</castka> <sup>PP</sup> GF6

Část celkové účelové podpory projektu poskytnutá formou dotace, kterou vyčerpal příslušný účastník. Uvádí se v tisících Kč, nezáporné celé číslo. Uvedení je povinné (u každého účastníka) v případě, že projektu byla přidělena účelová dotace ze státního rozpočtu.

</finance-na-celou-dobu-reseni>

**Finanční prostředky přidělené účastníkovi pro vztažný rok**

Uvádí se u řešeného nebo přerušeno projektu, a to u těch jeho účastníků, kteří se na řešení podílejí nebo podíleli ve vztažném roce.

Příjemce (ani jeho případné organizační jednotky) neuvádí tu část finančních prostředků, které má převést případným dalším účastníkům řešení projektu. Součty finančních prostředků na účastníky se musí shodovat s celkovými finančními prostředky projektu ve vztažném roce.

<finance-na-rok vztažny-rok="{vztažný rok}"> <sup>P</sup> GF1

Skupina údajů o finančních prostředcích v aktuálním roce, které připadají na daného účastníka.

<castka>*{část celkových uznaných nákladů projektu ve vztažném roce na účastníka}*</castka><sup>P<sub>GF2</sub></sup>

Část celkových uznaných nákladů projektu ve vztažném roce, ze všech zdrojů, poskytnuté jakoukoli formou, připadající na příslušného účastníka. Uvádí se v tisících Kč, nezáporné celé číslo. Uvedení je povinné.

<castka typ-zdroje="statni-rozpocet-ucelove">*{částka účelové podpory ve vztažném roce na účastníka}*</castka><sup>P<sub>GF3</sub></sup>

Část celkové účelové podpory projektu ve vztažném roce připadající na účastníka. Uvádí se v tisících Kč, nezáporné celé číslo. Uvedení je povinné.

<castka typ-zdroje="statni-rozpocet-ucelove" urceni="investice">*{částka účelové podpory ve vztažném roce na investice účastníka}*</castka><sup>PP<sub>GF4</sub></sup>

Část celkové účelové podpory projektu ve vztažném roce připadající na účastníka, která je určena na investice. Uvádí se v tisících Kč, nezáporné celé číslo. Uvedení je povinné pro rok minulý. Pro jiné roky se neuvádí.

</finance-na-rok>

# PŘEDÁVÁNÍ ÚDAJŮ DO INFORMAČNÍ OBLASTI RIV

## Definice pojmů:

**Dodavatel:** správce kapitoly státního rozpočtu nebo územní samosprávný celek dodávající do RIV dodávku dat. Tato dodávka dat obsahuje výsledky vzniklé řešením projektů a výzkumných záměrů, u kterých dodavatel je v CEP/CEZ uveden jako poskytovatel.

**Předkladatel:** subjekt, resp. organizační jednotka subjektu, resp. fyzická osoba předkládající výsledky v dodávce dat. Tato dodávka dat obsahuje výsledky těch projektů a výzkumných záměrů, u kterých předkladatel je v CEP/CEZ uveden jako příjemce nebo další účastník a současně alespoň jeden z tvůrců výsledku jej dosáhl řešením projektu nebo výzkumného záměru v rámci pracovněprávního nebo studijního vztahu k předkladateli.

**Výsledek:** výsledek výzkumu a vývoje podle platných právních předpisů, který vznikl řešením projektu (evidovaném v CEP) nebo výzkumného záměru (evidovaném v CEZ) či při jiné aktivitě ve výzkumu a vývoji. Uplatněním výsledku se rozumí jeho zveřejnění, nebo ochrana podle zvláštních právních předpisů nebo jeho realizace (např. publikování, patentování, uvedení do poloprovozu, zpřístupnění na Internetu atd.).

**Zveřejnitelný údaj:** údaj, který není osobním údajem a je údajem, který nepodléhá ochraně podle zvláštních právních předpisů, není obchodním tajemstvím a lze jej v souladu se zvláštními právními předpisy poskytnout do veřejně přístupných informačních systémů vč. mezinárodních.

**Tvůrce:** autor, původce nebo jiná fyzická osoba podílející se na dosažení výsledku a mající obdobná práva k výsledku.

**Předávaný soubor údajů:** dodávka dat.

## Dodávka údajů do RIV

Dodávka údajů do RIV sestává z jednoho datového souboru ve formátu XML a průvodky. Název datového souboru je tvaru **RIVrr-ddd-kkkkkkkk,mvv.vav** nebo **RIVrr-ddd-kkkkkkkk,mvv.xml**, kde:

1. -3. místo	RIV	označení informační oblasti
4. - 5. místo	rr	poslední dvě číslice roku sběru dat
6. místo	-	oddělovač (znak pomlčka)
7. - 9. místo	ddd	kód dodavatele dodávky dat (shodný s údajem D20)
10. místo	-	oddělovač (znak pomlčka)
11.-18. místo	kkkkkkkk	kód předkladatele výsledků uvedených v dodávce dat (viz. upřesnění)
19. místo	,	oddělovač (znak čárka)
20. místo	m	mód stavu výsledků (R – nahrání nových výsledků, Z – změna stávajících výsledků, V – vyřazení stávajících výsledků)
21. -22. místo	vv	verze dodávky dat
23. místo	.	oddělovač (znak tečka)
24. - 26. místo	vav	přípona souboru (vav nebo xml)

### Upřesnění kódu předkladatele (11. - 18. místo)

- Je-li předkladatelem právnická nebo fyzická osoba s IČO, vyplní se přidělené IČO.
- Je-li předkladatelem organizační jednotka nebo organizační složka ČR nepoužívající IČO, vyplní se kód organizační jednotky nebo kód organizační složky ČR ze Seznamu subjektů evidovaných pro účely CEP, CEZ a RIV zprava doplněný znaky '\_' (podtržítko) do délky 8 znaků
- Je-li předkladatelem fyzická osoba bez IČO, vyplní prvních 8 znaků svého příjmení velkými písmeny bez diakritiky a mezer, případně zprava doplněné znaky '\_' (podtržítko) na celkovou délku 8 znaků.
- Je-li předkladatelem organizace cizího státu, vyplní prvních 8 znaků svého názvu velkými písmeny bez diakritiky a mezer, případně zprava doplněné znaky '\_' (podtržítko) na celkovou délku 8 znaků.



Průvodka dodávky dat je výstupem z kontroly dodávky webovou kontrolní službou. Potvrzená průvodka musí být předána správci IS VaVal 2.0 spolu s datovým souborem.

Například první verze dodávky dat Fakulty sociálních studií Masarykovy univerzity za dodavatele MŠMT má název **RIV17-MSM-14230\_\_\_\_,R01.vav.**

Obsah datového souboru dodávky dat do RIV musí být zkonstruován podle následující šablony:

```
<?xml version="1.0" encoding="{kódování znaků}" ?>P
    Deklarace XML, uvedení povinné. Této deklaraci nesmí nic předcházet. V deklaraci uvedené
    kódování znaků musí souhlasit s kódováním dále v souboru skutečně použitým. Preferovaným
    kódováním je UTF-8.
<odavka struktura="RIV17A"PD02>P
    Kořenový element s deklarací jmenného prostoru a deklarace struktury dat pro IS VaVal 2.0.
    Uvedení povinné.
<zahavi>P
    IV. tabulka
    Záhlaví dodávky, obsahuje informace o dodávce a dodavateli dat. Uvedení povinné.
<rozsah>P
    Vymezení rozsahu oblasti, která je pokryta touto dodávkou dat. Uvedení povinné.
<informacni-oblast>RIV</informacni-oblast>PD01
    Specifikace informační oblasti. Uvedení povinné.
<obdobi-sberu>2017</obdobi-sberu>PD03
    Specifikace roku sberu dat dodávky. Uvedení povinné.
<predkladatel>
    Údaje o předkladateli dodávky dat – tím je příjemce účelové nebo institucionální podpory
    na projekt nebo výzkumný záměr, který byl financován z rozpočtové kapitoly poskytovatele a je
    evidován v CEP. V případě, že řešením projektu nebo výzkumného záměru pověřil příjemce
    organizační jednotku, je předkladatelem dodávky dat tato organizační jednotka.
<subjekt> ... </subjekt>PPD05, D06, D07, D23, D24, D25, DN1
    Údaje o subjektu – předkladateli dodávky dat. Uvádí se v případě, kdy předkladatelem je subjekt
    nebo jeho organizační jednotka.
<organizacni-jednotka> ... </organizacni-jednotka>PPD08, D09, DN2
    Údaje o organizační jednotce – předkladateli dodávky dat. Uvádí se v případě, kdy
    předkladatelem je organizační jednotka subjektu.
<osoba> ... </osoba>PPD10, D11, D12, D21, D26, D27, D28, D29, D30
    Údaje o osobě – předkladateli dodávky dat. Uvádí se v případě, kdy předkladatelem je osoba.
    Jako kontaktní údaje se uvede adresa trvalého bydliště.
</predkladatel>
</rozsah>
<dodavatel>P
    Specifikace dodavatele dodávky dat. Uvedení povinné.
<subjekt>P
<kod>{kód dodavatele dodávky dat}</kod>PD20
    Kód dodavatele dodávky dat. Uvedení povinné.
</subjekt> <pracovnik-povereny-pripravou-dodavky>P
    Údaje o pracovníkovi dodavatele dodávky dat, který je pověřen její přípravou.
<osoba>P
<cele-jmeno>{celé jméno pracovníka}</cele-jmeno>P,50
<kontakt>PD16
    <telefonni-cislo druh="telefon">{telefonické spojení}</telefonni-cislo>PE,33D17
    <emailova-adresa>{emailové spojení}</emailova-adresa>PE,254D18
</kontakt>
</osoba> </pracovnik-povereny-pripravou-dodavky>
</dodavatel>
```

<verze>*{verze dodávky dat}*</verze><sup>P<sub>D14</sub></sup>

Označení verze dodávky dat. Uvedení povinné.

<pruvodka cislo-jednaci="<i>{číslo jednací průvodky}</i>"<sup>P,50<sub>D15</sub></sup> /><sup>P</sup>

Číslo jednací průvodky k dodávce dat. Uvedení povinné.

</zhlavi>

<obsah><sup>P</sup>

Obsah dodávky dat. Uvedení povinné.

<vysledek ...> ... </vysledek><sup>PE+</sup>

Jednotlivé výsledky, které tvoří obsah dodávky dat. Podrobná specifikace viz. dále. Dodávka dat může obsahovat libovolný počet výsledků. Dodávka dat musí obsahovat údaje o všech výsledcích, které spadají do deklarovaného rozsahu dodávky dat. Pořadí výsledků navzájem je libovolné.

</obsah>

</dodavka>

## Výsledek

<vysledek<sup>I. tabulka</sup>

Výsledek (již uplatněný).

Odpovídá elementu vysledek-uplatneny ze struktur minulých let.

identifikacni-kod="<i>{identifikační kód výsledku}</i>"<sup>P,30<sub>R01</sub></sup>

Identifikační kód výsledku. Musí být tvaru RIV/iiiiiii:jjjjj/rr:eeeeeee, kde:

- *iiiiiii* (5. - 12. znak) ... IČO subjektu – předkladatele dodávky dat.  
Pokud předkladatelem je organizační složka ČR, která ke své identifikaci používá kód, vyplní se tento kód zprava doplněný znaky '\_' (podtržítka).  
Pokud předkladatelem je organizace cizího státu, vyplní se kód státu zprava doplněný znaky '\_' (podtržítka).  
Pokud předkladatelem je fyzická osoba (nepodnikající – bez IČO), vyplní prvních 8 znaků příjmení velkými písmeny bez diakritiky. Pokud je příjmení kratší, doplní se na délku 8 znaků znaky '\_' (podtržítka).
- *jjjjj* (14. - 18. znak) ... kód předkladatele – organizační jednotky subjektu.  
Pokud předkladatelem není subjekt, nebo subjekt není členěn na organizační jednotky, vyplní se 5x znak '\_' (podtržítka).
- *rr* (20. -21. znak) ... poslední dvojčíslí roku uplatnění výsledku.
- *eeeeeee* (23. - 30. znak) ... evidenční číslo výsledku v rámci předkladatele dat. Přiděluje předkladatel, v jeho rámci musí být jedinečné. Nesmí obsahovat mezery a znaky s diakritikou.

Identifikační kód výsledku musí být pro daný výsledek jedinečný a nelze jej změnit.

duvernost-udaju="<i>{kód důvěrnosti údajů o výsledku}</i>"<sup>P<sub>R12</sub></sup>

Specifikuje důvěrnost výsledku a věrohodnost dodaných údajů o něm. Kód z číselníku, uvedení je povinné:

- verejne-pristupne "S": Výsledek nepodléhá ochraně podle zvláštních právních předpisů. Dodané údaje jsou úplné a odpovídají skutečnosti.
- obchodni-tajemstvi-upravene "C": Výsledek je předmětem obchodního tajemství dle §17-20 Obchodního zákoníku. Dodané údaje byly upraveny tak, aby jejich zveřejněním nebyla porušena ochrana výsledku.
- utajovano-upravene "U": Výsledek je utajovanou skutečností podle zvláštních právních předpisů nebo je skutečností, jejíž zveřejnění by mohlo ohrozit činnost zpravodajské služby. Dodané údaje byly upraveny tak, aby jejich zveřejněním nebyla porušena ochrana výsledku.

rok-uplatneni="<i>{rok uplatnění výsledku}</i>"<sup>P<sub>R09</sub></sup>

Rok vydání článku, knihy, výzkumné zprávy, rok uznání patentu, zhotovení prototypu, zahájení výroby apod. Vyplňuje se ve tvaru RRRR, uvádí se povinně.

kontrolni-kod="<i>{kontrolní číslo výsledku}</i>"<sup>P</sup>

Údaj „Kontrolní číslo výsledku“ je číslo, které naleznete na webové adrese záznamu výsledku v RIV na <http://www.rvvi.cz/>. (zobrazení detailu projektu, „Kontrolní číslo“ v sekci Ostatní



informace o výsledku). U záznamů RIV je kontrolní kód pro každý výsledek pouze jeden (kontrolní kód projektu má 1 – 10 míst, jde o autoinkrementální číslo). Pokud zakládáme údaje o nových výsledcích, pak zadáme kontrolni-kod="0", v případě, že opravujeme údaje o již předaném výsledku, který je v aktivní databázi, pak vložíme jeho kontrolní číslo.

nejnizsi-organizacni-jednotka-predkladatele="{kód nejnižší organizační jednotky předkladatele výsledku}"<sup>N,10</sup><sub>R02</sub>

Uvede se v případě potřeby předkladatele.

druh="{kód druhu výsledku}"<sup>P</sup><sub>R05</sub> >

Druh výsledku podle následujícího číselníku:

#### I. kategorie – Publikační výsledky:

- claneek-v-periodiku "J": článek v odborném periodiku;
- kniha "B": odborná kniha;
- kapitola-v-knize "C": kapitola v odborné knize;
- claneek-ve-sborniku "D": článek ve sborníku.

#### II. kategorie – Výsledky aplikovaného výzkumu:

patent "P": patent;

- poloprovoz-technologie-odruda-plemeno "Z": poloprovoz, ověřená technologie, odrůda, plemeno;
- uzitny-prumyslov-vzor "F": výsledky s právní ochranou (užitný vzor, průmyslový vzor);
- prototyp-funkcni-vzorek "G": technicky realizované výsledky (prototyp, funkční vzorek);
- poskytovatelem-realizovany-vysledek "H": poskytovatelem realizované výsledky (výsledky promítnuté do právních předpisů a norem, do směrnic a předpisů nelegislativní povahy závazných v rámci kompetence příslušného poskytovatele);
- certifikovana-metodika-postup-specializovana-mapa "N": certifikované metodiky, léčebné nebo
- památkové postupy, specializované mapy s odborným obsahem;
- software "R": software;
- vyzkumna-zprava "V": výzkumná zpráva.

#### III. kategorie – Ostatní výsledky:

- prezentace "A": audiovizuální tvorba, elektronické dokumenty;
- konference "M": uspořádání (zorganizování) konference;
- workshop "W": uspořádání (zorganizování) workshopu;
- vystava "E": uspořádání (zorganizování) výstavy;
- ostatni "O": ostatní – výsledky nespádající pod žádný z výše uvedených druhů.

<jazyk>{kód původního jazyka výsledku}</jazyk><sup>P,3</sup><sub>R07</sub>

Kód jazyka podle číselníku jazyků zveřejněného na [www.rvvi.cz](http://www.rvvi.cz). U vícejazyčných výsledků se uvede převažující jazyk.

<nazev jazyk="eng">{název výsledku anglicky}</nazev><sup>P,600</sup><sub>R08 [ R07<>"eng" ] nebo R06 [ R07="eng" ]</sub>

<nazev jazyk="{kód původního jazyka výsledku}"<sup>P,3</sup><sub>PP,600</sub> >{název výsledku v původním jazyce}</nazev><sub>R06 [ R07<>"eng" ]</sub>

Název výsledku, musí být uveden v jazyce anglickém a v původním jazyce výsledku. První element 'nazev' se uvede v každém případě, druhý tehdy, když původní jazyk výsledku je jiný než angličtina. Pokud původní jazyk výsledku je jiný než čeština, název v českém jazyce se již neuvádí.

<anotace jazyk="eng">{popis výsledku anglicky}</anotace><sup>P,2000</sup><sub>R46-R49 [ R07<>"eng" ] nebo R42-R45 [ R07="eng" ]</sub>

<anotace jazyk="{kód původního jazyka výsledku}"<sup>P,3</sup><sub>PP,2000</sub> >{popis výsledku v jazyce}</anotace>

R42-R45 [ R07<>"eng" ]

Popis (dříve anotace) výsledku, musí být uveden v jazyce anglickém a v původním jazyce výsledku. První element 'anotace' se uvede v každém případě, druhý tehdy, když původní jazyk výsledku je jiný než angličtina. Pokud původní jazyk výsledku je jiný než čeština, popis výsledku v českém jazyce se již neuvádí. Minimální délka popisu je 64 znaků.

<odkaz>{odkaz na webovou stránku výsledku}</odkaz><sup>PP,254</sup><sub>R86</sub>

Odkaz na webovou stránku s plným textem výsledku nebo na domovskou stránku výsledku. Pro publikační výsledky se jedná o odkaz na webovou stránku, ze které je dostupný plný text výsledku. Je-li plný text výsledku veřejně dostupný z webu vydavatele, uvede se odkaz na stránku

výsledku na tomto webu. Je-li plný text výsledku archivován v institucionálním repozitáři předkladatele, uvede se odkaz do tohoto repozitáře.

Pro patenty se jedná o odkaz na stránku s informacemi o patentu u příslušného patentového úřadu (originální dokument). Analogicky se postupuje pro užité a průmyslové vzory, odrůdy, plemena, certifikované metodiky, léčebné a památkové postupy.

Pro software se uvede domovská stránka výsledku, na které je uveden bližší popis výsledku a odkud lze software spustit nebo kde je přístup ke zdrojovým kódům výsledku pro jeho případné úpravy.

<doi>*{DOI výsledku}*</doi> <sup>PP,254</sup> <sub>R87</sub>

DOI (Digital Object Identifier), který identifikuje výsledek (článek, knihu, kapitolu apod.). Vyplňuje se, pokud údaj existuje a je znám. Nelze použít DOI publikace, jejíž je výsledek částí, ani DOI některé podčásti výsledku.

Pro druh = J : DOI článku

Pro druh = B : DOI knihy

Pro druh = C : DOI kapitoly v knize

Pro druh = D : DOI článku ve sborníku

<autori <sup>P</sup> <sub>R10, R11, II. tabulka</sub>

Tvůrci výsledku – viz část "A2 – Výsledek – tvůrci" v [RIV17].

pocet-celkem="*{celkový počet tvůrců výsledku}*" <sup>P</sup> <sub>R10</sub>

Celkový počet tvůrců výsledku. Kladné celé číslo.

pocet-domacich="*{počet domácích tvůrců výsledku}*" <sup>P</sup> <sub>R11</sub> >

Počet domácích tvůrců výsledku pro daného předkladatele výsledku. Kladné celé číslo.

<autor <sup>P+</sup> <sub>II. tabulka</sub>

Tvůrce výsledku.

*je-domaci="true"* <sup>P</sup> <sub>A04</sub> >

Příznak, že tvůrce je domácím tvůrcem; pokud není domácím tvůrcem, uvede se hodnota false.

<jmeno>*{jméno tvůrce výsledku}*</jmeno> <sup>P,24</sup> <sub>A03</sub>

Jméno tvůrce výsledku. U tvůrců, kteří nejsou domácí, je povoleno vyplnění pouze počátečního písmene jména s tečkou (např. J.).

<prijmeni>*{příjmení tvůrce výsledku}*</prijmeni> <sup>P,50</sup> <sub>A02</sub>

Příjmení tvůrce výsledku.

<cizi-statni-prislusnik/> <sup>PP</sup> <sub>[ A08="CIZ" ]</sub>

Uvede se v případě, že tvůrce není občanem ČR. Pro tvůrce – občana ČR se neuvádí.

<statni-prislusnost>*{kód státní příslušnosti tvůrce}*</statni-prislusnost> <sup>PP</sup> <sub>A07</sub>

Kód státu, jehož státním příslušníkem je tvůrce. Uvede se kód podle číselníku států zveřejněného na [www.rvvi.cz](http://www.rvvi.cz). Má-li tvůrce více státních příslušností, uvede se jedna z nich.

Povinně se uvádí v případě, že tvůrce je domácím tvůrcem a není občanem ČR.

V případě, že tvůrce není domácím tvůrcem a není občanem ČR, se údaj uvede, je-li znám.

<rodne-cislo>*{rodné číslo tvůrce}*</rodne-cislo> <sup>PP,10</sup> <sub>A05</sub> <identifikacni-cislo>*{identifikační kód tvůrce}*</identifikacni-cislo> <sup>PP,6</sup> <sub>A05</sub>

Pro domácího tvůrce musí být uveden alespoň jeden z údajů. Pro ostatní tvůrce se neuvádí.

Pokud má tvůrce přiděleno rodné číslo (občané ČR a někteří cizinci), uvede se rodné číslo dle standardu ISVS – lomítko se vynechává.

Pro tvůrce bez rodného čísla se uvede identifikační kód dle standardu ISVS, který se tvoří obdobně jako prvních 6 číslic rodného čísla, tedy ve tvaru *RRMMDD*, kde:

- *RR* je poslední dvojčíslí roku narození;
- *MM* je pořadové číslo měsíce, u žen zvýšené o 50. Není-li znám měsíc narození, uvede se 00 (u mužů), nebo 50 (u žen).
- *DD* je pořadové číslo dne narození v měsíci. Není-li znám den narození, uvede se 00.

</autor>

</autori>

<klasifikace> <sup>P</sup>

Skupina údajů klasifikujících výsledek. Uvedení povinné.

<obor postaveni="hlavni" ciselnik="OboryCEPRIV">*{kód oboru}*</obor> <sup>P</sup> <sub>R04</sub>

Kód oboru výsledku podle číselníku oborů pro CEP a RIV, zveřejněného na [www.rvvi.cz](http://www.rvvi.cz). Uvedení povinné.

<klicove-slovo jazyk="eng">*{klíčové slovo nebo výraz}*</klicove-slovo><sup>P+</sup>  
 Klíčové slovo nebo výraz váží se k předmětu výsledku. Možno uvést libovolný počet, nutno uvést alespoň jedno.

</klasifikace>

<navaznosti><sup>P</sup>  
 III.tabulka

Specifikace návaznosti výsledku na výzkumné aktivity. Uvedení povinné.

<navaznost druh-vztahu="byl-dosazen-pri-reseni"><sup>P+</sup>  
 III.tabulka  
 Údaje o výzkumných aktivitách, při jejichž řešení u předkladatele bylo výsledku dosaženo. Možno uvést násobně, nebo lze uvést násobně podřízené elementy. K výsledku lze uvést buď libovolnou kombinaci návazností na výzkumné aktivity s podporou podle zákona č. 130/2002 Sb., nebo, pro výzkumné organizace, právě jednu z návazností na výzkumné aktivity bez podpory podle tohoto zákona.

Návaznost výsledku na **výzkumné aktivity s podporou** podle zákona č. 130/2002 Sb.:

<projekt identifikacni-kod="{identifikační kód projektu}"<sup>P</sup><sub>N03</sub> /><sup>PE+</sup><sub>[N01="P"]</sub>  
 Identifikační kód projektu z CEP (programový projekt, grantový projekt, projekt operačního nebo rámcového programu EK, na který je poskytována podpora ze státního rozpočtu), při jehož řešení bylo výsledku dosaženo. Lze uvést libovolný počet takových projektů.

<zamer identifikacni-kod="{identifikační kód výzkumného záměru}"<sup>P</sup><sub>N03</sub> /><sup>PE+</sup><sub>[N01="Z"]</sub>  
 Identifikační kód výzkumného záměru z CEZ, při jehož řešení bylo výsledku dosaženo. Lze uvést libovolný počet takových výzkumných záměrů.  
 Platí omezení, že předkladatel výsledku s touto návazností musí být účastníkem řešení výzkumného záměru.

<institucionalni-podpora-na-rozvoj-VO/><sup>PE</sup><sub>[N01="I"]</sub>  
 Indikace, že výsledek vznikl v rámci institucionální podpory na rozvoj výzkumné organizace.

<specificky-vyzkum/><sup>PE</sup><sub>[N01="S"]</sub>  
 Indikace, že výsledek vznikl v rámci specifického vysokoškolského výzkumu.  
 Platí omezení, že předkladatel výsledku s touto návazností musí být vysokou školou, její součástí nebo příslušnou organizační jednotkou MO nebo MV, nebo mezi předkladatelem výsledku a vysokou školou byla uzavřena písemná smlouva.

Návaznost výsledku na **výzkumné aktivity bez podpory** podle zákona č. 130/2002 Sb.:

Tyto návaznosti mohou předávat pouze předkladatelé, kteří jsou výzkumnými organizacemi, a to přes toho dodavatele, který je předkladateli poskytovatelem institucionální podpory podle §4 odst. 2 písm. a) zákona č. 130/2002 Sb.

<operacni-programy/><sup>PE</sup><sub>[N01="O"]</sub>  
 Indikace, že výsledek byl financován v rámci operačního programu, na který není poskytována podpora ze státního rozpočtu.

<ramcove-programy-EK/><sup>PE</sup><sub>[N01="R"]</sub>  
 Indikace, že výsledek byl financován v rámci rámcového programu EK, na který není poskytována podpora ze státního rozpočtu.

<jine-verejne-zdroje/><sup>PE</sup><sub>[N01="V"]</sub>  
 Indikace, že výsledek byl financován v rámci jiných veřejných zdrojů (rozpočty územněsprávních celků, měst, obcí atd.)

<neverejne-zdroje/><sup>PE</sup><sub>[N01="N"]</sub>  
 Indikace, že výsledek byl financován v rámci neveřejných zdrojů (soukromé finanční prostředky, sponzorské dary, vlastní zdroje organizace vzniklé z ekonomické činnosti).

</navaznost>

</navaznosti>...<sup>PP</sup>  
 Údaje specifické podle druhu výsledku, viz dále. Musí být uvedeny údaje příslušející tomu druhu výsledku, který je uveden v atributu 'druh' elementu 'vysledek'.

</vysledek>

**Specifická část pro výsledky druhu claneek-v-periodiku "J"**<periodikum><sup>P</sup>

Skupina údajů o periodiku. Uvedení povinné.

<ISSN>*{ISSN periodika}*</ISSN><sup>P,9</sup><sub>R14</sub>

Kód ISSN periodika. První varianta se uvede, pokud ISSN existuje.

<nazev>*{oficiální název periodika}*</nazev><sup>P,300</sup><sub>R16</sub>

Je bezpodmínečně nutné zcela přesně uvést úplný oficiální název periodika a to z důvodu správné identifikace tohoto periodika v případě, kdy periodikum nemá přidělen kód ISSN. V případě periodik vydávaných v ČR musí údaj souhlasit s údaji v evidenci Ministerstva kultury, které vede Evidenci periodického tisku podle zákona č. 46/2000 Sb.

<vydavatel><sup>P</sup>

Skupina údajů o vydavateli periodika. Uvedení povinné.

<stat>*{kód státu vydavatele periodika}*</stat><sup>P</sup><sub>R17</sub>Kód státu podle číselníku států zveřejněného na [www.rvvi.cz](http://www.rvvi.cz).

&lt;/vydavatel&gt;

&lt;/periodikum&gt;

<rocnik>*{svazek periodika, v němž se nachází výsledek}*</rocnik><sup>P,10</sup><sub>R18</sub>

Číslo svazku, resp. pořadové číslo vydání, není-li číslo svazku zavedeno. Není-li na svazku ani pořadové číslo vydání nebo je-li na periodiku uveden pouze rok vydání, uvede se prázdný element s atributem status-udaje="neuvedeno".

<cislo>*{číslo periodika, v němž se nachází výsledek}*</cislo><sup>P,30</sup><sub>R19</sub>

Číslo periodika v rámci svazku. Nemá-li periodikum průběžné číslování, vyplní se název měsíce nebo roční období nebo datum vydání periodika.

Strany článku se uvádějí variantně: - pro stránkované periodikum:

<strany pocet="počet stran článku"><sup>P</sup><sub>R21</sub>

Počet stran článku. Kladné celé číslo.

<rozsah>*{rozsah stran článku}*</rozsah><sup>P,30</sup><sub>R20</sub>

Uvede se rozsah stran článku. Rozsah se zapisuje ve tvaru: počáteční strana, rozdělovník, konečná strana. Např. 42-46 (výsledek, který začíná na straně 42 a pokračuje až na stranu 46 včetně). Jednostránkový rozsah se zapisuje pouze číslem strany, např. 4 (výsledek začínající i končící na straně 4). Má-li číslování stran jiný tvar než číslo zapsané arabskými číslicemi, zapíše se takové označení strany do uvozovek. Např. "B-32"- "B-64" (strany 32-64 v sekci B) nebo "xi"- "xxix" (strany 11-29 římskými číslicemi). Nemá-li článek souvislý rozsah stran, zapíše se všechny rozsahy za sebou a navzájem se oddělí čárkami, případně následovanými mezerami. Např. 3, 25-29 (výsledek, jehož začátek je na straně 3 a který pokračuje na stranách 25 až 29 včetně).

&lt;/strany&gt;

- pro nestránkované periodikum:

<strany pocet="počet stran článku ve formátu A4"><sup>P</sup><sub>R21</sub>

Počet stran článku odpovídající počtu vytištěných stran ve formátu A4. Kladné celé číslo.

<rozsah status-udaje="neuvedeno"/><sup>P</sup><sub>R20</sub>

&lt;/strany&gt;

<kod-ut-isi>*{číselný kód UT WoS článku podle Web of Science}*</kod-ut-isi><sup>PP,15</sup><sub>R67</sub>

Kód UT WoS článku podle Web of Science: patnáctimístné číslo včetně úvodních nul. Uvede se v případě, že článek je evidován v databázi Web of Science společnosti Thomson Reuters a má přidělen kód UT WoS. Uvádí se bez prefixu "WOS:".

<EID>*{EID článku podle Scopus}*</EID><sup>PP,50</sup><sub>R90</sub>

EID (Electronic Identifier) článku v databázi Scopus společnosti Elsevier. Uvádí se, pokud existuje a je známé.

**Specifická část pro výsledky druhu kniha "B"**

<ISBN>*{ISBN nebo ISMN knihy}*</ISBN> <sup>P,17</sup> <sub>R27</sub>

Kód ISBN nebo ISMN knihy. Má-li kniha více takových kódů (např. vyšla v koedici více nakladatelství), uveďte se z nich to nejvýznamnější.

<forma-vydani>*{forma vydání knihy}*</forma-vydani> <sup>P</sup> <sub>R88</sub>

Kód z následujícího číselníku:

- tistena "P": tištěná verze „print“;
- online "E": elektronická verze „online“;
- nosic "C": paměťový nosič (CD, DVD, flash disk, ...).

<edice-cislo-svazku>*{název edice a číslo svazku}*</edice-cislo-svazku> <sup>P,150</sup> <sub>R31</sub>

Název edice a číslo svazku v edici. Pokud u knihy není uvedeno, uveďte se prázdný element s atributem status-udaje="neuvedeno".

<misto-vydani>*{místo vydání knihy}*</misto-vydani> <sup>P,48</sup> <sub>R29</sub>

Místo vydání knihy. Pokud je míst vydání více, uveďte se nejvýznamnější z nich. Pokud není uvedeno, uveďte se prázdný element s atributem status-udaje="neuvedeno".

<nakladatel> <sup>P</sup>

Skupina údajů o nakladateli knihy. Uvedení povinné. Pokud je nakladatelů více, uvedou se údaje o tom nejvýznamnějším.

<nazev>*{název nakladatele}*</nazev> <sup>P,254</sup> <sub>R34</sub>

Název nakladatele. Pokud nelze zjistit, uveďte se prázdný element s atributem status-udaje="neuvedeno".

</nakladatel>

<strany pocet="<i>{počet stran knihy}</i>" <sup>P,5</sup> <sub>R33</sub> /> <sup>P</sup>

Počet stran knihy. Kladné celé číslo, musí být uvedeno.

Je-li kniha nestránkovaná, uveďte se počet stran při vytištění ve formátu A4.

<vytisky pocet="<i>{počet výtisků knihy}</i>" <sup>PE,6</sup> <sub>R70</sub> />

Počet výtisků knihy

<kod-ut-isi>*{číselný kód UT WoS knihy podle Web of Science}*</kod-ut-isi> <sup>PP,15</sup> <sub>R71</sub>

Kód UT WoS knihy podle Web of Science: patnáctimístné číslo včetně úvodních nul. Uveďte se v případě, že kniha je evidována v databázi Web of Science společnosti Thomson Reuters a má přidělen kód UT WoS. Uvádí se bez prefixu "WOS:".

<EID>*{EID knihy}*</EID> <sup>PP,50</sup> <sub>R90</sub>

EID (Electronic Identifier) knihy v databázi Scopus společnosti Elsevier. Uvádí se, pokud existuje a je známé.

**Specifická část pro výsledky druhu kapitola-v-knize "C"**

<kniha> <sup>P</sup>

Skupina údajů o knize, v níž se kapitola nachází. Musí být uvedena.

<nazev>*{název knihy}*</nazev> <sup>P,500</sup> <sub>R30</sub>

Název knihy v původním jazyce. Musí být uveden.

<ISBN>*{ISBN nebo ISMN knihy}*</ISBN> <sup>P,17</sup> <sub>R27</sub>

Kód ISBN nebo ISMN knihy. Má-li kniha více takových kódů (např. vyšla v koedici více nakladatelství), uveďte se z nich to nejvýznamnější.

<forma-vydani>*{forma vydání knihy}*</forma-vydani> <sup>P</sup> <sub>R88</sub>

Kód z následujícího číselníku:

- tistena "P": tištěná verze „print“;
- online "E": elektronická verze „online“;
- nosic "C": paměťový nosič (CD, DVD, flash disk, ...).

<edice-cislo-svazku>*{název edice a číslo svazku}*</edice-cislo-svazku> <sup>P,150</sup> <sub>R31</sub>

Název edice a číslo svazku v edici. Pokud u knihy není uvedeno, uveďte se prázdný element s atributem status-udaje="neuvedeno".

<misto-vydani>*{místo vydání knihy}*</misto-vydani> <sup>P,48</sup><sub>R29</sub>

Místo vydání knihy. Pokud je míst vydání více, uvede se nejvýznamnější z nich. Pokud není uvedeno, uvede se prázdný element s atributem status-udaje="neuvedeno".

<nakladatel> <sup>P</sup>

Skupina údajů o nakladateli knihy. Uvedení povinné. Pokud je nakladatelů více, uvedou se údaje o tom nejvýznamnějším.

<nazev>*{název nakladatele}*</nazev> <sup>P,254</sup><sub>R34</sub>

Název nakladatele. Pokud nelze zjistit, uvede se prázdný element s atributem status-udaje="neuvedeno".

</nakladatel>

<strany pocet="i>{počet stran knihy}" <sup>P,5</sup><sub>R69</sub> />

Počet stran knihy. Není-li kniha stránkovaná, uvede se počet vytištěných stran ve formátu A4.

<vytisky pocet="i>{počet výtisků knihy}" <sup>PE</sup><sub>R70</sub> />

Počet výtisků knihy.

</knih>

Strany kapitoly se uvádějí variantně:

- pro stránkovanou knihu:

<strany pocet="i{počet stran kapitoly}" <sup>P,5</sup><sub>R33</sub> > <sup>P</sup>

Počet stran kapitoly. Kladné celé číslo.

<rozsah>*{rozsah stran kapitoly}*</rozsah> <sup>P,30</sup><sub>R20</sub>

Uvede se rozsah stran kapitoly. Rozsah se zapisuje ve tvaru: počáteční strana, rozdělovník, konečná strana. Např. 42-46 (výsledek, který začíná na straně 42 a pokračuje až na stranu 46 včetně). Jednostránkový rozsah se zapisuje pouze číslem strany, např. 4 (výsledek začínající i končící na straně 4). Má-li číslování stran jiný tvar než číslo zapsané arabskými číslicemi, zapíše se takové označení strany do uvozovek. Např. "B-32"- "B-64" (strany 32-64 v sekci B) nebo "xi"- "xxix" (strany 11-29 římskými číslicemi). Nemá-li článek souvislý rozsah stran, zapíše se všechny rozsahy za sebou a navzájem se oddělí čárkami, případně následovanými mezerami. Např. 3, 25-29 (výsledek, jehož začátek je na straně 3 a který pokračuje na stranách 25 až 29 včetně).

</strany>

- pro nestránkovanou knihu:

<strany pocet="i{počet stran kapitoly ve formátu A4}" <sup>P,5</sup><sub>R33</sub> > <sup>P</sup>

Počet stran kapitoly odpovídající počtu vytištěných stran ve formátu A4. Kladné celé číslo.

<rozsah status-udaje="neuvedeno"/> <sup>P</sup><sub>R20</sub>

</strany>

<kod-ut-isi>*{číselný kód UT WoS kapitoly v knize podle Web of Science}*</kod-ut-isi> <sup>PP,15</sup><sub>R71</sub>

Kód UT WoS kapitoly v knize podle Web of Science: patnáctimístné číslo včetně úvodních nul. Uvede se v případě, že kapitola v knize je evidována v databázi Web of Science společnosti Thomson Reuters a má přidělen kód UT WoS. Uvádí se bez prefixu "WOS:".

<EID>*{EID kapitoly}*</EID> <sup>PP,50</sup><sub>R90</sub>

EID (Electronic Identifier) kapitoly v databázi Scopus společnosti Elsevier. Uvádí se, pokud existuje a je známo.

### Specifická část pro výsledky druhu claneek-ve-sborniku "D"

<sbornik> <sup>P</sup>

Skupina údajů o sborníku. Musí být uvedena.

<nazev>*{název sborníku}*</nazev> <sup>P,500</sup><sub>R30</sub>

Název sborníku v původním jazyce. Musí být uveden.

Identifikace sborníku se provádí variantně:

- pokud ISBN existuje:

<ISBN>*{ISBN nebo ISMN sborníku}*</ISBN> <sup>P,17</sup><sub>R27</sub>

Kód ISBN nebo ISMN sborníku. Má-li sborník více takových kódů (např. vyšel v koedici více nakladatelství), uvede se z nich to nejvýznamnější.



<ISSN>*{ISSN sborníku}*</ISSN> <sup>PP,9</sup><sub>R82</sub>

Pokud sborník má i ISSN, uveďte se zde.

- pokud ISBN neexistuje:

<ISBN status-udaje="neuvedeno" <sup>P</sup> /> <sup>P</sup>

<ISSN>*{ISSN sborníku}*</ISSN> <sup>P,9</sup><sub>R82</sub>

V tomto případě je uvedení ISSN povinné.

<forma-vydani>*{forma vydání sborníku}*</forma-vydani> <sup>P</sup><sub>R88</sub>

Kód z následujícího číselníku:

- tistena "P": tištěná verze „print“;
- online "E": elektronická verze „online“;
- nosic "C": paměťový nosič (CD, DVD, flash disk, ...).

<misto-vydani>*{místo vydání sborníku}*</misto-vydani> <sup>P,48</sup><sub>R29</sub>

Místo vydání sborníku. Pokud je míst vydání více, uveďte se nejvýznamnější z nich. Pokud není uvedeno, uveďte se prázdný element s atributem status-udaje="neuvedeno".

<nakladatel> <sup>P</sup>

Skupina údajů o nakladateli sborníku. Uvedení povinné. Pokud je nakladatelů více, uvedou se údaje o tom nejvýznamnějším.

<nazev>*{název nakladatele}*</nazev> <sup>P,254</sup><sub>R34</sub>

Název nakladatele. Pokud nelze zjistit, uveďte se prázdný element s atributem status-udaje="neuvedeno".

</nakladatel>

</sbornik

> <akce> <sup>P</sup>

Skupina údajů o akci, ze které pochází sborník. Musí být uvedena.

<konani> <sup>P</sup>

Skupina údajů o konání akce. Musí být uvedena.

<v-roce>*{rok konání akce ve formátu RRRR}*</v-roce> <sup>PP</sup><sub>R35</sub> <zahajeni>*{datum zahájení akce ve formátu RRRR-MM-DD}*</zahajeni> <sup>PP</sup><sub>R35</sub>

Časové určení konání akce. Je-li znám pouze rok konání, použije se první varianta. Je-li známo přesné datum zahájení akce, použije se varianta druhá. Právě jedna z variant musí být použita.

<misto>*{místo konání akce}*</misto> <sup>P,48</sup><sub>R54</sub>

Místo konání akce. Koná-li se akce paralelně či na pokračování na více místech, uveďte se místo ústřední nebo místo zahájení akce.

</konani>

<ucastnici> <sup>P</sup>

Skupina údajů o účastnících akce. Musí být uvedena.

<klasifikace-podle-statni-prislusnosti>*{kód klasifikace akce}*<klasifikace-podle-statni-prislusnosti> <sup>P</sup><sub>R55</sub>

Klasifikace akce podle státní příslušnosti jejích účastníků. Uvádí se kód z následujícího číselníku:

- celostatni "CST": celostátní akce;
- evropska "EUR": evropská akce;
- celosvetova "WRD": celosvětová akce.

</ucastnici>

</akce>

Strany článku ve sborníku se uvádějí

variantně: - pro stránkovaný sborník:

<strany pocet="počet stran článku" <sup>P,5</sup><sub>R33</sub> > <sup>P</sup>

Počet stran článku. Kladné celé číslo.

<rozsah>*{rozsah stran článku}*</rozsah> <sup>P,30</sup><sub>R20</sub>

Uvede se rozsah stran článku. Rozsah se zapisuje ve tvaru: počáteční strana, rozdělovník, konečná strana. Např. 42-46 (výsledek, který začíná na straně 42 a pokračuje až na stranu 46 včetně). Jednostránkový rozsah se zapisuje pouze číslem strany, např. 4 (výsledek začínající i končící na straně 4). Má-li číslování stran jiný tvar než číslo zapsané arabskými číslicemi, zapíše se takové označení strany do uvozovek. Např. "B-32"- "B-64" (strany 32-64 v sekci B) nebo "xi"- "xxix" (strany 11-29 římskými číslicemi). Nemá-li článek souvislý rozsah stran, zapíše se všechny rozsahy za sebou a navzájem se oddělí čárkami, případně následovanými mezerami. Např. 3, 25-29 (výsledek, jehož začátek je na straně 3 a který pokračuje na stranách 25 až 29 včetně).

</strany>

- pro nestránkovaný sborník:

<strany pocet="{počet stran článku ve formátu A4}"<sup>P,5</sup><sub>R33</sub>><sup>P</sup>

Počet stran článku odpovídající počtu vytištěných stran ve formátu A4. Kladné celé číslo.

<rozsah status-udaje="neuvedeno"/><sup>P</sup><sub>R20</sub>

</strany>

<kod-ut-isi>{číselný kód UT WoS článku podle Web of Science}</kod-ut-isi><sup>PP,15</sup><sub>R71</sub>

Kód UT WoS článku podle Web of Science: patnáctimístné číslo včetně úvodních nul. Uvede se v případě, že příspěvek ve sborníku je evidován v databázi Web of Science – Conference Proceedings Citation Index společnosti Thomson Reuters a má přidělen kód UT WoS. Uvádí se bez prefixu "WOS:".

<EID>{EID článku}</EID><sup>PP,50</sup><sub>R90</sub>

EID (Electronic Identifier) článku v databázi Scopus společnosti Elsevier. Uvádí se, pokud existuje a je známé.

### Specifická část pro výsledky druhu výzkumna-zprava "v"

<poddruh>{poddruh výsledku}</poddruh><sup>P</sup><sub>R89</sub>

Bližší upřesnění výsledku. Pro druh výsledku výzkumna-zprava "Z" se uvede kód z následujícího číselníku:

- utajována "U": výzkumná zpráva obsahující utajované informace
- souhrnná "S": souhrnná výzkumná zpráva (druh Vsouhrn)

<ISBN>{ISBN nebo ISMN výzkumné zprávy}</ISBN><sup>P,17</sup><sub>R27</sub>

Kód ISBN nebo ISMN výzkumné zprávy. Má-li zpráva více takových kódů, uvede se z nich to nejvýznamnější. U výzkumných zpráv bez ISBN i ISMN se uvede prázdný element s atributem status-udaje="neuvedeno".

<verze>{verze výzkumné zprávy}</verze><sup>P,50</sup><sub>R31</sub>

Číslo poslední platné verze výzkumné zprávy. Pokud u zprávy není uvedeno, uvede se prázdný element s atributem status-udaje="neuvedeno".

<misto-vydani>{místo vydání výzkumné zprávy}</misto-vydani><sup>P,48</sup><sub>R29</sub>

Místo vydání výzkumné zprávy. Pokud je míst vydání více, uvede se nejvýznamnější z nich. Pokud není uvedeno, uvede se prázdný element s atributem status-udaje="neuvedeno".

<objednatel><sup>P</sup>

Skupina údajů o objednateli výzkumné zprávy. Uvedení povinné.

<nazev>{název objednatele}</nazev><sup>P,254</sup><sub>R34</sub>

Název objednatele. Pokud nelze zjistit, uvede se prázdný element s atributem status-udaje="neuvedeno".

</objednatel>

<strany pocet="{počet stran výzkumné zprávy}"<sup>P,5</sup><sub>R33</sub>><sup>P</sup>

Počet stran výzkumné zprávy. Kladné celé číslo, musí být uvedeno.

### Specifická část pro výsledky druhu prezentace "A"

#### Prezentace s lokálním přístupem

<ISBN>{ISBN nebo ISMN prezentace}</ISBN><sup>P,17</sup><sub>R27</sub>



Kód ISBN nebo ISMN dokumentu. Má-li prezentace více takových kódů, uvede se z nich ten nejvýznamnější. U dokumentů bez ISBN i ISMN se uvede prázdný element s atributem status-udaje="neuvedeno".

<verze>*{verze prezentace}*</verze> <sup>P,50</sup> <sub>R31</sub>

Číslo poslední platné verze prezentace resp. název edice. Pokud u prezentace není uvedeno, uvede se prázdný element s atributem status-udaje="neuvedeno".

<misto-vydani>*{místo vydání prezentace}*</misto-vydani> <sup>P,48</sup> <sub>R29</sub>

Místo vydání prezentace. Pokud je míst vydání více, uvede se nejvýznamnější z nich. Pokud není uvedeno, uvede se prázdný element s atributem status-udaje="neuvedeno".

<objednatel> <sup>P</sup>

Skupina údajů o objednateli prezentace.

<nazev>*{název objednatele}*</nazev> <sup>P,254</sup> <sub>R34</sub>

Název objednatele. Pokud uvedeno, uvede se prázdný element s atributem status-udaje="neuvedeno".

</objednatel>

<pristup> <sup>P</sup>

<druh>lokalni</druh> <sup>P</sup> <sub>R56="L"</sub>

<identifikacni-cislo-nosice>*{identifikační číslo nosiče}*</identifikacni-cislo-nosice> <sup>PE,32</sup> <sub>R57</sub>

</pristup>

**Prezentace se vzdáleným přístupem**

<pristup> <sup>P</sup> <druh>internet</druh> <sup>P</sup> <sub>R56="V"</sub>

</pristup>

### Specifická část pro výsledky druhu poloprovoz-technologie-odruda-plemeno "Z"

<poddruh>*{poddruh výsledku}*</poddruh> <sup>P</sup> <sub>R72</sub>

Bližší upřesnění výsledku. Pro druh výsledku poloprovoz-technologie-odruda-plemeno "Z" se uvede kód z následujícího číselníku:

- poloprovoz "A": poloprovoz
- overena-technologie "B": ověřená technologie
- odruda "C": odrůda
- plemeno "D": plemeno

<interni-identifikace>*{interní kód produktu}*</interni-identifikace> <sup>P,50</sup> <sub>R59</sub>

Interní identifikační kód produktu přidělený tvůrcem, např. Škoda FABIA 1.6.

Dříve uváděný element umístění <sub>R36</sub> se již neuvádí.

<cislna-identifikace>*{číselná identifikace}*</cislna-identifikace> <sup>PP,254</sup> <sub>R75</sub>

- Pro poddruhy poloprovoz "A" a overena-technologie "B": číslo smlouvy o využití/uplatnění výsledku s konkrétním subjektem, pokud existuje.
- Pro poddruh odruda "C": číslo šlechtitelského osvědčení o udělení ochrany práv.
- Pro poddruh plemeno "D": číslo rozhodnutí a odkaz na příslušnou plemennou knihu, kde je plemeno registrováno.

<technicke-parametry>*{technické parametry výsledku}*</technicke-parametry> <sup>P,1024</sup> <sub>R37</sub>

Uvést technické aj. parametry charakterizující výstup. V případě odrůdy a plemene uvést registr nebo plemennou knihu, kde jsou odrůda či plemeno registrovány (evidovány), v případě léčebného postupu (humánního) uvést číslo Věstníku Ministerstva zdravotnictví, ve kterém byla metoda zveřejněna, nebo která kompetenčně příslušná autorita (název a sídlo) metodu schválila (veterinární postupy).

<ekonomicke-parametry>*{ekonomické parametry výsledku}*</ekonomicke-parametry> <sup>P,1024</sup> <sub>R38</sub>

Uvést ekonomické parametry charakterizující výstup (např. roční zvýšení objemu výroby, zisku, exportu atd.).

<kategorie-podle-nakladu>*{kategorie výsledku podle nákladů na jeho dosažení}*</kategorie-podle-nakladu> <sup>P</sup> <sub>RX3</sub>

Kód z následujícího číselníku:

- do-5MKc "A": výše vyčerpané části z celkových uznaných nákladů na dosažení výsledku je menší nebo rovna 5 mil. Kč;
- do-10MKc "B": výše vyčerpané části z celkových uznaných nákladů na dosažení výsledku je větší než 5 mil. Kč a menší nebo rovna 10 mil. Kč;
- do-50MKc "C": výše vyčerpané části z celkových uznaných nákladů na dosažení výsledku je větší než 10 mil. Kč a menší nebo rovna 50 mil. Kč;
- do-100MKc "D": výše vyčerpané části z celkových uznaných nákladů na dosažení výsledku je větší než 50 mil. Kč a menší nebo rovna 100 mil. Kč;
- nad-100MKc "E": výše vyčerpané části z celkových uznaných nákladů na dosažení výsledku je větší než 100 mil. Kč.

<vlastnik><sup>P</sup>

Skupina údajů o vlastníkovi výsledku. Uvedení povinné.

<ICO>*{identifikační číslo organizace – vlastníka výsledku}*</ICO><sup>PE,8 R40</sup>

<nazev>*{název organizace – vlastníka výsledku}*</nazev><sup>P,254 R39</sup>

Uvádí se plný oficiální název vlastníka výsledku.

<stat>*{kód státu organizace}*</stat><sup>P R41</sup>

Stát organizace – vlastníka výsledku z číselníku států zveřejněného na [www.rvvi.cz](http://www.rvvi.cz).

</vlastnik> <moznost-vyuzivani><sup>P</sup>

Skupina údajů popisujících možnost využívání výsledku jinými subjekty.

povinnost-licence=*"{kód povinnosti získání licence}"*<sup>P RN3</sup>

Specifikuje, v jakých případech je k využívání nutné nabytí licence. Kód z následujícího číselníku:

- vzdy "A": nabytí licence je nutné ve všech případech;
- nekdy "P": nabytí licence je nutné v některých případech;
- ne "N": nabytí licence není nutné (výsledek není licencován).

povinnost-licencniho-poplatku=*"{kód povinnosti odvést licenční poplatek}"*<sup>PP RN4 /></sup>

Specifikuje, zda nabytí licence je spojeno s povinností odvést licenční poplatek. Uvádí se pro povinnost-licence="vzdy" nebo povinnost-licence="nekdy". Kód z následujícího číselníku:

- vzdy "A": při nabytí licence je poplatek vyžadován ve všech případech;
- nekdy "Z": při nabytí licence je poplatek vyžadován v některých případech;
- ne "N": při nabytí licence není vyžadován poplatek.

### Specifická část pro výsledky druhu prototyp-funkcni-vzorek "G"

<poddruh>*{poddruh výsledku}*</poddruh><sup>P R73</sup>

Bližší upřesnění výsledku. Pro druh výsledku prototyp-funkcni-vzorek "G" se uvede kód z následujícího číselníku:

- prototyp "A": prototyp
- funkcni-vzorek "B": funkční vzorek

<interni-identifikace>*{interní kód produktu}*</interni-identifikace><sup>P,50 R59</sup>

Interní identifikační kód produktu přidělený tvůrcem, např. Škoda FABIA 1.6.

Dříve uváděný element umístění R36 se již neuvádí.

<cislna-identifikace>*{číselná identifikace}*</cislna-identifikace><sup>PP,254 R75</sup>

Číslo technické dokumentace výsledku.

<technicke-parametry>*{technické parametry výsledku}*</technicke-parametry><sup>P,1024 R37</sup>

Uvést technické aj. parametry charakterizující výstup.

<ekonomicke-parametry>*{ekonomické parametry výsledku}*</ekonomicke-parametry><sup>P,1024 R38</sup>

Uvést ekonomické parametry charakterizující výstup (např. roční zvýšení objemu výroby, zisku, exportu atd.).

<kategorie-podle-nakladu>*{kategorie výsledku podle nákladů na jeho dosažení}*</kategorie-podle-nakladu><sup>P RX3</sup>

Kód z následujícího číselníku:

- do-5MKc "A": výše vyčerpané části z celkových uznaných nákladů na dosažení výsledku je menší nebo rovna 5 mil. Kč;

- do-10MKc "B": výše vyčerpané části z celkových uznaných nákladů na dosažení výsledku je větší než 5 mil. Kč a menší nebo rovna 10 mil. Kč;
- do-50MKc "C": výše vyčerpané části z celkových uznaných nákladů na dosažení výsledku je větší než 10 mil. Kč a menší nebo rovna 50 mil. Kč;
- do-100MKc "D": výše vyčerpané části z celkových uznaných nákladů na dosažení výsledku je větší než 50 mil. Kč a menší nebo rovna 100 mil. Kč;
- nad-100MKc "E": výše vyčerpané části z celkových uznaných nákladů na dosažení výsledku je větší než 100 mil. Kč.

<vlastnik><sup>P</sup>

Skupina údajů o vlastníkově výsledku. Uvedení povinné.

<ICO>*{identifikační číslo organizace – vlastníka výsledku}*</ICO><sup>PE,8 R40</sup>

<nazev>*{název organizace – vlastníka výsledku}*</nazev><sup>P,254 R39</sup>

Uvádí se plný oficiální název vlastníka výsledku.

<stat>*{kód státu organizace}*</stat><sup>P R41</sup>

Stát organizace – vlastníka výsledku z číselníku států zveřejněného na [www.rvvi.cz](http://www.rvvi.cz).

</vlastnik> <moznost-vyuzivani><sup>P</sup>

Skupina údajů popisujících možnost využívání výsledku jinými subjekty.

povinnost-licence=" *{kód povinnosti získání licence}*"<sup>P RN3</sup>

Specifikuje, v jakých případech je k využívání nutné nabytí licence. Kód z následujícího číselníku:

- vzdy "A": nabytí licence je nutné ve všech případech;
- nekdy "P": nabytí licence je nutné v některých případech;
- ne "N": nabytí licence není nutné (výsledek není licencován).

povinnost-licencniho-poplatku=" *{kód povinnosti odvést licenční poplatek}*"<sup>PP RN4 /></sup>

Specifikuje, zda nabytí licence je spojeno s povinností odvést licenční poplatek. Uvádí se pro povinnost-licence="vzdy" nebo povinnost-licence="nekdy". Kód z následujícího číselníku:

- vzdy "A": při nabytí licence je poplatek vyžadován ve všech případech;
- nekdy "Z": při nabytí licence je poplatek vyžadován v některých případech;
- ne "N": při nabytí licence není vyžadován poplatek.

### Specifická část pro výsledky druhu poskytovatelem-realizovany-vysledek "H"

<poddruh>*{poddruh výsledku}*</poddruh><sup>P R74</sup>

Bližší upřesnění výsledku. Pro druh výsledku poskytovatelem-realizovany-vysledek "H" se uvede kód z následujícího číselníku:

- pravni-predpisy "A": výsledky promítnuté do právních předpisů a norem
- nelegislativni-predpisy "B": výsledky promítnuté do směrnic a předpisů nelegislativní povahy závazných v rámci kompetence příslušného poskytovatele
- strategie-koncepce "C": výsledky promítnuté do schválených strategických a koncepčních dokumentů orgánů státní nebo veřejné správy

Dříve uváděný element 'umistení' se již neuvádí.

<cislo-predpisu>*{číslo předpisu}*</cislo-predpisu><sup>P,254 R75</sup>

- Pro poddruh pravni-predpisy "A": přesné číselné označení zákona nebo normy (např. 868/2002 Sb., ČSN 290, apod);
- Pro poddruh nelegislativni-predpisy "B": přesné číselné označení směrnice či předpisu a dále číslo věstníku, ve kterém byl předpis uveřejněn, nebo webová adresa, kde je předpis zveřejněn a která nahrazuje tiskovou verzi věstníku;
- Pro poddruh strategie-koncepce "C": údaj o čísle jednání, pod kterým orgány státní nebo veřejné správy dokumenty schválili (včetně čísla usnesení vlády).

<oznaceni-prislusneho-organu>*{označení kompetenčně příslušného orgánu}*</oznaceni-prislusneho-organu><sup>P,1000 R76</sup>

Uvede se název a sídlo (případně i stát) příslušného orgánu, který zákon, normu, směrnici nebo nelegislativní předpis vydal nebo (v případě legislativních předpisů) připravil.

<uzemni-platnost>*{územní platnost výsledku}*</uzemni-platnost><sup>P R77</sup>

Uvede se kód z následujícího číselníku:

- CR "A": platnost pro Českou republiku (národní legislativní nebo nelegislativní předpis, národní norma)
- evropska-mezinarodni „B”: platnost evropská či mezinárodní (předpisy EU, evropské či jiné nadnárodní normy)
- regionalni "C": platnost regionální

### Specifická část pro výsledky druhu certifikovana-metodika-postup-specializovana-mapa "N"

<podruh>*{podruh výsledku}*</podruh><sup>P</sup><sub>R81</sub>

Uvede se kód z následujícího číselníku:

- certifikovana-metodika "A": uplatněná certifikovaná metodika
- lecebny-postup "B": léčebný postup
- pamatkovy-postup "C": památkový postup
- specializovana-mapa "D": specializovaná mapa s odborným obsahem

<cislo-predpisu>*{číslo předpisu}*</cislo-predpisu><sup>PP,254</sup><sub>R75 [ R81="A","B","C" ]</sub>

- Pro podruh certifikovana-metodika "A": číslo osvědčení o certifikaci / akreditaci metodiky (číslo jednací nebo evidenční);
- Pro podruh lecebny-postup "B": pro humánní medicínu se uvádí číslo Věstníku Ministerstva zdravotnictví, ve kterém byl léčebný postup zveřejněn; pro veterinární medicínu se uvádí číslo rozhodnutí o certifikaci léčebného postupu orgánem Státní veterinární správy;
- Pro podruh pamatkovy-postup "C": číslo udělené certifikace příslušným kompetentním orgánem (např. příslušným odborným odborem Ministerstva kultury či Státního památkového ústavu);
- Pro podruh specializovana-mapa "D" se neuvádí.

<interni-identifikace>*{interní kód produktu}*</interni-identifikace><sup>P,50</sup><sub>R59</sub>

Interní identifikační kód produktu přidělený tvůrcem, např. Škoda FABIA 1.6.

<ciselná-identifikace>*{ISBN}*</ciselná-identifikace><sup>PE,17</sup><sub>R75 [ R81="D" ]</sub>

Pro podruh specializovana-mapa "D" se uvede ISBN, pokud existuje.

<technicke-parametry>*{technické parametry výsledku}*</technicke-parametry><sup>P,1024</sup><sub>R37</sub>

Uvést technické aj. parametry charakterizující výstup.

<ekonomicke-parametry>*{ekonomické parametry výsledku}*</ekonomicke-parametry><sup>P,1024</sup><sub>R38</sub>

Uvést ekonomické parametry charakterizující výstup.

<certifikace><sup>PP</sup>

Údaje o certifikaci. Uvádí se pro podruhy certifikovana-metodika "A", lecebny-postup "B" a pamatkovy-postup "C".

<oznaceni-certifikacniho-orgánu>*{označení certifikačního orgánu}*</oznaceni-certifikacniho-orgánu><sup>P,254</sup><sub>R79</sub>

Uvede se úplný název a sídlo (případně stát) orgánu, který metodiku certifikoval (akreditoval).

<datum-certifikace>*{datum certifikace výsledku}*</datum-certifikace><sup>P</sup><sub>R80</sub>

Uvede se datum ve tvaru RRRR-MM-DD dne, kdy bylo příslušným certifikačním (akreditačním) orgánem vydáno rozhodnutí (osvědčení) o certifikaci (akreditaci).

</certifikace>

<zpusob-vyuziti druh="zpusob vyuziti výsledku"><sup>P</sup><sub>R78</sub></><sup>P</sup>

Údaj o způsobu využití výsledku. Kód z následujícího číselníku:

- poskytovatel "A": výsledek využívá pouze poskytovatel
- statni-sprava "B": výsledek je využíván orgány státní nebo veřejné správy
- bez-omezeni "C": výsledek je využíván bez omezení okruhu uživatelů

### Specifická část pro výsledky druhu software "R"

<interni-identifikace>*{interní kód produktu}*</interni-identifikace><sup>P,50</sup><sub>R59</sub>

Interní identifikační kód produktu přidělený tvůrcem, např. Škoda FABIA 1.6.

<ciselná-identifikace>*{číselná identifikace}*</ciselná-identifikace><sup>PE,254</sup><sub>R75</sub>

Číslo smlouvy o využití/uplatnění výsledku mezi vlastníkem (předkladatelem) a uživatelem, pokud existuje.

<technicke-parametry>*{technické parametry výsledku}*</technicke-parametry> <sup>P,1024</sup> <sub>R37</sub>

Uvést technické aj. parametry charakterizující výstup.

<ekonomicke-parametry>*{ekonomické parametry výsledku}*</ekonomicke-parametry> <sup>P,1024</sup> <sub>R38</sub>

Uvést ekonomické parametry charakterizující výstup.

<vlastnik> <sup>P</sup>

Skupina údajů o vlastníkově výsledku. Uvedení povinné.

<ICO>*{identifikační číslo organizace – vlastníka výsledku}*</ICO> <sup>PE,8</sup> <sub>R40</sub>

Identifikační číslo vlastníka, pokud je mu přiděleno, případně identifikační číslo vlastníka práv k výsledku.

<nazev>*{název organizace – vlastníka výsledku}*</nazev> <sup>P,254</sup> <sub>R39</sub>

Uvádí se plný oficiální název vlastníka výsledku, případně název vlastníka práv k výsledku.

<stat>*{kód státu organizace}*</stat> <sup>P</sup> <sub>R41</sub>

Stát organizace – vlastníka výsledku z číselníku států zveřejněného na [www.rvvi.cz](http://www.rvvi.cz).

</vlastnik> <moznost-vyuzivani> <sup>P</sup>

Skupina údajů popisujících možnost využívání výsledku jinými subjekty.

povinnost-licence=*"{kód povinnosti získání licence}"* <sup>P</sup> <sub>RN3</sub>

Specifikuje, v jakých případech je k využívání nutné nabytí licence. Kód z následujícího číselníku:

- vzdy "A": nabytí licence je nutné ve všech případech;
- nekdy "P": nabytí licence je nutné v některých případech;
- ne "N": nabytí licence není nutné (výsledek není licencován).

povinnost-licencniho-poplatku=*"{kód povinnosti odvést licenční poplatek}"* <sup>PP</sup> <sub>RN4</sub> />

Specifikuje, zda nabytí licence je spojeno s povinností odvést licenční poplatek. Uvádí se pro povinnost-licence="vzdy" nebo povinnost-licence="nekdy". Kód z následujícího číselníku:

- vzdy "A": při nabytí licence je poplatek vyžadován ve všech případech;
- nekdy "Z": při nabytí licence je poplatek vyžadován v některých případech;
- ne "N": při nabytí licence není vyžadován poplatek.

### Specifická část pro výsledky druhu užitny-prumyslovy-vzor "F"

<poddruh>*{poddruh výsledku – druh vzoru}*</poddruh> <sup>P</sup> <sub>R68</sub>

Kód z následujícího číselníku:

- užitny-vzor "U": užitný vzor
- priemyslovy-vzor "P": průmyslový vzor

<cislo>*{číslo vzoru}*</cislo> <sup>P,32</sup> <sub>R23</sub>

Číslo platného dokumentu – číslo osvědčení zapsaného vzoru.

<vydani> <sup>P</sup>

Skupina údajů o vydání vzoru. Musí být uvedena.

Datum registrace (přihlášení) vzoru se již neuvádí.

<datum-prijeti>*{datum přijetí vzoru ve formátu RRRR-MM-DD}*</datum-prijeti> <sup>P</sup> <sub>R53</sub>

Uvádí se datum udělení (vydání) vzoru ve tvaru RRRR-MM-DD. Nejedná se o datum přihlášky nebo zveřejnění přihlášky.

Dříve uváděný element místo <sub>R25</sub> se již neuvádí. Dříve uváděný element stat <sub>R51</sub> se již neuvádí.

</vydani>

<vydavatel> <sup>P</sup>

Skupina údajů o vydavateli vzoru. Uvedení povinné.

<kod-vydavatele>*{kód vydavatele vzoru}*</kod-vydavatele> <sup>P,5</sup> <sub>R84</sub>

Uvádí se kód patentového úřadu, který osvědčení o udělení patentu nebo o zápisu vzoru vydal, podle číselníku patentových úřadů zveřejněného na [www.rvvi.cz](http://www.rvvi.cz).

Dříve uváděný element kategorie RX2 se již neuvádí.

Dříve uváděný název <sub>R24</sub> se již neuvádí.

&lt;/vydavatel&gt;

<vlastnik><sup>P</sup>

Skupina údajů o vlastníkovi vzoru. Uvedení povinné.

<nazev>*{název vlastníka vzoru}*</nazev><sup>P,254</sup><sub>R26</sub>

Uvádí se plný oficiální název vlastníka (majitele) vzoru.

</vlastnik> <moznost-vyuzivani><sup>P</sup>

Skupina údajů popisujících možnost využívání výsledku jinými subjekty.

povinnost-licence=*"{kód povinnosti získání licence}"*<sup>P</sup><sub>RN1</sub>

Specifikuje, v jakých případech je k využívání nutné nabytí licence. Kód z následujícího číselníku:

- vzdy "A": nabytí licence je nutné ve všech případech;
- nekdy "P": nabytí licence je nutné v některých případech;
- ne "N": nabytí licence není nutné (výsledek není licencován).

povinnost-licencniho-poplatku=*"{kód povinnosti odvést licenční poplatek}"*<sup>PP</sup><sub>RN2</sub> />

Specifikuje, zda nabytí licence je spojeno s povinností odvést licenční poplatek. Uvádí se pro povinnost-licence="vzdy" nebo povinnost-licence="nekdy". Kód z následujícího číselníku:

- vzdy "A": při nabytí licence je poplatek vyžadován ve všech případech;
- nekdy "Z": při nabytí licence je poplatek vyžadován v některých případech;
- ne "N": při nabytí licence není vyžadován poplatek.

<zpusob-vyuziti><sup>P</sup>druh =*"{kód způsobu využití patentu nebo vzoru}"*<sup>P</sup><sub>RN9</sub> />

Kód z následujícího číselníku:

- jen-udeleny-nebo-vyuzivan-vlastnikem "A": pouze udělený (doposud nevyužívaný) patent nebo zapsaný patent nebo patent nebo vzor využívaný jeho vlastníkem ;
- vyuzivan-na-zaklade-licencni-smlouvy "B": patent nebo vzor je využíván na základě uzavřené licenční nebo obdobné smlouvy mezi vlastníkem a uživatelem.

**Specifická část pro výsledky druhu patent "P"**<cislo>*{číslo patentu}*</cislo><sup>P,32</sup><sub>R23</sub>

Číslo platného dokumentu – uděleného patentu (patentového spisu), nikoliv číslo přihlášky zveřejněné přihlášky.

<vydani><sup>P</sup>

Skupina údajů o vydání patentu. Musí být uvedena.

Datum registrace přihlášky patentu se již neuvádí.

<datum-prijeti>*{datum přijetí patentu ve formátu RRRR-MM-DD}*</datum-prijeti><sup>P</sup><sub>R53</sub>

Dříve uváděný element místoR25 se již neuvádí.

Dříve uváděný element statR51 se již neuvádí.

&lt;/vydani&gt;

<vydavatel><sup>P</sup>

Skupina údajů o vydavateli patentu. Uvedení povinné.

<kod-vydavatele>*{kód vydavatele patentu}*</kod-vydavatele><sup>P,5</sup><sub>R84</sub>Uvádí se kód patentového úřadu, který osvědčení o udělení patentu nebo o zápisu vzoru vydal, podle číselníku patentových úřadů zveřejněného na [www.rvvi.cz](http://www.rvvi.cz).Dříve uváděný element kategorier<sub>RX2</sub> se již neuvádí. Dříve uváděný nazev<sub>R24</sub> se již neuvádí.

&lt;/vydavatel&gt;

<vlastnik><sup>P</sup>

Skupina údajů o vlastníkovi patentu. Uvedení povinné.

<nazev>*{název vlastníka patentu}*</nazev><sup>P,254</sup><sub>R26</sub>

Uvádí se plný oficiální název vlastníka (majitele) patentu.

&lt;/vlastnik&gt;

<moznost-vyuzivani><sup>P</sup>

Skupina údajů popisujících možnost využívání výsledku jinými subjekty.



povinnost-licence="{*kód povinnosti získání licence*}"<sup>P</sup><sub>RN1</sub>

Specifikuje, v jakých případech je k využívání nutné nabytí licence. Kód z následujícího číselníku:

- vzdy "A": nabytí licence je nutné ve všech případech;
- nikdy "P": nabytí licence je nutné v některých případech;
- ne "N": nabytí licence není nutné (výsledek není licencován).

povinnost-licencniho-poplatku="{*kód povinnosti odvést licenční poplatek*}"<sup>PP</sup><sub>RN2</sub> />

Specifikuje, zda nabytí licence je spojeno s povinností odvést licenční poplatek. Uvádí se pro povinnost-licence="vzdy" nebo povinnost-licence="nekdy". Kód z následujícího číselníku:

- vzdy "A": při nabytí licence je poplatek vyžadován ve všech případech;
- nikdy "Z": při nabytí licence je poplatek vyžadován v některých případech;
- ne "N": při nabytí licence není vyžadován poplatek.

<zpusob-vyuziti<sup>P</sup>

druh="{*kód způsobu využití patentu*}"<sup>P</sup><sub>RN9</sub> />

Kód z následujícího číselníku:

- jen-udeleny-nebo-vyuzivan-vlastnikem "A": při pouze uděleném patentu nebo patentu využívaném jeho vlastníkem;
- vyuzivan-na-zaklade-licencni-smlouvy "B": při využívání patentu na základě uzavřené licenční smlouvy mezi vlastníkem a uživatelem.

### Specifická část pro výsledky druhů konference "M", workshop "W"

Tato část je společná pro výsledky vyjmenovaných dvou druhů.

<konani><sup>P</sup>

Skupina údajů o konání akce. Musí být uvedena.

<zahajeni>{*datum zahájení akce ve formátu RRRR-MM-DD*}</zahajeni><sup>P</sup><sub>R62</sub>

<ukonceni>{*datum ukončení akce ve formátu RRRR-MM-DD*}</ukonceni><sup>P</sup><sub>R63</sub>

Časové určení konání akce.

<misto>{*místo konání akce*}</misto><sup>P,48</sup><sub>R60</sub>

<stat>{*kód státu konání akce*}</stat><sup>P</sup><sub>R61</sub>

Místní určení konání akce. Koná-li se akce paralelně či na pokračování na více místech, uvede se místo ústřední nebo místo zahájení akce. Stát konání akce se vyplňuje kódem z číselníku států zveřejněného na [www.rvvi.cz](http://www.rvvi.cz).

</konani>

<ucastnici><sup>P</sup>

Skupina údajů o účastnících akce. Musí být uvedena.

<pocet urceni="celkem">{*celkový počet účastníků akce*}</pocet><sup>P</sup><sub>R64</sub>

<pocet urceni="zahranicni">{*počet zahraničních účastníků akce*}</pocet><sup>P</sup><sub>R65</sub>

Počty účastníků akce. Nezáporná celá čísla. Uvedení povinné.

<klasifikace-podle-statni-prislusnosti>{*kód*}<klasifikace-podle-statni-prislusnosti><sup>P</sup><sub>R66</sub>

Klasifikace akce podle státní příslušnosti jejích účastníků. Uvádí se kód z následujícího číselníku:

- celostatni "CST": celostátní akce;
- evropska "EUR": evropská akce;
- celosvetova "WRD": celosvětová akce.

</ucastnici>

### Specifická část pro výsledky druhu vystava "E"

<konani><sup>P</sup>

Skupina údajů o konání akce. Musí být uvedena.

<zahajeni>{*datum zahájení akce ve formátu RRRR-MM-DD*}</zahajeni>

<ukonceni>{*datum ukončení akce ve formátu RRRR-MM-DD*}</ukonceni><sup>P</sup><sub>R63</sub>

Časové určení konání akce. Pokud datum ukončení není stanoveno (stálá výstava), uvede se prázdný element ukonceni s atributem status-udaje="neuvedeno".

<misto>*{místo konání akce}*</misto> <sup>P,48</sup>  
 <stat>*{kód státu konání akce}*</stat> <sup>P</sup>  
<sup>R60</sup>  
<sup>R61</sup>

Místní určení konání akce. Koná-li se akce paralelně či na pokračování na více místech, uvede se místo ústřední nebo místo zahájení akce. Stát konání akce se vyplňuje kódem z číselníku států zveřejněného na [www.rvvi.cz](http://www.rvvi.cz).

</konani>

<ucastnici> <sup>P</sup>

Skupina údajů o účastnících akce. Musí být uvedena.

<pocet urceni="celkem">*{celkový počet účastníků akce}*</pocet> <sup>P</sup>  
<sup>R64</sup>

<pocet urceni="zahranicni">*{počet zahraničních účastníků akce}*</pocet> <sup>P</sup>  
<sup>R65</sup>

Počty účastníků akce. Nezáporná celá čísla. Uvedení povinné.

<klasifikace-podle-statni-prislusnosti>*{kód}*<klasifikace-podle-statni-prislusnosti> <sup>P</sup>  
<sup>R66</sup>

Klasifikace akce podle státní příslušnosti jejích účastníků. Uvádí se kód z následujícího číselníku:

☐ celostatni "CST": celostátní akce;

☐ evropska "EUR": evropská akce;

☐ celosvetova "WRD": celosvětová akce.

</ucastnici>

### Specifická část pro výsledky druhu ostatni "O"

Specifická část pro výsledky druhu ostatni je prázdná.



## Dodávka požadavků na odstranění záznamů z RIV

Dodávka požadavků na odstranění záznamů z RIV sestává z jednoho datového souboru ve formátu XML a průvodky. Název datového souboru je tvaru **RIVrr-ddd-kkkkkkkk-Vnn.vav** nebo **RIVrr-ddd-kkkkkkkk-Vnn.xml**, kde:

RIVrr-ddd-kkkkkkkk-Vnn.vav, kde:

1. - 3. místo	RIV	označení informační oblasti,
4. - 5. místo	rr	poslední dvě číslice roku sběru dat,
6. místo	-	oddělovač (znak pomlčka),
7. - 9. místo	ddd	kód dodavatele dodávky dat (shodný s údajem D20),
10. místo	-	oddělovač (znak pomlčka),
11. -18. místo	kkkkkkkk	kód předkladatele požadavků na odstranění záznamů z RIV (viz upřesnění),
19. místo	-	oddělovač (znak pomlčka),
20. místo	V	označení dodávky požadavků na odstranění záznamů z RIV,
21. -22. místo	nn	pořadí dodávky (shodné s údajem D31, zleva doplněno nulami na délku 2 znaky),
23. místo	.	oddělovač (znak tečka),
24. -26. místo	vav	přípona souboru (vav nebo xml)

Kód předkladatele se konstruuje stejným způsobem, jako v dodávce dat do RIV. Průvodka dodávky dat je výstupem z kontroly dodávky webovou kontrolní službou. Potvrzená průvodka musí být předána správci IS VaVal 2.0 spolu s datovým souborem. Například první soubor požadavků na odstranění záznamů z RIV dodavatele MŠMT za Hornicko- geologickou fakultu Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava má název **RIV16-MSM-27350\_\_-V01.vav**.

Obsah datového souboru dodávky požadavků na odstranění záznamů z RIV musí být zkonstruován podle následující šablony:

<?xml version="1.0" encoding="{kódování znaků}" ?><sup>P</sup>

Deklarace XML, uvedení povinné. Této deklaraci nesmí nic předcházet. V deklaraci uvedené kódování znaků musí souhlasit s kódováním dále v souboru skutečně použitým. Preferovaným kódováním je UTF-8.

<dodavka struktura="RIV17V"<sup>P</sup><sub>D02</sub>><sup>P</sup>

Kořenový element s deklarací jmenného prostoru a deklarace struktury dat pro IS VaVal 2.0. Uvedení povinné.

<zahlaví><sup>P</sup>

IV. tabulka

Záhlaví dodávky, obsahuje informace o dodávce a dodavateli dat. Uvedení povinné.

<rozsah><sup>P</sup>

Vymezení rozsahu oblasti, která je pokryta touto dodávkou dat. Uvedení povinné.

<informacni-oblast>RIV</informacni-oblast><sup>P</sup><sub>D01</sub>

Specifikace informační oblasti. Uvedení povinné.

<obdobi-sberu>2017</obdobi-sberu><sup>P</sup><sub>D03</sub>

Specifikace roku sběru dat dodávky. Uvedení povinné.

<předkladatel>

Údaje o předkladateli dodávky požadavků – tím je příjemce účelové nebo institucionální podpory na projekt, který byl financován z rozpočtové kapitoly poskytovatele a je evidován v CEP. V případě, že řešením projektu nebo výzkumného záměru pověřil příjemce organizační jednotku, je předkladatelem dodávky požadavků tato organizační jednotka.

<subjekt> ... </subjekt><sup>PP</sup><sub>D05, D06, D07, D23, D24, D25, DN1</sub>

Údaje o subjektu – předkladateli dodávky požadavků. Uvádí se v případě, kdy předkladatelem je subjekt nebo jeho organizační jednotka.

<organizacni-jednotka> ... </organizacni-jednotka><sup>PP</sup><sub>D08, D09, DN2</sub>

Údaje o organizační jednotce – předkladateli dodávky požadavků. Uvádí se v případě, kdy předkladatelem je organizační jednotka subjektu.

<osoba> ... </osoba><sup>PP</sup><sub>D10, D11, D12, D21, D26, D27, D28, D29, D30</sub>

Údaje o osobě – předkladateli dodávky požadavků. Uvádí se v případě, kdy předkladatelem je osoba.  
Jako kontaktní údaje se uvede adresa trvalého bydliště.

```

</predkladatel>
</rozsah>
<dodavatel> P
    Specifikace dodavatele dodávky požadavků. Uvedení povinné.
    <subjekt> P
        <kod>{kód dodavatele dodávky požadavků}</kod> P D20
        Kód dodavatele dodávky požadavků. Uvedení povinné.
    </subjekt> <pracovnik-povereny-pripravou-dodavky> P
        Údaje o pracovníkovi dodavatele dodávky požadavků, který je pověřen její přípravou.
    <osoba> P
        <cele-jmeno>{celé jméno pracovníka}</cele-jmeno> P,50 D16
        <kontakt> P
            <telefonni-cislo druh="telefon">{telefonické spojení}</telefonni-cislo> PE,33 D17
            <emailova-adresa>{emailové spojení}</emailova-adresa> PE,254 D18
        </kontakt>
    </osoba> </pracovnik-povereny-pripravou-dodavky>
</dodavatel>
<poradi>{pořadí dodávky požadavků}</poradi> P,2 D31
    Označení pořadí dodávky požadavků. Uvedení povinné. Uvádí se číslo mezi 1 a 99, jednociferná
    čísla se zleva doplňují nulami na celkovou délku dvou znaků.
    <pruvodka cislo-jednaci="{číslo jednacích průvodky}" P,50 D15 /> P
    Číslo jednacích průvodky k dodávce dat. Uvedení povinné.
</zhlavi>
<obsah> P
    Obsah dodávky požadavků. Uvedení povinné.
    <pozadavek-odstranit-zaznam-z-RIV ...> ... </pozadavek-odstranit-zaznam-z-RIV> PE+
    Jednotlivé požadavky, které tvoří obsah dodávky požadavků. Podrobná specifikace viz dále. Dodávka
    může obsahovat libovolný počet takových požadavků. Pořadí požadavků navzájem je libovolné.
</obsah>
</dodavka>

```

## Požadavek na odstranění záznamu o výsledku z RIV

```

<pozadavek-odstranit-zaznam-z-RIV
    Požadavek na odstranění záznamu o výsledku z RIV.
    kontrolni-kod="{kontrolní číslo pro odstranění záznamu}" P,10
    Údaj "Kontrolní kód" z databáze údajů IS VaVal 2.0 na www.rvvi.cz (zobrazení detailu výsledku, sekce
    "Údaje o tomto záznamu o výsledku"). Zajišťuje, že při zápisu údaje VR01 nedošlo k překlepu. Uvádí
    se pouze uvedené číslo (má 1 – 10 míst, jde o autoinkrementální číslo).
    identifikacni-kod="{identifikační kód záznamu o výsledku}" P,54 VR01
    Údaj "Specifikace výskytu výsledku" z www prezentace údajů IS VaVal 2.0. Ve výstupních tabulkách
    hodnocení se vyskytoval pod označením VYSIDKPER. Slouží k jednoznačnému určení toho výskytu
    výsledku, který má být odstraněn.
    <nazev jazyk="#ORIG">{název výsledku v původním jazyce výsledku}</nazev> N,500 VR03
    Textový údaj pro usnadnění orientace. Údaj není používán při kontrolách datové integrity ani při
    zpracování dodávky požadavků v IS VaVal 2.0.
    <duvod>{důvod, pro který se o odstranění žádá}</duvod> N,500 VR04
</pozadavek-odstranit-zaznam-z-RIV>

```

# ZÁPIS ÚDAJŮ SPOLEČNÝCH VÍCE INFORMAČNÍM OBLASTEM

Zde uvádíme způsob zápisu údajů o subjektu a organizační jednotce (CEP: příjemce, další účastník; RIV: předkladatel výsledků;) a o osobě (CEP: řešitel, další řešitel; RIV: předkladatel výsledků).

## Společné formáty údajů

Rok: **RRRR** (čtyři číslice roku bez mezery). Např. 2017.

Rok a měsíc: **RRRR-MM** (čtyři číslice roku bez mezery, pomlčka, pořadové číslo měsíce na dvě místa s uvedením úvodní nuly). Např. 2017-01 označuje leden 2017.

Datum: **RRRR-MM-DD** (čtyři číslice roku bez mezery, pomlčka, pořadové číslo měsíce na dvě místa s uvedením úvodní nuly, pomlčka, pořadové číslo dne v měsíci na dvě místa s uvedením úvodní nuly). Např. 2017-11-01 označuje 1. listopad 2017, 2018-01-31 označuje 31. leden 2018.

## Zápis údajů o subjektu

<subjekt> CEP: G02-G06,GN1,GN2; RIV: D05, D06, D07, D23, D24, D25, DN1; SMV: D05, D06, D07, D23, D24, D25, DN1, SV04-SV07  
Uvedení údajů o subjektu.

<druh>**{zařazení subjektu podle právní formy}**</druh> <sup>P</sup> CEP: G02; RIV: D23; SMV: D23, SV07  
Kód státu podle číselníku zařazení subjektu podle právní formy zveřejněného na [www.rvvi.cz](http://www.rvvi.cz).

- příspěvkova-organizace "SPO": příspěvková organizace (zákon č. 218/2000 Sb., č. 219/2000 Sb., č. 250/2000 Sb.);
- veřejna-vysoka-skola "VVS": veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb.);
- veřejna-vyzkumna-institute "VVI": veřejná výzkumná instituce (zákon č. 341/2005 Sb.);
- právnicka-osoba-zapsana "POO": právnická osoba zapsaná v obchodním rejstříku (zákon č. 90/2012 Sb.);
- obecne-prospesna-spolecnost "OPS": obecně prospěšná společnost (zákon č. 248/1995 Sb. ve spojení s § 3050 občanského zákoníku);
- nadace "NAD": nadace (občanský zákoník);
- ustav "UST": ústav (občanský zákoník);
- zajmove-sdruzeni-pravnickych-osob "ZSP": zájmové sdružení právnických osob (§20f až 21 zákona č. 40/1964 Sb. ve spojení s § 3051 občanského zákoníku), spolek, občanské sdružení (občanský zákoník);
- fyzicka-osoba-s-ICO "FOI": fyzická osoba – podnikatel (občanský zákoník);
- organizace-ciziho-statu "OCS": organizace cizího státu;
- organizacni-slozka-statu "OSS": organizační složka České republiky (§ 3 až 5a zákona č. 219/2000 Sb.);
- uzemni-samospravny-celek "USC": územní samosprávný celek (č. 128/2000 Sb., č. 129/2000 Sb. a č. 131/2000 Sb.);
- právnicka-osoba-jina "PON": právnická osoba výše neuvedená

<ICO>**{identifikační číslo osoby – subjektu}**</ICO> <sup>PP,8</sup> CEP: G03; RIV: D06; SMV: D06, SV04

<kod>**{kód organizační složky státu – subjektu}**</kod> <sup>PP</sup> CEP: G04; RIV, SMV: D24  
Identifikace subjektu. Jeden z údajů musí být uveden vždy, vyjma subjektů druhu cizího-statu.  
Pro subjekty druhu organizacni-slozka-statu musí být uveden právě jeden z těchto údajů. Pokud organizační složka ČR používá ke své identifikaci IČO (přidělené v době, kdy byl samostatným právním subjektem), uvede se IČO. V opačném případě se uvede kód organizační složky ČR podle Seznamu subjektů evidovaných pro účely CEP a RIV, zveřejněného na [www.rvvi.cz](http://www.rvvi.cz)  
Pro subjekty ostatních druhů se povinně uvede IČO.

<nazev jazyk="#ORIG">**{obchodní firma nebo název subjektu v původním jazyce}**</nazev> <sup>P,254</sup> CEP: G05;  
RIV: D07; SMV: D07, SV05

Název subjektu podle CEA. Není-li subjekt v CEA registrován, uvede se název subjektu, pod kterým je zapsán ve zřizovací nebo zakládací nebo obdobné listině.

<nazev jazyk="eng">**{anglický překlad názvu subjektu}**</nazev> <sup>P,254</sup> CEP: GN3; RIV, SMV: DN1  
Obvykle používaný anglický překlad názvu subjektu.

<nadrizena-organizacni-slozka-statu>*{kód nadřízené organizační složky státu}*</nadrizena-organizacni-slozka-statu><sup>PP</sup>  
RIV, SMV: D05  
 Kód subjektu nadřízené organizační složky ČR. Uvádí se pouze v informační oblasti RIV, pokud existuje.

<stat>*{kód státu, ve kterém je subjekt zaregistrován}*</stat><sup>PP</sup>  
CEP: G06; RIV: D25; SMV: D25, SV06  
 Kód státu podle číselníku států zveřejněného na [www.rvvi.cz](http://www.rvvi.cz). Uvádí se pouze pro subjekty druhu organizace-ciziho-statu.

<kontakt><sup>PE</sup>  
 <adresa-WWW>*{URL domovské stránky subjektu na WWW}*</adresa-WWW><sup>PE,128</sup>  
CEP: GN1  
 </kontakt>  
 </subjekt>

## Zápis údajů o organizační jednotce subjektu

<organizacni-jednotka><sup>P</sup>  
CEP: G08-G09, GN4; RIV, SMV: D08-D09, DN2  
 Uvedení údajů o organizační jednotce. Ta musí být registrována v CEA. Není-li dosud registrována, požádá poskytovatel provozovatele IS VaVal 2.0 o její registraci a přidělení kódu.

<kod>*{kód organizační jednotky}*</kod><sup>P,5</sup>  
CEP: G08; RIV, SMV: D08  
 Kód organizační jednotky subjektu podle CEA.

<nazev jazyk="#ORIG">*{název organizační jednotky v původním jazyce}*</nazev><sup>P,254</sup>  
CEP: G09; RIV: D09  
 Název organizační jednotky subjektu podle CEA.

<nazev jazyk="eng">*{anglický překlad názvu organizační jednotky}*</nazev><sup>P,254</sup>  
CEP: GN4; RIV, SMV: DN2  
 Obvykle používaný anglický překlad názvu organizační jednotky.

</organizacni-jednotka>

## Zápis údajů o osobě

<osoba><sup>P</sup>  
CEP: G11-G25; RIV: D10-D12, D21, D26-D30  
 Údaje o osobě.

<tituly postaveni="pred-jmenem">*{tituly osoby uváděné před jménem}*</tituly><sup>PE,35</sup>  
CEP: G16

<jmeno>*{jméno osoby}*</jmeno><sup>P,24</sup>  
CEP: G15; RIV: D11

<prijmeni>*{příjmení osoby}*</prijmeni><sup>P,35</sup>  
CEP: G14; RIV: D10

<tituly postaveni="za-jmenem">*{tituly osoby uváděné za jménem}*</tituly><sup>PE,10</sup>  
CEP: G17  
 Strukturovaně uvedené plné jméno osoby včetně titulů. Jméno a příjmení se vyplňují dle standardu ISVS.

<cizi-statni-prislusnik/><sup>PP</sup>  
CEP: [ G11="CIZ" ]; RIV: [ D26="CIZ" ]  
 Uvede se v případě, že osoba není občanem ČR. Pro občany ČR se neuvádí.

<statni-prislusnost>*{kód státní příslušnosti osoby}*</statni-prislusnost><sup>PP</sup>  
CEP: G13; RIV: D21  
 Kód státu, jehož státním příslušníkem je osoba. Uvádí se v případě, že osoba není občanem ČR. Uvede se kód podle číselníku států zveřejněného na [www.rvvi.cz](http://www.rvvi.cz). Má-li osoba více státních příslušností, uvede se jedna z nich.

<rodne-cislo>*{rodné číslo osoby}*</rodne-cislo><sup>PP,10</sup>  
CEP: G12; RIV: D12

<identifikacni-cislo>*{identifikační kód osoby}*</identifikacni-cislo><sup>PP,6</sup>  
CEP: G12; RIV: D12  
 Právě jeden z údajů musí být uveden.

Pokud má osoba přiděleno rodné číslo (občané ČR a někteří cizinci), uvede se rodné číslo dle standardu ISVS – lomítko se vynechává.

Pro osoby bez rodného čísla se uvede identifikační kód dle standardu ISVS, který se tvoří obdobně jako prvních 6 číslic rodného čísla, tedy ve tvaru *RRMMDD*, kde:

- *RR* je poslední dvojčíslí roku narození;
- *MM* je pořadové číslo měsíce, u žen zvýšené o 50. Není-li znám měsíc narození, uvede se 00 (u mužů), nebo 50 (u žen).
- *DD* je pořadové číslo dne narození v měsíci. Není-li znám den narození, uvede se 00.

<kontakt><sup>PP</sup>  
 CEP: G18-G25; RIV: D27-D30

Spojení na osobu. Uvede se, pokud se má uvést alespoň jeden z podřízených elementů.

Povinnost uvedení podřízených elementů se specifikuje při každém použití elementu 'osoba'.

<emailova-adresa>*{spojení elektronickou poštou}*</emailova-adresa><sup>PP,50</sup> CEP: G25

<telefonni-cislo druh="telefon">*{telefonní spojení}*</telefonni-cislo><sup>PP,33</sup> CEP: G23

<telefonni-cislo druh="fax">*{faxové spojení}*</telefonni-cislo><sup>PP,33</sup> CEP: G24

<adresa druh="misto-pobytu"><sup>PP</sup>

<ulice-a-cislo>*{ulice a číslo}*</ulice-a-cislo><sup>PE,48</sup> CEP: G19; RIV: D27

Název ulice nebo veřejného prostranství a číslo domu běžně uváděné v adresových údajích. V obci, kde nejsou zavedeny ulice, se uvede číslo popisné.

<PSC>*{poštovní směrovací číslo}*</PSC><sup>PE,20</sup> CEP: G20; RIV: D28

<misto>*{nezkrácený název obce}*</misto><sup>P,48</sup> CEP: G21; RIV: D29

<stat>*{kód státu}*</stat><sup>PP</sup> CEP: G22; RIV: D30

Kód státu podle číselníku států zveřejněného na [www.rvvi.cz](http://www.rvvi.cz). Uvádí se pro adresy mimo území České republiky.

</adresa>

</kontakt>

</osoba>

# ZÁVĚR

Jsou definovány struktury ve formátu XML pro předávání údajů do IS VaVal 2.0 (oblasti CEP a RIV) v roce 2017.

## ODKAZY

### [StrukturyXML2017]

Úřad vlády ČR – Odbor podpory Rady pro výzkum, vývoj a inovace, Struktury XML 2017.  
[https://www.rvvi.cz/dokumenty/StrukturyXML\\_2017.pdf](https://www.rvvi.cz/dokumenty/StrukturyXML_2017.pdf),

### [CEP17]

Úřad vlády ČR – Odbor podpory Rady pro výzkum, vývoj a inovace,  
*Předávání údajů do Informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, CEP – Centrální evidence projektů výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, 2017.*  
<http://www.rvvi.cz/>, navigace: Dokumenty ke stažení / Informační oblast CEP 2017.

### [RIV17]

Úřad vlády ČR – Odbor podpory Rady pro výzkum, vývoj a inovace,  
*Předávání údajů do Informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, RIV – Rejstřík informací o výsledcích, 2017.* <http://www.rvvi.cz/>, navigace: Dokumenty ke stažení / Informační oblast RIV 2017.

### [VES17]

Odbor podpory Rady pro výzkum, vývoj a inovace,  
*Předávání údajů do Informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, VES – Evidence veřejných soutěží ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích, 2017.*  
<http://www.rvvi.cz/>, navigace: Dokumenty ke stažení / Informační oblast VES 2017.

### [CEA17]

Úřad vlády ČR – Odbor podpory Rady pro výzkum, vývoj a inovace,  
*Předávání údajů do Informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, CEA – Centrální evidence aktivit výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, 2017.*  
<http://www.vyzkum.cz/>, Dokumenty ke stažení / Informační oblast CEA 2017.

### [XML-Kosek]

Kosek, J., *XML pro každého*. Grada Publishing 2000, 164 stran, ISBN 80-7169-860-1.  
Viz <http://www.kosek.cz/xml/index.html>

### [ProfXMLSchema] Duckett, Jon et al.,

*Professional XML Schemas*.  
Wrox Press, 2001. ISBN 1-861005-47-4.