

Předávání údajů do Informačního systému výzkumu a vývoje ve formátu XML

Struktury dat IS VaV pro rok 2005

MathAn Praha, s.r.o.

Verze 1.2

Obsah

OBSAH	2
ÚVOD	4
ZPŮSOB ZÁPISU DEFINICE STRUKTUR V XML	4
PŘEDÁVÁNÍ ÚDAJŮ DO INFORMAČNÍ OBLASTI CEP.....	6
DODÁVKA ÚDAJŮ DO CEP	6
PROJEKT	7
FINANCOVÁNÍ PROJEKTU	10
ÚČASTNÍCI PROJEKTU	11
<i>Situace 1: Příjemcem i vykonavatelem je subjekt.....</i>	<i>11</i>
<i>Situace 2: Příjemcem je subjekt, vykonavatelem jeho organizační jednotka</i>	<i>12</i>
<i>Situace 3: Příjemcem, vykonavatelem i řešitelem je fyzická osoba.....</i>	<i>12</i>
<i>Situace 4: Spolupříjemcem i spoluvykonavatelem je subjekt</i>	<i>12</i>
<i>Situace 5: Spolupříjemcem je subjekt, spoluvykonavatelem jeho organizační jednotka</i>	<i>12</i>
<i>Situace 6: Spolupříjemcem, spoluvykonavatelem i spoluřešitelem je fyzická osoba.....</i>	<i>13</i>
PŘEDÁVÁNÍ ÚDAJŮ DO INFORMAČNÍ OBLASTI CEZ	14
DODÁVKA ÚDAJŮ DO CEZ	14
VÝZKUMNÝ ZÁMĚR	15
FINANCOVÁNÍ VÝZKUMNÉHO ZÁMĚRU	18
ÚČASTNÍCI VÝZKUMNÉHO ZÁMĚRU	19
<i>Situace 1: Příjemcem i vykonavatelem je subjekt.....</i>	<i>19</i>
<i>Situace 2: Příjemcem je subjekt, vykonavatelem jeho organizační jednotka</i>	<i>19</i>
PŘEDÁVÁNÍ ÚDAJŮ DO INFORMAČNÍ OBLASTI RIV	20
DODÁVKA ÚDAJŮ DO RIV	20
VÝSLEDEK	21
<i>Specifická část pro výsledky druhu claneek-v-periodiku</i>	<i>25</i>
<i>Specifická část pro výsledky druhu kniha.....</i>	<i>25</i>
<i>Specifická část pro výsledky druhu kapitola-v-knize.....</i>	<i>26</i>
<i>Specifická část pro výsledky druhu claneek-ve-sborniku</i>	<i>26</i>
<i>Specifická část pro výsledky druhu vyzkumna-zprava.....</i>	<i>27</i>
<i>Specifická část pro výsledky druhu prezentace</i>	<i>27</i>
<i>Varianta 1: Prezentace s lokálním přístupem.....</i>	<i>27</i>
<i>Varianta 2: Prezentace se vzdáleným přístupem.....</i>	<i>28</i>
<i>Specifická část pro výsledky druhu prototyp-poloprovoz-technologie.....</i>	<i>28</i>
<i>Specifická část pro výsledky druhu patent</i>	<i>29</i>
<i>Specifická část pro výsledky druhů konference, workshop, vystava.....</i>	<i>29</i>
ZÁPIS ÚDAJŮ SPOLEČNÝCH VÍCE INFORMAČNÍM OBLASTEM.....	31
ZÁPIS ÚDAJŮ O SUBJEKTU	31
ZÁPIS ÚDAJŮ O ORGANIZAČNÍ JEDNOTCE.....	32
ZÁPIS ÚDAJŮ O OSOBĚ	32
ZÁVĚR	34
ODKAZY.....	35

Přílohy

1. Definice jazyka dodavatelských struktur v XML Schema: soubor `schema-2005.xsd`.
2. Příklady:
 - Příklady vhodné k úvodnímu studiu:
 - i. `priklad-1-CEP-input.xml` pro CEP.
 - ii. `priklad-1-CEZ-input.xml` pro CEZ.
 - iii. `priklad-1-RIV-input.xml` pro RIV.
 - Přepis příkladů z definic dodavatelských struktur pro rok 2004 v DBF:
 - i. `priklad-2-CEP-input.xml` přepisuje "Příklady vyplnění II. tabulky" v definici CEP04 v DBF.
 - ii. `priklad-3-CEP-input.xml` přepisuje "Příklad vyplnění III. tabulky" v definici CEP04 v DBF.
 - iii. `priklad-2-CEZ-input.xml` přepisuje "Příklad vyplnění II. tabulky" v definici CEZ04 v DBF.

Úvod

Informační systém výzkumu a vývoje (IS VaV) přechází na sběr dat ve formátu XML. Tento přechod se týká tří informačních oblastí (CEP, CEZ, RIV), poslední (VES) zůstává ve formátu DBF.

V tomto dokumentu je definován tvar, v jakém se předávají data ve formátu XML. Jde o spojení dokumentů [CEP04], [CEZ04], [RIV04], a dále promítnutí úprav popsanych v dokumentu [Zmeny2005].

XML je definováno standardem [XML]. Struktury pro předávání dat do IS VaV navíc využívají jmenných prostorů [XMLNS] a jsou zdefinovány XML Schematem, viz. [XMLSchema].

Jako úvodní literaturu lze doporučit knihu [XML-Kosek]. Pro studium schématu je vhodná např. kniha [ProfXMLSchema].

Využití XML pro sběr dat je popsáno v [XMLIntegrita].

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 vypsat 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>2005</udaj>` specifikace povinnosti, násobnosti a max. délky souvislost s údaji ve strukturách DBF
nebo s proměnnou částí, jako např. zde:

`<udaj>{hodnota}</udaj>` specifikace povinnosti, násobnosti a max. délky souvislost s údaji ve strukturách DBF

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 ve strukturách DBF
`<udaj1>{hodnota1}</udaj1>` specifikace povinnosti, násobnosti a max. délky souvislost s údaji ve strukturách DBF
`<udaj2>{hodnota2}</udaj2>` specifikace povinnosti, násobnosti a max. délky souvislost s údaji ve strukturách DBF
`</skupina>`

Zde je pomocí vlnovek naznačeno zanoření elementů do sebe – ve skutečném XML se používají mezery nebo znaky tabulátor. Koncová značka elementu (např. `</skupina>`) se uvede v případě, kdy se uvede značka začáteční.

Pro specifikaci povinnosti se používá jedna z následujících možností:

- ^P ... povinné uvedení;
- ^N ... nepovinné uvedení;
- ^{PP} ... uvedení je podmíněčně povinné: povinnost uvedení závisí na jiných údajích;
- ^{PE} ... uvedení je povinné v případě, že skutečnost, která by se měla uvést, existuje nebo nastala.

Specifikace násobnosti se provádí přídavným symbolem ⁺ za specifikací povinnosti. Jeho výskyt indikuje možnost uvést element i vícekrát než jednou, bez jeho uvedení se element uvede nanejvýše jednou. Kombinace ^{P+} tedy představuje povinnost uvést element alespoň jednou, kdežto kombinace ^{N+}, ^{PP+} a ^{PE+} 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 ^{P,254} značí povinný údaj, který může mít délku až 254 znaků. U údajů číselníkových či jiného než řetězcového typu se neuvádí.

Souvislost s údaji ve 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 specifikace povinnosti elementu souvislost obsahu elementu s údaji ve strukturách DBF
může též nést atributy, které buď samy nesou údaje, nebo obsah elementu blíže specifikují. Každý
takový atribut se zapisuje obdobně jako elementy:
atribut=" {hodnota} " specifikace povinnosti atributu souvislost hodnoty atributu s údaji ve strukturách DBF **>**
Specifikace povinnosti atributu může nabývat pouze hodnot ^P, ^N a ^{PP}.

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.

Spolupříjemce: 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.

Spoluřešitel: fyzická osoba, která je odpovědná spolupříjemci za řešení části projektu.

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

Další spoluřešitel: další fyzická osoba podílející se na řešení části projektu u spolupříjemce

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.

Předávaný soubor údajů: dodávka dat.

Dodávka údajů do CEP

Dodávka údajů do CEP sestává z jednoho datového souboru ve formátu XML a průvodky. Datový soubor má název tvaru *pppraav.xml*, kde:

- *ppp* (1.-3. znak) ... kód poskytovatele podle Seznamu subjektů evidovaných pro účely CEP, CEZ a RIV zveřejněného na www.vyzkum.cz;
- *r* (4. znak) ... poslední číslice roku sběru dat ("5");
- *aa* (5.-6. znak) ... kód programu nebo grantových projektů;
- *v* (7. znak) ... označení verze dodávky v rámci roku sběru dat.

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

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

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

Deklarace XML, uvedení povinné. Této deklaraci nesmí předcházet žádné další znaky. V deklaraci uvedené kódování znaků musí souhlasit s kódováním dále v souboru skutečně použitým. Preferovaným kódováním je UTF-8, je však možno data předat i v kódování ISO-8895-2 nebo windows-1250.

```
<dodavka xmlns="urn:CZ-RVV-IS-VaV-XML-NS:data-1.1.0" P struktura="CEP05A" P D02> P
```

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

```
<zahlaví> P
```

IV. tabulka

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

```
<rozsah> P
```

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

```
<informacni-oblast>CEP</informacni-oblast> P D01
```

Specifikace informační oblasti. Uvedení povinné.

```
<obdobi-sberu>2005</obdobi-sberu> P D03
```

Specifikace roku sběru dat dodávky. Uvedení povinné.

```
<poskytovatel>{kód poskytovatele}</poskytovatel> P D05
```

Specifikace poskytovatele pro projekty v dodávce dat obsažené. Uvedení povinné, vyplňuje se kód poskytovatele dle číselníku poskytovatelů zveřejněného na www.vyzkum.cz.

```
<aktivita>{kód programu nebo grantových projektů}</aktivita> P D13
```

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.vyzkum.cz.

<duvernost>neutajovano</duvernost> ^P D22

Specifikace typu dodávky podle důvěrnosti údajů v dodávce uvedených. Uvedení povinné.

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

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;
- ukoncene „U“: dodávka dat obsahuje projekty se stavem průběhu řešení ukonceny a zastaveny.

</rozsah>

<dodavatel> ^P

Specifikace dodavatele dodávky dat. Uvedení povinné.

<subjekt> ^P

<druh>organizacni-slozka-statu</druh> ^P D04

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

Kód dodavatele dodávky dat. Uvedení povinné, uvede se kód poskytovatele.

</subjekt>

<pracovnik-povereny-pripravou-dodavky> ^P

Skupina údajů o pracovníkovi dodavatele dodávky dat, 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,50} D18

</kontakt>

</osoba>

</pracovnik-povereny-pripravou-dodavky>

</dodavatel>

<verze>*{verze dodávky dat}*</verze> ^P D14

Označení verze dodávky dat. Uvedení povinné.

<pruvodka cislo-jednaci="<i>{číslo jednacích průvodky}</i>" ^{P,50} D15 /> ^P

Číslo jednacích průvodky k dodávce dat. Uvedení povinné.

</zahlavi>

<obsah> ^P

Obsah dodávky dat. Uvedení povinné.

<projekt ...> ... </projekt> ^{PE+}

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 ^{I. tabulka}

Element reprezentuje projekt.

identifikacni-kod="<i>{identifikační kód projektu}</i>" ^{P,13} P01

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 *aaaaaaaaaaaa*, kde:

- *aa* (1.-2. znak) ... kód programu nebo kód typu grantových projektů, pod který projekt náleží. Vyplní se dle číselníku „Identifikace programů a grantových projektů pro CEP“ zveřejněného na www.vyzkum.cz.
- *eeeeeeeeee* (3.-13. 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.

duvernost-udaju=" {kód důvěrnosti údajů o projektu} " ^P _{P09} >

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-tajemství „B“: Předmět řešení projektu je předmětem obchodního tajemství dle §§17-20 Obchodního zákoníku. Dodané údaje jsou úplné a odpovídají skutečnosti.
- obchodni-tajemství-upravené „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-upravené „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.

<nazev jazyk="cze"> {název projektu česky} </nazev> ^{P,254} _{P03}
<nazev jazyk="eng"> {název projektu anglicky} </nazev> ^{P,254} _{P04}

Název projektu uvedený ve smlouvě nebo rozhodnutí o poskytnutí účelové podpory na projekt. Uvádí se povinně česky i anglicky. Anglická verze musí být obsahově shodná s českou.

<anotace jazyk="cze"> {cíle projektu česky} </nazev> ^{P,1016} _{P15-P18}
<anotace jazyk="eng"> {cíle projektu anglicky} </nazev> ^{P,1016} _{P19-P22}

Cíle řešení projektu uvedené ve smlouvě nebo rozhodnutí o poskytnutí účelové podpory na projekt. Uvádí se povinně česky i anglicky. Anglická verze musí být obsahově shodná s českou.

<adresa-WWW> {domovská stránka projektu} </adresa-WWW> ^{N,128} _{PN9}
Webová adresa domovské stránky projektu. Uvede se, pokud existuje.

<klasifikace> ^P
Skupina údajů klasifikujících projekt. Musí být uvedena.

<kategorie-VaV> {kategorie projektu} </kategorie-VaV> ^P _{PN1}
Kategorie výzkumu a vývoje z následujícího číselníku:

- zakladni-vyzkum „ZV“: základní výzkum,
- neprumyslovy-vyzkum „NV“: aplikovaný výzkum s výjimkou výzkumu průmyslového,
- prumyslovy-vyzkum „PV“: průmyslový výzkum,
- vyvoj „VV“: vývoj,
- infrastruktura „IF“: infrastruktura výzkumu a vývoje.

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

<obor postaveni="hlavni" ciselnik="OboryCEPRIP"> {obor 1} </obor> ^P _{P12}

<obor postaveni="vedlejsi" ciselnik="OboryCEPRIP"> {obor 2} </obor> ^N _{P13}

<obor postaveni="dalsi-vedlejsi" ciselnik="OboryCEPRIP"> {obor 3} </obor> ^N _{P14}

Kódy oborů podle číselníku oborů pro CEP, CEZ a RIV, zveřejněného na www.vyzkum.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> ^{P+} _{P23} rozdělené podle znaků ";"
Klíčové slovo nebo výraz váží se k předmětu řešení projektu. Možno uvést libovolný počet, nutno uvést alespoň jedno.

</klasifikace>

<navaznosti> ^P

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

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

Údaje o veřejné soutěži ve VaV nebo veřejné zakázce ve VaV, na jejímž základě je projekt financován. Musí být uveden.

Dále se uvede právě jeden z následujících elementů.

<verejna-zakazka/> ^{PP} [P30="VZ"]

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

<verejna-soutez identifikacni-kod="{ident. kód veřejné soutěže}" ^{PE} _{P31} /> ^{PP} [P30="VS"]

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

Rozlišení veřejné soutěže ve VaV nebo veřejné zakázky ve VaV. Pokud byl projekt zahájen v roce 2000 nebo později, uvede se identifikační kód veřejné soutěže ve VaV.

</navaznost>

<navaznost druh-vztahu="resi-obdobnou-problematiku"> ^{PE+}

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}" ^P /> ^{PE+} _{P26} rozdělené podle znaků ";"

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

<zamer identifikacni-kod="{identifikační kód záměru}" ^P /> ^{PE+} _{P26} rozdělené podle znaků ";"

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

</navaznost>

</navaznosti>

<reseni> ^P

Skupina údajů o řešení projektu. Musí být uvedena.

<zahajeni>{rok a měsíc zahájení projektu}</zahajeni> ^P _{P05, P06}

<ukonceni>{rok a měsíc ukončení projektu}</ukonceni> ^P _{P07, P08}

Rok a měsíc zahájení a ukončení řešení projektu uvedené ve smlouvě nebo rozhodnutí o poskytnutí účelových finančních prostředků. Musí být uvedeno. Uvádí se ve tvaru RRRR-MM, kde RRRR je rok (např. 2005) a MM je pořadové číslo měsíce s uvedením úvodní nuly (např. 01 představuje leden).

<status-teto-faze>{stav průběhu řešení projektu}</status-teto-faze> ^P _{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;
- zacinajici "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;
- koncici "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;
- preruseny "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;
- ukonceny "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> ^{PP,254} ^{PN6}
 <oduvodneni-stavu jazyk="eng">*{text odůvodnění anglicky}*</oduvodneni-stavu> ^{PP, 254} ^{PN7}

Odůvodnění stavu řešení projektu v českém a anglickém jazyce. Nutno uvést u přerušených a zastavených projektů, jindy se neuvádí. Anglická verze musí být obsahově shodná s českou.

<doslo-ke-zmene-smlouvy>*{příznak změny smlouvy}*</doslo-ke-zmene-smlouvy> ^P ^{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> ^{PP}

Zhodnocení výsledků řešení projektu. Uvádí se pro ukončené nebo zastavené projekty.

<stupen-hodnoceni>*{kód zhodnocení projektu}*</stupen-hodnoceni> ^P ^{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 "N": projekt nesplnil zadání.

<textove-hodnoceni jazyk="cze">*{text zhodnocení česky}*</textove-hodnoceni> ^{P,254} ^{p29}

<textove-hodnoceni jazyk="eng">*{text zhodnocení anglicky}*</textove-hodnoceni> ^{P,254} ^{PN8}

Stručné zhodnocení výsledků řešení projektu poskytovatelem v českém a anglickém jazyce. Musí být uvedeny. Anglická verze musí být obsahově shodná s českou.

</hodnoceni>

</reseni>

<financovani> ... </financovani> ^P ^{II. tabulka a údaje PN4, PNA, PN5, PNB}

Údaje o financování projektu, viz. dále. Uvedení povinné.

<ucastnici> ... </ucastnici> ^P ^{III. tabulka}

Údaje o účastnících projektu, viz. dále. Uvedení povinné.

</projekt>

Financování projektu

<financovani>

<poskytovani-podpory-ze-statniho-rozpocetu> ^P

Skupina údajů o poskytování účelové podpory.

<zahajeni>*{rok a měsíc zahájení poskytování podpory}*</zahajeni> ^P ^{PN4, PNA}

Rok a měsíc, ve kterém příjemce obdrží na svůj účet první splátku přidělené účelové podpory podle §10 zákona č. 130/2002 Sb. Musí být uvedeno. Uvádí se ve tvaru *RRRR-MM*, kde *RRRR* je rok (např. 2005) a *MM* je pořadové číslo měsíce s uvedením úvodní nuly (např. 01 představuje leden).

<ukonceni>*{rok a měsíc ukončení poskytování podpory}*</ukonceni> ^P ^{PN5, PNB}

Rok a měsíc, ve kterém příjemce obdrží na svůj účet poslední splátku přidělené účelové podpory. Pro projekty v řešení se uvádí předpokládaný rok a měsíc, pro projekty ukončené nebo zastavené skutečný rok a měsíc poslední splátky.

Musí být uvedeno. Uvádí se ve tvaru *RRRR-MM*, kde *RRRR* je rok (např. 2005) a *MM* je pořadové číslo měsíce s uvedením úvodní nuly (např. 01 představuje leden).

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

<finance-na-celou-dobu-reseni> ^P ^{II. tabulka [F01="CELE"]}

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> ^P ^{F05 [F02="CEL"]}

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>^{PE}_{F05 [F02="SRU", F03="D"]}
 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="statni-rozpocet-ucelove" forma-poskytnuti="pujcka">*{celková částka účelové půjčky od poskytovatele}*</castka>^{PE}_{F05 [F02="SRU", F03="D"]}
 Celková částka účelové podpory projektu z rozpočtové kapitoly poskytovatele za celou dobu řešení, poskytnutá formou návratné půjčky. Uvádí se v tisících Kč, nezáporné celé číslo. Uvedení je povinné v případě, že projektu byla přidělena účelová půjčka z rozpočtové kapitoly poskytovatele.

<castka typ-zdroje="ostatni-verejne">*{celková částka z ostatních veřejných zdrojů}*</castka>^{PE}_{F05 [F02="OVZ"]}
 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>^{PE}_{F05 [F02="NZF"]}
 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-na-rok vztažny-rok="{vztažný rok finančních údajů}"^P_{F01} >^{P+}_{II. tabulka [F01<"CELE"]}
 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>^P_{F05 [F02="CEL"]}
 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>^P_{F05 [F02="SRU"]}
 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

<ucastnici>^P_{III. tabulka}
 Účastníci projektu. Musí být uvedeni.
 V dalším uvádíme způsoby zápisu různých situací, které mohou při specifikaci účastníků nastat.

Situace 1: Příjemcem i vykonavatelem je subjekt

<ucastnik role="prijemce vykonavatel">^{PE+}_[G01="PV", G07="Z"]
 <subjekt> ... </subjekt>^P_{G02-G06,GN1,GN2}
 <ucastnik role="resitel">^P_[G10="GP"]
 <osoba> ... </osoba>^P_{G11-G17,G23-G25}
 U řešitele se uvedou elektronické kontakty (e-mail, telefon, fax), pokud existují.

</ucastnik>

<ucastnik role="dalsi-resitel">^{N+}_[G10="RP"]
 <osoba> ... </osoba>^P_{G11-G17}

</ucastnik>
</ucastnik>

Situace 2: Příjemcem je subjekt, vykonavatelem jeho organizační jednotka

<ucastnik role="prijemce">^{PE+}
[G01="P", G07="V"]
<subjekt> ... </subjekt>^P
G02-G06,GN1,GN2
<ucastnik role="vykonavatel">^P
<organizacni-jednotka> ... </organizacni-jednotka>^P
G08-G09
<ucastnik role="resitel">^P
[G10="GP"]
<osoba> ... </osoba>^P
G11-G17,G23-G25
U řešitele se uvedou elektronické kontakty (e-mail, telefon, fax), pokud existují.
</ucastnik>
<ucastnik role="dalsi-resitel">^{N+}
[G10="RP"]
<osoba> ... </osoba>^P
G11-G17

</ucastnik>
</ucastnik>
</ucastnik>

Situace 3: Příjemcem, vykonavatelem i řešitelem je fyzická osoba

<ucastnik role="prijemce vykonavatel resitel">^{PE+}
[G01="Z", G07="Z", G10="PG"]
<osoba> ... </osoba>^P
G11-G25
U řešitele se uvedou elektronické kontakty (e-mail, telefon, fax) pokud existují a adresa místa trvalého pobytu.
</ucastnik>

Situace 4: Spolupříjemcem i spoluvykonavatelem je subjekt

<ucastnik role="spoluprijemce spoluvykonavatel">^{PE+}
[G01="SV", G07="Z"]
<subjekt> ... </subjekt>^P
G02-G06,GN1,GN2
<ucastnik role="spoluresitel">^P
[G10="GS"]
<osoba> ... </osoba>^P
G11-17
</ucastnik>
<ucastnik role="dalsi-spoluresitel">^{N+}
[G10="RS"]
<osoba> ... </osoba>^P
G11-G17

</ucastnik>
</ucastnik>

Situace 5: Spolupříjemcem je subjekt, spoluvykonavatelem jeho organizační jednotka

<ucastnik role="spoluprijemce">^{PE+}
[G01="S", G07="VS"]
<subjekt> ... </subjekt>^P
G02-G06,GN1,GN2
<ucastnik role="spoluvykonavatel">^P
<organizacni-jednotka> ... </organizacni-jednotka>^P
G08-G09
<ucastnik role="spoluresitel">^P
[G10="GS"]
<osoba> ... </osoba>^P
G11-G17

</ucastnik>

<ucastnik role="dalsi-spoluresitel">^{N+} [G10="RS"]
<osoba> ... </osoba>^P_{G11-G17}

</ucastnik>

</ucastnik>

</ucastnik>

Situace 6: Spolupříjemcem, spoluvykonavatelem i spoluřešitelem je fyzická osoba

<ucastnik role="spoluprijemce spoluvykonavatel spoluresitel">^{PE+} [G01="Z", G07="Z", G10="SG"]
<osoba> ... </osoba>^P_{G11-G25}

U spolupříjemce se uvede adresa místa trvalého pobytu, a dále i elektronické kontakty (e-mail, telefon, fax), pokud existují.

</ucastnik>

</ucastnici>

Předávání údajů do informační oblasti CEZ

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 nebo právnická osoba včetně územního samosprávného celku, v jejíž prospěch bylo o poskytnutí podpory poskytovatelem rozhodnuto.

Řešitel: fyzická osoba, která je odpovědná příjemci za odbornou úroveň výzkumného záměru.

Další řešitel: další fyzická osoba podílející se na řešení výzkumného záměru u příjemce.

Uznané náklady: takové náklady, které poskytovatel schválí jako nutné k řešení výzkumného záměru 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.

Předávaný soubor údajů: dodávka dat.

Dodávka údajů do CEZ

Dodávka údajů do CEZ sestává z jednoho datového souboru ve formátu XML a průvodky. Datový soubor má název tvaru *pppr00v.xml*, kde:

- *ppp* (1.-3. znak) ... kód poskytovatele podle Seznamu subjektů evidovaných pro účely CEP, CEZ a RIV zveřejněného na www.vyzkum.cz;
- *r* (4. znak) ... poslední číslice roku sběru dat ("5");
- *00* (5.-6. znak) ... dvě nuly
- *v* (7. znak) ... označení verze dodávky v rámci roku sběru dat.

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

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

<?xml version="1.0" encoding="{*kódování znaků*}" ?> ^P

Deklarace XML, uvedení povinné. Této deklaraci nesmí předcházet žádné další znaky. V deklaraci uvedené kódování znaků musí souhlasit s kódováním dále v souboru skutečně použitým.

Preferovaným kódováním je UTF-8, je však možno data předat i v kódování ISO-8859-2 nebo windows-1250.

<dodavka xmlns="urn:CZ-RVV-IS-VaV-XML-NS:data-1.1.0" ^P struktura="CEZ05A" ^P _{D02}> ^P

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

<zahlaví> ^P _{IV. tabulka}

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

<rozsah> ^P

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

<informacni-oblast>CEZ</informacni-oblast> ^P _{D01}

Specifikace informační oblasti. Uvedení povinné.

<obdobi-sberu>2005</obdobi-sberu> ^P _{D03}

Specifikace roku sběru dat dodávky. Uvedení povinné.

<poskytovatel>{*kód poskytovatele*}</poskytovatel> ^P _{D05}

Specifikace poskytovatele pro výzkumné záměry v dodávce dat obsažené. Uvedení povinné, vyplňuje se kód poskytovatele dle číselníku poskytovatelů zveřejněného na www.vyzkum.cz.

<duvernost>neutajovano</duvernost> ^P _{D22}

Specifikace typu dodávky podle důvěrnosti údajů v dodávce uvedených. Uvedení povinné.

<status>{*rozlišení dodávky podle stavu řešení výzkumných záměrů*}</status> ^P _{D19}

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

- resene "R": dodávka dat obsahuje výzkumné záměry se stavem průběhu řešení začínající, bezící,

nelze změnit.

duvernost-udaju=" {kód důvěrnosti údajů o výzkumném záměru}"^P_{Z17} >

Specifikuje důvěrnost předmětu řešení výzkumného záměru a věrohodnost dodaných údajů o něm. Kód z následujícího číselníku, uvedení je povinné:

- veřejne-prístupne "s": Předmět řešení výzkumného záměru nepodléhá ochraně podle zvláštních právních předpisů. Dodané údaje jsou úplné a odpovídají skutečnosti.
- obchodni-tajemství-upraveno "c": Předmět řešení výzkumného záměru je předmětem obchodního tajemství dle §§17-20 Obchodního zákoníku. Dodané údaje byly upraveny tak, aby jejich zveřejněním nebyla porušena ochrana právého předmětu řešení výzkumného záměru.
- utajovano-upraveno "u": Předmět řešení výzkumného záměru 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 výzkumného záměru.

<nazev jazyk="cze"> {název výzkumného záměru česky}</nazev>^{P,254}_{Z02}

<nazev jazyk="eng"> {název výzkumného záměru anglicky}</nazev>^{P,254}_{Z03}

Název výzkumného záměru uvedený ve smlouvě nebo rozhodnutí o poskytnutí institucionální podpory na projekt. Uvádí se povinně česky i anglicky. Anglická verze musí být obsahově shodná s českou.

<anotace jazyk="cze"> {cíle výzkumného záměru česky}</nazev>^{P,1016}_{Z21-Z24}

<anotace jazyk="eng"> {cíle výzkumného záměru anglicky}</nazev>^{P,1016}_{Z25-Z26}

Cíle řešení výzkumného záměru česky a anglicky. Musí být uvedeny. Anglická verze musí být obsahově shodná s českou.

<adresa-WWW> {domovská stránka výzkumného záměru}</adresa-WWW>^{N,128}_{ZNB}

Webová adresa domovské stránky výzkumného záměru. Uvede se, pokud existuje.

<klasifikace>^P

Skupina údajů klasifikujících výzkumný záměr. Musí být uvedena.

<kategorie-VaV> {kategorie výzkumného záměru}</kategorie-VaV>^P_{ZN1}

Kategorie výzkumu a vývoje z následujícího číselníku:

- zakladni-vyzkum "zv": základní výzkum,
- neprumyslovy-vyzkum "nv": aplikovaný výzkum s výjimkou výzkumu průmyslového.

Pokud výzkumný záměr zahrnuje více částí výzkumu a vývoje, uvede se ta část, která v rámci celého výzkumného záměru převažuje.

<obor postaveni="hlavni" ciselnik="OboryCEPRIP"> {obor 1}</obor>^P_{Z18}

<obor postaveni="vedlejsi" ciselnik="OboryCEPRIP"> {obor 2}</obor>^N_{Z19}

<obor postaveni="dalsi-vedlejsi" ciselnik="OboryCEPRIP"> {obor 3}</obor>^N_{Z20}

Kódy oborů podle číselníku oborů pro CEP, CEZ a RIV, zveřejněného na www.vyzkum.cz. Hlavní obor nutno uvést vždy, vedlejší obor se doporučuje uvést u mezioborových výzkumných záměrů a další vedlejší obor se uvede v případě potřeby.

<klicove-slovo jazyk="eng"> {klíčové slovo nebo výraz}</klicove-slovo>^{P+}_{Z29} rozdělené podle znaků ";"

Klíčové slovo nebo výraz vážící se k předmětu řešení výzkumného záměru. Možno uvést libovolný počet, nutno uvést alespoň jedno.

</klasifikace>

<navaznosti>^P

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

<navaznost druh-vztahu="resi-obdobnou-problematiku">^{PE+}

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 obdobného projektu}">^P />^{PE+}_{ZN8} rozdělené podle znaků

","

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

<zamer identifikacni-kod=" {identifikační kód obdobného výzkumného záměru} " P /> ^{PE+} _{ZN8}

rozdělené podle znaků ";",

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

</navaznost>

</navaznosti>

<reseni> ^P

Skupina údajů o řešení výzkumného záměru. Musí být uvedena.

<zahajeni> {rok a měsíc zahájení výzkumného záměru} </zahajeni> ^P _{ZN2,ZN3}

<ukonceni> {rok a měsíc ukončení výzkumného záměru} </ukonceni> ^P _{ZN4,ZN5}

Rok a měsíc zahájení a ukončení řešení výzkumného záměru uvedené v rozhodnutí o poskytnutí účelových finančních prostředků. Musí být uvedeny. Uvádí se ve tvaru RRRR-MM, kde RRRR je rok (např. 2005) a MM je pořadové číslo měsíce s uvedením úvodní nuly (např. 01 představuje leden).

<status-teto-faze> {stav průběhu řešení výzkumného záměru} </status-teto-faze> ^P _{Z35}

Musí být uveden, kód z číselníku:

- zacinajici "z": výzkumný záměr, u něhož je rok sběru prvním rokem řešení a v roce sběru jsou na něj poskytnuty finanční prostředky;
- bezici "B": výzkumný záměr, 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;
- koncici "K": výzkumný záměr, 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;
- preruseny "P": výzkumný záměr, který 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 výzkumný záměr, 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 výzkumném záměru za poslední rok řešení;
- ukonceny "U": víceletý výzkumný záměr, který byl řešen v roce předcházejícím roku sběru dat, jehož řešení se v roce sběru dat již nepředpokládalo, uvádí se údaje o výzkumném záměru za poslední rok řešení.

<oduvodneni-stavu jazyk="cze"> {text odůvodnění česky} </oduvodneni-stavu> ^{PP,254} _{Z34}

<oduvodneni-stavu jazyk="eng"> {text odůvodnění anglicky} </oduvodneni-stavu> ^{PP, 254} _{ZN9}

Odůvodnění stavu řešení výzkumného záměru v českém a anglickém jazyce. Nutno uvést u přerušených a zastavených výzkumných záměrů, jindy se neuvádí. Anglická verze musí být obsahově shodná s českou.

<hodnoceni> ^{PP}

Zhodnocení výsledků řešení výzkumného záměru. Uvádí se pro ukončené nebo zastavené výzkumné záměry.

<stupen-hodnoceni> {kód zhodnocení výsledků řešení výzkumného záměru} </stupen-hodnoceni> ^P _{Z42}

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

- vynikajici "V": výzkumný záměr dosáhl vynikajících výsledků (s mezinárodním významem apod.),
- uspel "U": výzkumný záměr uspěl podle zadání,
- neuspel "N": výzkumný záměr nesplnil zadání.

<textove-hodnoceni jazyk="cze"> {text zhodnocení česky} </textove-hodnoceni> ^P _{Z43}

<textove-hodnoceni jazyk="eng"> {text zhodnocení anglicky} </textove-hodnoceni> ^P _{ZN4}

Textové zhodnocení výsledků řešení výzkumného záměru poskytovatelem. Musí být uvedeny. Anglická verze musí být obsahově shodná s českou.

</hodnoceni>

</reseni>

<financovani> ... </financovani> ^P II. tabulka a údaje Z15, ZN6, Z16, ZN7

Údaje o financování výzkumného záměru, viz. dále. Uvedení povinné.

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

Údaje o účastnících výzkumného záměru, viz. dále. Uvedení povinné.

</zamer>

Financování výzkumného záměru

<financovani>

<poskytovani-podpory-ze-statniho-rozpocetu> ^P

Skupina údajů o poskytování institucionální podpory výzkumnému záměru.

<zahajeni>{rok a měsíc zahájení poskytování podpory}</zahajeni> ^P Z15, ZN6

<ukonceni>{rok a měsíc ukončení poskytování podpory}</ukonceni> ^P Z16, ZN7

Rok a měsíc zahájení a ukončení poskytování institucionální podpory na řešení výzkumného záměru uvedené v rozhodnutí o poskytnutí finančních prostředků. Musí být uvedeny. Uvádí se ve tvaru RRRR-MM, kde RRRR je rok (např. 2005) a MM je pořadové číslo měsíce s uvedením úvodní nuly (např. 01 představuje leden).

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

<finance-na-celou-dobu-reseni> ^P II. tabulka [F01="CELE"]

Údaje o předpokládaných (pro řešené výzkumné záměry) nebo skutečně vyčerpaných (pro ukončené výzkumné záměry) finančních nákladech na výzkumný záměr za celou dobu jeho řešení.

<castka>{celkové uznané náklady výzkumného záměru}</castka> ^P F05 [F02="CEL"]

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

<castka typ-zdroje="statni-rozpocet-institucionalni">{celková částka institucionálních prostředků od poskytovatele}</castka> ^P F05 [F02="SRI"]

Celková částka institucionální podpory výzkumného záměru z rozpočtové kapitoly poskytovatele za celou dobu řešení. Uvádí se v tisících Kč, nezáporné celé číslo. Uvedení je povinné.

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

F05 [F02="OVZ"]

Celková částka nákladů výzkumného záměru 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 výzkumný záměr získal podporu z těchto zdrojů.

<castka typ-zdroje="neverejne">{celková částka z neveřejných zdrojů}</castka> ^{PE} F05 [F02="NZF"]

Celková částka nákladů výzkumného záměru 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 výzkumný záměr získal podporu z těchto zdrojů.

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

<finance-na-rok vztazny-rok="{vztažený rok finančních údajů}"> ^P F01 > ^{P+} II. tabulka [F01<"CELE"]

Údaje o financování výzkumného záměru v jednom konkrétním roce – tzv. vztažném roce.

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

Má-li výzkumný záměr 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> ^P F05 [F02="CEL"]

Celkové uznané náklady výzkumného záměru ve vztažném roce, ze všech zdrojů, poskytnuté jakoukoli formou. Uvádí se v tisících Kč, nezáporné celé číslo. Uvedení je povinné.

<castka typ-zdroje="statni-rozpocet-institucionalni">{celková částka účelové podpory od poskytovatele ve vztažném roce}</castka> ^P F05 [F02="SRI"]

Celková částka institucionální podpory projektu z rozpočtové kapitoly poskytovatele ve vztažném

roce. Uvádí se v tisících Kč, nezáporné celé číslo. Uvedení je povinné.

</finance-na-rok>

</financovani>

Účastníci výzkumného záměru

<ucastnici>^P III. tabulka

Účastníci řešení výzkumného záměru. Musí být uvedeni.

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

Situace 1: Příjemcem i vykonavatelem je subjekt

<ucastnik role="prijemce vykonavatel">^{PE+} [G01="PV", G07="Z"]

<subjekt> ... </subjekt>^P G02-G06,GN1,GN2

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

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

U řešitele se uvedou elektronické kontakty (e-mail, telefon, fax), pokud existují.

</ucastnik>

<ucastnik role="dalsi-resitel">^{N+} [G10="RP"]

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

</ucastnik>

</ucastnik>

Situace 2: Příjemcem je subjekt, vykonavatelem jeho organizační jednotka

<ucastnik role="prijemce">^{PE+} [G01="P", G07="V"]

<subjekt> ... </subjekt>^P G02-G06,GN1,GN2

<ucastnik role="vykonavatel">^P <organizacni-jednotka> ... </organizacni-jednotka>^P G08-G09

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

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

U řešitele se uvedou elektronické kontakty (e-mail, telefon, fax), pokud existují.

</ucastnik>

<ucastnik role="dalsi-resitel">^{N+} [G10="RP"]

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

</ucastnik>

</ucastnik>

</ucastnik>

</ucastnici>

Předávání údajů do informační oblasti RIV

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.

Výsledek: výsledek výzkumu a vývoje podle platných právních předpisů, který byl dosažen řešením projektu (evidovaným v CEP) nebo výzkumného záměru (evidovaným v CEZ). Dosažením (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.).

Garant výsledku: jeden z tvůrců výsledku určený autorským kolektivem, který odpovídá za daný datový výstup týkající se předávaných údajů o výsledku. Obvykle se jedná o řešitele odpovědného příjemce za řešení příslušného projektu nebo výzkumného záměru.

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. Datový soubor má název tvaru *ppppprv.xml*, kde:

- *ppppp* (1.-5. znak) ... kód předkladatele dodávky dat do RIV případně zprava doplněný nulami na celkovou délku 5 znaků. Kód se uvádí podle Seznamu subjektů evidovaných pro účely CEP, CEZ a RIV zveřejněného na www.vyzkum.cz. Pokud předkladatel kód nemá přidělen, uvede souvislý řetězec alfanumerických znaků odlišný ode všech kódů v Seznamu subjektů uvedených. Znakový řetězec musí být v rámci všech dodávek dat za daného poskytovatele jedinečný.
- *r* (6. znak) ... poslední číslice roku sběru dat (5);
- *v* (7. znak) ... označení verze dodávky v rámci roku sběru dat.

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

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 předcházet žádné další znaky. V deklaraci uvedené kódování znaků musí souhlasit s kódováním dále v souboru skutečně použitým. Preferovaným kódováním je UTF-8, je však možno data předat i v kódování ISO-8895-2 nebo windows-1250.

<dodavka xmlns="urn:CZ-RVV-IS-VaV-XML-NS:data-1.1.0" ^P struktura="RIV05A" ^P _{D02} > ^P

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

<zahlaví> ^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> ^P _{D01}

Specifikace informační oblasti. Uvedení povinné.

<obdobi-sberu>2005</obdobi-sberu> ^P _{D03}

Specifikace roku sběru dat dodávky. Uvedení povinné.

<poskytovatel>{*kód poskytovatele*}</poskytovatel> ^P _{D20}

Specifikace poskytovatele pro výsledky v dodávce dat obsažené. Uvedení povinné, vyplňuje se kód poskytovatele dle číselníku poskytovatelů zveřejněného na www.vyzkum.cz.

<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 nebo v CEZ. V případě, že řešením projektu nebo výzkumného záměru pověřil příjemce organizační jednotku, je předkladatelem dodávky dat tato organizační jednotka.

<subjekt> ... </subjekt> ^{PP} D05, D06, D07, D23, D24, D25 [D04="I" nebo D04="J"]

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

<organizacni-jednotka> ... </organizacni-jednotka> ^{PP} D08, D09 [D04="J"]

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

<osoba> ... </osoba> ^{PP} D10, D11, D12, D21, D26, D27, D28, D29, D30 [D04="O"]

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

</predkladatel>

<duvernost>neutajovano</duvernost> ^P D22

Specifikace typu dodávky podle důvěrnosti údajů v dodávce uvedených. Uvedení povinné.

</rozsah>

<dodavatel> ^P

Specifikace dodavatele dodávky dat. Uvedení povinné.

<subjekt> ^P

<druh>organizacni-slozka-statu</druh> ^P

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

Kód dodavatele dodávky dat. Uvedení povinné, uvede se kód poskytovatele.

</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} D16

<kontakt> ^P

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

<emailova-adresa>{*emailové spojení*}</emailova-adresa> ^{PE,50} D18

</kontakt>

</osoba>

</pracovnik-povereny-pripravou-dodavky>

</dodavatel>

<verze>{*verze dodávky dat*}</verze> ^P D14

Označení verze dodávky dat. Uvedení povinné.

<pruvodka cislo-jednaci=" {*číslo jednacích průvodky* } " ^{P,50} D15 /> ^P

Číslo jednacích průvodky k dodávce dat. Uvedení povinné.

</zahlavi>

<obsah> ^P

Obsah dodávky dat. Uvedení povinné.

<vysledek ...> ... </vysledek> ^{PE+}

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.

</obsah>

</dodavka>

Výsledek

<vysledek I. tabulka

Výsledek.

identifikacni-kod="*{identifikační kód výsledku}*"^{P,30}_{R01}

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 '_' (podtržítko).
Pokud předkladatelem je organizace cizího státu, vyplní se kód státu zprava doplněný znaky '_' (podtržítko).
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 '_' (podtržítko).
- *jjjjj* (14.-18. znak) ... kód předkladatele – organizační jednotky subjektu.
Pokud předkladatelem není subjekt, nebo subjekt není členěn na organizační jednotky, vyplní se 5x znak '_' (podtržítko).
- *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="*{kód důvěrnosti údajů o výsledku}*"^P_{R12}

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

- veřejne-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="{rok uplatnění výsledku}"^P_{R09}

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

nejnizsi-organizacni-jednotka-predkladatele="*{kód nejnižší organizační jednotky předkladatele výsledku}*"^{N,10}_{R02}

Uvede se v případě potřeby předkladatele.

druh="{kód druhu výsledku}"^P_{R05} >

Druh výsledku podle následujícího číselníku:

I. kategorie – Publikace:

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

II. kategorie – Výsledky chráněné podle zvláštního právního předpisu nebo výsledky uplatněné na trhu (podle autorského nebo patentového práva, netýká se utajovaných skutečností ani obchodního tajemství):

- patent "P": patent nebo jiný výsledek chráněný podle zvláštních právních předpisů.

III. kategorie – Aplikované výstupy:

- prototyp-poloprovoz-technologie "T": prototyp, poloprovoz, ověřená technologie (uplatněná ve výrobě atd.), SW produkt apod., dále výsledky aplikovaného výzkumu promítnuté do právních předpisů a norem.

IV. kategorie – Ostatní výsledky:

- vyzkumna-zprava "V": oponovaná výzkumná zpráva určená pro státní správu. Lze uvést v případě výsledku, který vznikl řešením projektu zadaného jako veřejná zakázka podle zákona č. 199/1994 Sb., ve znění pozdějších předpisů a zahájeného do roku 2002 včetně.
- prezentace "A": audiovizuální tvorba, elektronické dokumenty (tj. dokumenty vydané pouze ve

formě čitelné pomocí počítače (např. dokumenty vydané pouze na CD-ROM), dokumenty dostupné pouze na Internetu), webové prezentace.

- konference "M": uspořádání (zorganizování) konference;
- workshop "W": uspořádání (zorganizování) workshopu;
- vystava "E": uspořádání (zorganizování) výstavy.

<jazyk>*{kód původního jazyka výsledku}*</jazyk> ^{P,3} _{R07}

Kód jazyka podle číselníku jazyků zveřejněného na www.vyzkum.cz. U vícejazyčných výsledků se uvede převažující jazyk.

<nazev jazyk="cze">*{název výsledku česky}*</nazev> ^{P,254} _{RN7 [R07<"cze"] nebo R06 [R07="cze"]}

<nazev jazyk="eng">*{název výsledku anglicky}*</nazev> ^{P,254} _{R08 [R07<"eng"] nebo R06 [R07="eng"]}

<nazev jazyk="<i>kód původního jazyka výsledku</i>" ^{P,3} >*{název výsledku v původním jazyce}*</nazev> ^{PP,254} _{R06 [R07<"cze", R07<"eng"]}

Název výsledku, musí být uveden v jazyce českém, anglickém a v původním jazyce výsledku.

První dva elementy 'nazev' se uvedou v každém případě, třetí tehdy, když původní jazyk výsledku je jiný než čeština a angličtina. Podle druhu výsledku se jako název uvádí:

- clánek-v-periodiku – název článku;
- kniha – název knihy;
- kapitola-v-knize – název kapitoly;
- clánek-ve-sborníku – název článku ve sborníku;
- patent – název patentu nebo jiného výsledku chráněného podle zvláštních právních předpisů;
- prototyp-poloprovoz-technologie – název prototypu, poloprovozu, ověřené technologie, SW produktu apod.;
- vyzkumna-zprava – název výzkumné zprávy;
- prezentace – název produktu nebo prezentace;
- konference – název konference;
- workshop – název workshopu;
- vystava – název výstavy.

<anotace jazyk="cze">*{popis výsledku česky}*</anotace> ^{P,1016} _{RN8 [R07<"cze"] nebo R42-R45 [R07="cze"]}

<anotace jazyk="eng">*{popis výsledku anglicky}*</anotace> ^{P,1016} _{R46-R49 [R07<"cze"] nebo R42-R45 [}

_{R07="cze"]}

<anotace jazyk="<i>kód původního jazyka výsledku</i>" ^{P,3} >*{popis výsledku v jazyce}*</anotace> ^{PP,1016}

_{R42-R45 [R07<"cze", R07<"eng"]}

Popis (dříve anotace) výsledku, musí být uveden v jazyce českém, anglickém a v původním jazyce výsledku. První dva elementy 'popis' se uvedou v každém případě, třetí tehdy, když původní jazyk výsledku je jiný než čeština a angličtina.

<autori ^P _{R10, R11, II. tabulka}

Tvůrci výsledku.

pocet-celkem="<i>celkový počet tvůrců výsledku</i>" ^P _{R10}

Celkový počet tvůrců výsledku. Kladné celé číslo.

pocet-domacich="<i>počet domácích tvůrců výsledku</i>" ^P _{R11 >}

Počet domácích tvůrců výsledku. Kladné celé číslo.

Domácí tvůrce je tvůrce, který výsledku dosáhl při řešení projektu nebo výzkumného záměru v rámci pracovněprávního vztahu k předkladateli výsledku.

<autor ^{P+} _{II. tabulka}

Tvůrce výsledku. Uvede se jeden tvůrce výsledku – garant a dále libovolný počet tvůrců dalších.

je-garant="true" ^{PP} _{A06}

Příznak, že tvůrce je garantem výsledku; jindy se neuvádí.

je-domaci="true" ^{PP} _{A04 >}

Příznak, že tvůrce je domácím tvůrcem; jindy se neuvádí.

<jmeno>*<jméno tvůrce výsledku</i>*</jmeno> ^{P,24} _{A03}

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

<prijmeni>*{prijmení tvůrce výsledku}*</prijmeni> ^{P,35} _{A02}
 Příjmení tvůrce výsledku.

<cizi-statni-prislusnik/> ^{PP} [A08="CIZ"]
 Uvede s v případě, že tvůrce není občanem ČR. Pro tvůrce – občana ČR se neuvádí.

<statni-prislusnost>*{kód státní příslušnosti tvůrce}*</statni-prislusnost> ^{PP} _{A07}
 Kód státu, jehož státním příslušníkem je tvůrce. Uvádí se v případě, že tvůrce není občanem ČR. Uvede se kód podle číselníku států zveřejněného na www.vyzkum.cz. Má-li tvůrce více státních příslušností, uvede se jedna z nich.

<rodne-cislo>*{rodné číslo tvůrce}*</rodne-cislo> ^{PP,10} _{A05}
 <identifikacni-cislo>*{identifikační kód tvůrce}*</identifikacni-cislo> ^{PP,6} _{A05}
 Pro domácího tvůrce musí být uveden 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> ^P
 Skupina údajů klasifikujících výsledek. Uvedení povinné.

<obor postaveni="hlavni" ciselnik="OboryCEPRIP">*{kód oboru}*</obor> ^P _{R04}
 Kód oboru výsledku podle číselníku oborů pro CEP, CEZ a RIV, zveřejněného na www.vyzkum.cz. Uvedení povinné.

<klicove-slovo jazyk="eng">*{klíčové slovo nebo výraz}*</klicove-slovo> ^{P+} _{R13} rozdělené podle znaků ";"
 Klíčové slovo nebo výraz vážící se k předmětu výsledku. Možno uvést libovolný počet, nutno uvést alespoň jedno.

</klasifikace>
 <navaznosti> ^P _{III.tabulka}
 Specifikace návaznosti výsledku na projekty a výzkumné záměry. Uvedení povinné.

<navaznost druh-vztahu="byl-dosazen-pri-reseni"> ^{P+} _{III.tabulka}
 Údaje o projektech nebo výzkumných záměrech, při jejichž řešení bylo výsledku dosaženo. Možno uvést násobně, nebo lze uvést násobně podřízené elementy.
 K výsledku lze uvést libovolný počet návazností na projekty nebo výzkumné záměry. Vždy je nutno uvést alespoň jeden projekt nebo výzkumný záměr, který byl podporován poskytovatelem dodávajícím dodávku dat.

<projekt identifikacni-kod=" *{identifikační kód projektu}*" ^P _{N03} /> ^{PE+} [N01="P"]
 Identifikační kód projektu, při jehož řešení bylo výsledku dosaženo. Lze uvést libovolný počet takových projektů.

<zamer identifikacni-kod=" *{identifikační kód výzkumného záměru}*" ^P _{N03} /> ^{PE+} [N01="Z"]
 Identifikační kód výzkumného záměru, při jehož řešení bylo výsledku dosaženo. Lze uvést libovolný počet takových výzkumných záměrů.

</navaznost>
 </navaznosti>
^P
 ...
 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

<periodikum>^P

Skupina údajů o periodiku. Uvedení povinné.

<ISSN>*{ISSN periodika}*</ISSN>^{P,13}_{R14, R15}

Kód ISSN periodika. První varianta se uvede, pokud ISSN existuje. U periodik bez ISSN se uvede prázdný element s atributem status-udaje="neuvedeno".

<nazev>*{oficiální název periodika}*</nazev>^{P,254}_{R16}

Oficiální název periodika, uvedení povinné. Je bezpodmínečně nutné uvést úplný oficiální název periodika (včetně malých a velkých písmen), a to pro správnou identifikaci tohoto periodika, zvláště v případě, že periodikum nemá přidělen ISSN.

<vydavatel>^P

Skupina údajů o vydavateli periodika. Uvedení povinné.

<stat>*{kód státu vydavatele periodika}*</stat>^P_{R17}

Kód státu podle číselníku států zveřejněného na www.vyzkum.cz.

</vydavatel>

</periodikum>

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

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>^{P,10}_{R19}

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

<strany pocet="počet stran výsledku">^P_{R21}>^P

Počet stran výsledku. Kladné celé číslo.

<od-do>*{strany od-do}*</od-do>^{P,20}_{R20}

Označení první a poslední strany článku oddělené středníkem nebo jiným oddělovačem (např. A-27-1;A-27-4 apod.).

</strany>

Specifická část pro výsledky druhu kniha

<ISBN>*{ISBN knihy}*</ISBN>^{P,15}_{R27, R28}

Kód ISBN knihy. Má-li kniha více ISBN (např. vyšla v koedici více nakladatelství), uvede se z nich to nejvýznamnější. Pokud kniha nemá ISBN, ale ISSN, uvede se ISSN. U knih bez ISBN i ISSN se uvede prázdný element s atributem status-udaje="neuvedeno".

<edice-cislo-svazku>*{název edice a číslo svazku}*</edice-cislo-svazku>^{P,50}_{R31}

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

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

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>^P

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

<nazev>*{název nakladatele}*</nazev>^{P,254}_{R34}

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

</nakladatel>

<strany pocet="počet stran knihy">^P_{R33}>^P

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

Specifická část pro výsledky druhu kapitola-v-knize

<kniha> ^P

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

<nazev>{*název knihy*}</nazev> ^{P,254} _{R30}

Název knihy v původním jazyce. Musí být uveden.

<ISBN>{*ISBN knihy*}</ISBN> ^{P,15} _{R27, R28}

Kód ISBN knihy. Má-li kniha více ISBN (např. vyšla v koedici více nakladatelství), uveďte se z nich to nejvýznamnější. Pokud kniha nemá ISBN, ale ISSN, uveďte se ISSN. U knih bez ISBN i ISSN se uveďte prázdný element s atributem status-udaje="neuvedeno".

<edice-cislo-svazku>{*název edice a číslo svazku*}</edice-cislo-svazku> ^{P,50} _{R31}

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> ^{P,48} _{R29}

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

<nakladatel> ^P

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

<nazev>{*název nakladatele*}</nazev> ^{P,254} _{R34}

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

</nakladatel>

</kniha>

<strany pocet=" {*počet stran kapitoly*} " ^P _{R33} > ^P

Počet stran kapitoly. Kladné celé číslo.

<od-do>{*strany od-do kapitoly*}</od-do> ^{P,20} _{R32}

Označení první a poslední strany kapitoly oddělené středníkem nebo jiným oddělovačem (např. A-27-1;A-27-4 apod.).

</strany>

Specifická část pro výsledky druhu clanek-ve-sborniku

<sbornik> ^P

Skupina údajů o sborníku. Musí být uvedena.

<nazev>{*název sborníku*}</nazev> ^{P,254} _{R30}

Název sborníku v původním jazyce. Musí být uveden.

<ISBN>{*ISBN sborníku*}</ISBN> ^{P,15} _{R27, R28}

Kód ISBN sborníku. Má-li sborník více ISBN (např. vyšel v koedici více nakladatelství), uveďte se z nich to nejvýznamnější. Pokud sborník nemá ISBN, ale ISSN, uveďte se ISSN. U sborníků bez ISBN i ISSN se uveďte prázdný element s atributem status-udaje="neuvedeno".

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

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

<nakladatel> ^P

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

<nazev>{*název nakladatele*}</nazev> ^{P,254} _{R34}

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

</nakladatel>

</sbornik>

<akce> ^{PE}

Skupina údajů o akci, ze které pochází sborník. Musí být uvedena v případě, že sborník je vázán na

akci (konferenci apod.).

<konani> ^P

Skupina údajů o konání akce. Musí být uvedena.

<v-roce>{rok konání akce ve formátu RRRR}</v-roce> ^{PP} _{R35}

<zahajeni>{datum zahájení akce ve formátu RRRR-MM-DD}</zahajeni> ^{PP} _{R35}

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> ^{P,48} _{R54}

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

</konani>

<ucastnici> ^P

Skupina údajů o účastnících akce. Musí být uvedena.

<klasifikace-podle-statni-prislusnosti>{kód klasifikace akce}</klasifikace-podle-statni-prislusnosti> ^P _{R55}

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 pocet=" {počet stran článku ve sborníku} " ^P _{R33} > ^P

Počet stran článku ve sborníku. Kladné celé číslo.

<od-do>{strany od-do článku ve sborníku}</od-do> ^{P,20} _{R32}

Označení první a poslední strany článku oddělené středníkem nebo jiným oddělovačem (např. A-27-1;A-27-4 apod.).

</strany>

Specifická část pro výsledky druhu vyzkumna-zprava

<ISBN>{ISBN výzkumné zprávy}</ISBN> ^{P,15} _{R27, R28}

Kód ISBN výzkumné zprávy. Má-li zpráva více ISBN, uvede se z nich to nejvýznamnější.

U výzkumných zpráv bez ISBN se uvede prázdný element s atributem status-udaje="neuvedeno".

<verze>{verze výzkumné zprávy}</verze> ^{P,50} _{R31}

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> ^{P,48} _{R29}

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> ^P

Skupina údajů o objednateli výzkumné zprávy. Uvedení povinné.

<nazev>{název objednatel}</nazev> ^{P,254} _{R34}

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

</objednatel>

<strany pocet=" {počet stran výzkumné zprávy} " ^P _{R33} /> ^P

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

Specifická část pro výsledky druhu prezentace

Varianta 1: Prezentace s lokálním přístupem

<ISBN>{ISBN prezentace}</ISBN> ^{P,15} _{R27, R28}

Kód ISBN prezentace. Má-li prezentace více ISBN, uvede se z nich to nejvýznamnější.
U prezentací bez ISBN se uvede prázdný element s atributem status-udaje="neuvedeno".

<verze>*{verze prezentace}*</verze> ^{P,50} _{R31}

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> ^{P,48} _{R29}

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> ^P

Skupina údajů o objednateli prezentace.

<nazev>*{název objednatele}*</nazev> ^{P,254} _{R34}

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

</objednatel>

<pristup> ^P

<druh>lokalni</druh> ^P _{R56="L"}

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

</pristup>

Varianta 2: Prezentace se vzdáleným přístupem

<pristup> ^P

<druh>internet</druh> ^P _{R56="V"}

<adresa-WWW>*{URL prezentace na WWW}*</adresa-WWW> ^{PE,128} _{R58}

</pristup>

Specifická část pro výsledky druhu prototyp-poloprovoz-technologie

<interni-identifikace>*{interní kód produktu}*</interni-identifikace> ^{P,32} _{R59}

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

<umisteni>*{lokalizace výsledku}*</umisteni> ^{P,254} _{R36}

Umístění prototypu, poloprovozu, technologie; v případě potřeby popsat slovně.

<technicke-parametry>*{technické parametry výsledku}*</technicke-parametry> ^{P,254} _{R37}

Uvést technické aj. parametry charakterizující výstup.

<ekonomicke-parametry>*{ekonomické parametry výsledku}*</ekonomicke-parametry> ^{P,254} _{R38}

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

<vlastnik> ^P

Skupina údajů o vlastníkově výsledku. Uvedení povinné.

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

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

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

Stát organizace – vlastníka výsledku z číselníku států zveřejněného na www.vyzkum.cz.

</vlastnik>

<moznost-vyuzivani> ^P

Skupina údajů popisujících možnost využívání výsledku jinými subjekty.

povinnost-licence=" *{kód povinnosti získání licence}*" ^P _{RN3}

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}*" ^{PP} _{RN4} />

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 "P": při nabytí licence je poplatek vyžadován v některých případech;
- ne "N": při nabytí licence není vyžadován poplatek.

Specifická část pro výsledky druhu patent

<cislo>*{číslo patentu}*</cislo> ^{P,64} _{R23}

<vydani> ^P

Skupina údajů o vydání patentu. Musí být uvedena.

<datum-registrace>*{datum registrace patentu ve formátu RRRR-MM-DD}*</datum-registrace> ^P

R52

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

<misto>*{místo vydání patentu}*</misto> ^{P,48} _{R25}

<stat>*{stát vydání patentu}*</stat> ^P _{R51}

Stát vydání patentu z číselníku států zveřejněného na www.vyzkum.cz.

</vydani>

<vydavatel> ^P

Skupina údajů o vydavateli patentu. Uvedení povinné.

<nazev>*{název vydavatele patentu}*</nazev> ^{P,254} _{R24}

Uvádí se název patentového úřadu nebo jiného zákonem stanoveného úřadu udělujícího obdobný druh ochrany podle zvláštních právních předpisů.

</vydavatel>

<vlastnik> ^P

Skupina údajů o vlastníkovi patentu. Uvedení povinné.

<nazev>*{název vlastníka patentu}*</nazev> ^{P,254} _{R26}

Uvádí se plný oficiální název vlastníka (majitele) patentu.

</vlastnik>

<moznost-vyuzivani> ^P

Skupina údajů popisujících možnost využívání výsledku jinými subjekty.

povinnost-licence="*{kód povinnosti získání licence}*" ^P _{RN1}

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}*" ^{PP} _{RN2} />

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 "P": při nabytí licence je poplatek vyžadován v některých případech;
- ne "N": při nabytí licence není vyžadován poplatek.

Specifická část pro výsledky druhů konference, workshop, vystava

Tato část je společná pro výsledky vyjmenovaných tří druhů.

<konani> ^P

Skupina údajů o konání akce. Musí být uvedena.

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

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

Časové určení konání akce.

<misto>*{místo konání akce}*</misto> ^{P,48} _{R60}

<stat>*{kód státu konání akce}*</stat> ^P _{R61}

Místní určení konání akce. Koná-li se akce paralelně či na pokračování na více místech, uveďte se místo ústřední nebo místo zahájení akce. Stát konání akce se vyplňuje kódem z číselníku států zveřejněného na www.vyzkum.cz.

</konani>

<ucastnici> ^P

Skupina údajů o účastnících akce. Musí být uvedena.

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

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

Počty účastníků akce. Nezáporná celá čísla. Uvedení povinné.

<klasifikace-podle-statni-prislusnosti>*{kód}*<klasifikace-podle-statni-prislusnosti> ^P _{R66}

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>

Zápis údajů společných více informačním oblastem

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

Zápis údajů o subjektu

<subjekt> CEP: G02-G06,GN1,GN2; CEZ: G02-G06,GN1,GN3; RIV: D05, D06, D07, D23, D24, D25

Uvedení údajů o subjektu.

<druh>*{zařazení subjektu podle právní formy}*</druh> ^P CEP, CEZ: G02; RIV: D23

Údaj z číselníku:

- příspěvkova-organizace "SPO": státní nebo krajská příspěvková organizace;
- veřejna-vysoka-skola "VVS": veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (o vysokých školách));
- právnicka-osoba-zapsana "POO": právnická osoba zapsaná v obchodním rejstříku (§2 odst. 2 písm. a) a §27 Obchodního zákoníku);
- obecne-prospesna-spolecnost "OPS": obecně prospěšná společnost (zákon č. 248/1995 Sb., o obecně prospěšných společnostech);
- nadace "NAD": nadace (zákon č. 227/1997 Sb., o nadacích a nadačních fondech a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů (zákon o nadacích a nadačních fondech));
- zajmove-sdruzeni-pravnickych-osob "ZSP": zájmové sdružení právnických osob (§20f až 21 Občanského zákoníku), občanské sdružení, ...;
- fyzicka-osoba-s-ICO "FOI": podnikající fyzická osoba s IČO;
- organizace-ciziho-statu "OCS": organizace cizího státu;
- organizacni-slozka-statu "OSS": organizační složka České republiky podle zákona č. 219/2000 Sb.;
- uzemni-samospravny-celek "USC": územní samosprávný celek;
- právnicka-osoba-jina "PON": právnická osoba výše neuvedená.

<ICO>*{identifikační číslo organizace – subjektu}*</ICO> ^{PP,8} CEP, CEZ: G03; RIV: D06

<kod>*{kód organizační složky státu – subjektu}*</kod> ^{PP} CEP, CEZ: G04; RIV: D24

Identifikace subjektu. Jeden z údajů musí být uveden vždy, vyjma subjektů druhu organizace-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, CEZ a RIV, zveřejněného na www.vyzkum.cz.

Pro subjekty ostatních druhů se povinně uvede IČO.

<nazev>*{obchodní firma nebo název subjektu}*</nazev> ^{P,254} CEP, CEZ: G05; RIV: D07

Název subjektu podle Seznamu subjektů evidovaných pro účely CEP, CEZ a RIV. Není-li subjekt v Seznamu registrován, uvede se název subjektu, pod kterým je zapsán ve zřizovací nebo zakládací nebo obdobné listině.

<nadrizena-organizacni-slozka-statu>*{kód nadřízené organizační složky státu}*</nadrizena-organizacni-slozka-statu> ^{PP} RIV: 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> ^{PP} CEP, CEZ: G06; RIV: D25

Kód státu podle číselníku států zveřejněného na www.vyzkum.cz. Uvádí se pouze pro subjekty druhu organizace- cizího-statu.

<kontakt> ^{PE}

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

<emailova-adresa>*{adresa elektronické pošty subjektu}*</emailova-adresa> ^{PE,50} CEP, CEZ: GN2

</kontakt>

</subjekt>

Zápis údajů o organizační jednotce

<organizacni-jednotka>^P CEP, CEZ: G08-G09; RIV: D08-D09
 Uvedení údajů o organizační jednotce. Ta musí být registrována v Seznamu subjektů evidovaných pro účely CEP, CEZ a RIV, zveřejněného na www.vyzkum.cz. Není-li dosud registrována, požádá poskytovatel správce IS VaV o její registraci a přidělení kódu.

<kod>*{kód organizační jednotky subjektu}*</kod>^{P,5} CEP, CEZ: G08; RIV: D08
 Kód organizační jednotky subjektu podle Seznamu subjektů.

<nazev>*{název organizační jednotky subjektu}*</nazev>^{P,254} CEP, CEZ: G09; RIV: D09
 Název subjektu podle Seznamu subjektů.

</organizacni-jednotka>

Zápis údajů o osobě

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

<tituly>*{tituly osoby uváděné před jménem}*</tituly>^{PE,35} CEP, CEZ: G16
 <jmeno>*{jméno osoby}*</jmeno>^{P,24} CEP, CEZ: G15; RIV: D11
 <prijmeni>*{příjmení osoby}*</prijmeni>^{P,35} CEP, CEZ: G14; RIV: D10
 <tituly>*{tituly osoby uváděné za jménem}*</tituly>^{PE,10} CEP, CEZ: G17
 Strukturovaně uvedené plné jméno osoby včetně titulů. Jméno a příjmení se vyplňují dle standardu ISVS.

<cizi-statni-prislusnik/>^{PP} CEP, CEZ: [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>^{PP} CEP, CEZ: G13; RIV: D26
 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.vyzkum.cz. Má-li osoba více státních příslušností, uvede se jedna z nich.

<rodne-cislo>*{rodné číslo osoby}*</rodne-cislo>^{PP,10} CEP, CEZ: G12; RIV: D12
 <identifikacni-cislo>*{identifikační kód osoby}*</identifikacni-cislo>^{PP,6} CEP, CEZ: 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>^{PP} CEP, CEZ: 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>^{PP,50} CEP, CEZ: G25
 <telefonni-cislo druh="telefon">*{telefonní spojení}*</telefonni-cislo>^{PP,33} CEP, CEZ: G23
 <telefonni-cislo druh="fax">*{faxové spojení}*</telefonni-cislo>^{PP,33} CEP, CEZ: G24
 <adresa druh="misto-pobytu">^{PP}
 <ulice-a-cislo>*{ulice a číslo}*</ulice-a-cislo>^{PE,48} CEP, CEZ: 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>^{PE,20} CEP, CEZ: G20; RIV: D28
 <misto>*{nezkrácený název obce}*</misto>^{P,48} CEP, CEZ: G21; RIV: D29
 <stat>*{kód státu}*</stat>^{PP} CEP, CEZ: G22; RIV: D30
 Kód státu podle číselníku států zveřejněného na www.vyzkum.cz. Uvádí se pro adresy mimo území České republiky.

```
</adresa>  
</kontakt>  
</osoba>
```

Závěr

Jsou definovány struktury ve formátu XML pro předávání údajů do IS VaV v roce 2005.

Odkazy

[CEP04]

Rada pro výzkum a vývoj,
Struktura dat pro CEP04,
14.10.03.
<http://www.vyzkum.cz/>

[CEZ04]

Rada pro výzkum a vývoj,
Struktura dat pro CEP04,
14.10.03.
<http://www.vyzkum.cz/>

[RIV04]

Rada pro výzkum a vývoj,
Struktura dat pro RIV04,
04.12.03.
<http://www.vyzkum.cz/>

[Zmeny2005]

Rada pro výzkum a vývoj,
Údaje dodávané do IS VaV v roce 2005:
Přehled navržených změn
oproti roku 2004.

[XML-Kosek]

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

[XML]

*Extensible Markup Language (XML) 1.0
(Second Edition)*, W3C Recommendation.
Tim Bray, Jean Paoli, C. M. Sperberg-
McQueen a Eve Maler, editors. 6. říjen
2000. <http://www.w3.org/TR/REC-xml>

[XMLNS]

Namespaces in XML,
W3C Recommendation.
Tim Bray, Dave Hollander, Andrew
Layman, editors. 14. leden 1999.
<http://www.w3.org/TR/1999/REC-xml-names>

[XMLSchema]

*XML Schema: Part 0 Primer, Part 1
Structures, Part 2 Datatypes*.
W3C Recommendation. 2. květen 2001.
<http://www.w3.org/TR/xmlschema-0>

[ProfXMLSchema]

Duckett, Jon et al.,
Professional XML Schemas.
ISBN 1-861005-47-4.
Wrox Press, 2001.

[XMLIntegrita]

Jan Dvořák,
Kontrola datové integrity v XML.
In: Sborník konference Datakon 2002,
D. Chlápek (Editor) str. 219-229
ISBN 80-210-2958-7