

Předávání údajů do Informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací ve formátu XML

Struktury dat pro rok 2011
Část **A**: Oblasti **CEP, CEZ, RIV**

Obsah

OBSAH.....	2
DALŠÍ ZDROJE.....	3
VERZE TOHOTO DOKUMENTU.....	3
ÚVOD.....	4
ZPŮSOB ZÁPISU DEFINICE STRUKTUR V XML.....	4
ROZDÍLY OPROTI STRUKTURÁM PRO ROK 2010 – OBLASTI CEP, CEZ, RIV.....	5
Verze 1.0 (24.11.2010).....	5
SPOLEČNÉ FORMÁTY ÚDAJŮ.....	5
PŘEDÁVÁNÍ ÚDAJŮ DO INFORMAČNÍ OBLASTI CEP.....	6
DODÁVKA ÚDAJŮ DO CEP.....	6
PROJEKT.....	8
FINANCOVÁNÍ PROJEKTU JAKO CELKU.....	12
<i>Finance projektu za celou dobu řešení.....</i>	<i>12</i>
<i>Finance projektu po jednotlivých letech.....</i>	<i>12</i>
ÚČASTNÍCI PROJEKTU.....	14
<i>Situace 1: Účastníkem je subjekt bez organizačních jednotek.....</i>	<i>15</i>
Situace 1p: Subjekt bez organizačních jednotek je v aktuálním roce příjemcem.....	15
Situace 1k: Subjekt bez organizačních jednotek je v aktuálním roce koordinujícím příjemcem.....	16
Situace 1s: Subjekt bez organizačních jednotek je v aktuálním roce spolupříjemcem.....	16
Situace 1z: Subjekt bez organizačních jednotek se na řešení podílel v dřívějších letech, ale již ne v roce aktuálním.....	16
<i>Situace 2: Účastníkem je subjekt s organizačními jednotkami.....</i>	<i>17</i>
Situace 2p: Subjekt s organizačními jednotkami je v aktuálním roce příjemcem.....	17
Situace 2k: Subjekt s organizačními jednotkami je v aktuálním roce koordinujícím příjemcem.....	18
Situace 2s: Subjekt s organizačními jednotkami je v aktuálním roce spolupříjemcem.....	18
Situace 2z: Subjekt s organizačními jednotkami se na řešení podílel v dřívějších letech, ale již ne v roce aktuálním.....	19
<i>Situace 3: Účastníkem je fyzická osoba.....</i>	<i>20</i>
Situace 3p: Fyzická osoba je v aktuálním roce příjemcem.....	20
Situace 3k: Fyzická osoba je v aktuálním roce koordinujícím příjemcem.....	20
Situace 3s: Fyzická osoba je v aktuálním roce spolupříjemcem.....	20
Situace 3z: Fyzická osoba se na řešení podílela v dřívějších letech, ale již ne v roce aktuálním.....	20
FINANČNÍ PROSTŘEDKY NA ÚČASTNÍKA PROJEKTU.....	21
<i>Finanční prostředky vyčerpané účastníkem projektu za celou dobu jeho řešení.....</i>	<i>21</i>
<i>Finanční prostředky přidělené účastníkovi pro aktuální rok.....</i>	<i>21</i>
<i>Finanční prostředky vyčerpané účastníkem projektu v minulém roce.....</i>	<i>21</i>
PŘEDÁVÁNÍ ÚDAJŮ DO INFORMAČNÍ OBLASTI CEZ.....	23
DODÁVKA ÚDAJŮ DO CEZ.....	23
VÝZKUMNÝ ZÁMĚR.....	25
FINANCOVÁNÍ VÝZKUMNÉHO ZÁMĚRU JAKO CELKU.....	27
<i>Finance výzkumného záměru za celou dobu řešení.....</i>	<i>27</i>
<i>Finance výzkumného záměru po jednotlivých letech.....</i>	<i>28</i>
ÚČASTNÍCI VÝZKUMNÉHO ZÁMĚRU.....	29
<i>Situace 1: Příjemcem je subjekt bez organizačních jednotek.....</i>	<i>30</i>
Situace 1p: Subjekt bez organizačních jednotek je v aktuálním roce příjemcem.....	30
Situace 1z: Subjekt bez organizačních jednotek se na řešení podílel v dřívějších letech, ale již ne v roce aktuálním.....	30
<i>Situace 2: Účastníkem je subjekt s organizačními jednotkami.....</i>	<i>31</i>
Situace 2p: Subjekt s organizačními jednotkami je v aktuálním roce příjemcem.....	31
Situace 2z: Subjekt s organizačními jednotkami se na řešení podílel v dřívějších letech, ale již ne v roce aktuálním.....	32
FINANČNÍ PROSTŘEDKY NA ÚČASTNÍKA VÝZKUMNÉHO ZÁMĚRU.....	33
<i>Finanční prostředky vyčerpané účastníkem výzkumného záměru za celou dobu jeho řešení.....</i>	<i>33</i>
<i>Finanční prostředky přidělené účastníkovi pro aktuální rok.....</i>	<i>33</i>
<i>Finanční prostředky vyčerpané účastníkem výzkumného záměru v minulém roce.....</i>	<i>33</i>
PŘEDÁVÁNÍ ÚDAJŮ DO INFORMAČNÍ OBLASTI RIV.....	35
DODÁVKA ÚDAJŮ DO RIV.....	35
VÝSLEDEK.....	37
<i>Specifická část pro výsledky druhu claneek-v-periodiku "J".....</i>	<i>40</i>
<i>Specifická část pro výsledky druhu kniha "B".....</i>	<i>41</i>
<i>Specifická část pro výsledky druhu kapitola-v-knize "C".....</i>	<i>41</i>
<i>Specifická část pro výsledky druhu claneek-ve-sborniku "D".....</i>	<i>42</i>
<i>Specifická část pro výsledky druhu vyzkumna-zprava "V".....</i>	<i>43</i>
<i>Specifická část pro výsledky druhu prezentace "A".....</i>	<i>43</i>

Prezentace s lokálním přístupem.....	43
Prezentace se vzdáleným přístupem.....	44
<i>Specifická část pro výsledky druhu poloprovoz-technologie-odruda-plemeno "Z"</i>	44
<i>Specifická část pro výsledky druhu prototyp-funkcni-vzorek "G"</i>	45
<i>Specifická část pro výsledky druhu poskytovatelem-realizovany-vysledek "H"</i>	46
<i>Specifická část pro výsledky druhu certifikovana-metodika-postup-specializovana-mapa "N"</i>	46
<i>Specifická část pro výsledky druhu software "R"</i>	47
<i>Specifická část pro výsledky druhu uzitny-prumyslovy-vzor "F"</i>	47
<i>Specifická část pro výsledky druhu patent "P"</i>	49
<i>Specifická část pro výsledky druhů konference "M", workshop "W", vystava "E"</i>	50
<i>Specifická část pro výsledky druhu ostatni "O"</i>	50
ZÁPIS ÚDAJŮ SPOLEČNÝCH VÍCE INFORMAČNÍM OBLASTEM.....	51
ZÁPIS ÚDAJŮ O SUBJEKTU.....	51
ZÁPIS ÚDAJŮ O ORGANIZAČNÍ JEDNOTCE SUBJEKTU.....	52
ZÁPIS ÚDAJŮ O OSOBĚ.....	52
ZÁVĚR.....	54
ODKAZY.....	54

Další zdroje

Soubory týkající se předávání dat ve formátu XML jsou umístěny na webové adrese <http://www.isvav.cz/xml/2011/>.

1. Aktuálně platná verze tohoto dokumentu je umístěna na následujících adresách:
 - <http://www.isvav.cz/xml/2011/struktury-XML-2011-A.pdf> tato část;
 - <http://www.isvav.cz/xml/2011/struktury-XML-2011-B.pdf> část **B**.
2. Definice jazyka dodavatelských struktur (XML Schema): soubor [schema.xsd](#).
3. Příklady (v podadresáři <http://www.isvav.cz/xml/2011/priklady/>):
 - [priklad-1-CEP-input.xml](#) pro CEP;
 - [priklad-1-CEZ-input.xml](#) pro CEZ;
 - [priklad-1-RIV-input.xml](#) pro RIV;
 - [priklad-1-VES-input.xml](#) pro VES.

Verze tohoto dokumentu

Verze 1.0 (31.10.2010) – úpravy pro rok 2011, v textu označované **žlutě**.

Úvod

Informační systém výzkumu, vývoje a inovací (IS VaVaI) přijímá data výhradně ve formátu XML. Tento dokument definuje tvar, v jakém se data ve formátu XML předávají.

Tato **část (A)** dokumentu popisuje formát předávaných dat v oblastech **CEP**, **CEZ** a **RIV**, tj. v oblastech, ve kterých jsou do sběru dat zapojeni jak poskytovatelé, tak příjemci.

Druhá **část (B)** dokumentu popisuje formát předávaných dat v oblastech **VES** a **CEA**, tj. v oblastech, které se týkají výhradně poskytovatelů.

Tento dokument představuje úpravu a rozšíření dokumentu [StrukturyXML2010] podle dokumentů [CEP11], [CEZ11] a [RIV11].

XML je definováno standardem [XML]. Struktury pro předávání dat do IS VaVaI 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>2010</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 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:

- ^P ... povinné uvedení;
- ^N ... nepovinné uvedení;
- ^{PP} ... uvedení je podmíněně 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 přídatným 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 specifikací 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 obsahují údaje, nebo obsah elementu blíže specifikují.

Každý takový atribut se zapisuje obdobně jako elementy:

atribut="{hodnota}" specifikace povinnosti a max. délky atributu souvislost hodnoty atributu s údaji ve strukturách DBF >
Specifikace povinnosti atributu může nabývat pouze hodnot ^P, ^N a ^{PP}.

Rozdíly oproti strukturám pro rok 2010 – oblasti CEP, CEZ, RIV

Verze 1.0 (24.11.2010)

V textu jsou úpravy označovány **obarvením pozadí textu**.

Úpravy rutinní:

•(společné) Jmenný prostor urn:CZ-RVV-IS-VaV-XML-NS:data-1.2.4 místo urn:CZ-RVV-IS-VaV-XML-NS:data-1.2.3.

•(společné) Změny definovaných struktur: CEP11A, CEZ11A, RIV11A namísto CEP10A, CEZ10A, RIV10A.

•(společné) Období sběru 2011 místo 2010.

Úpravy:

- (RIV)₁₁ Odstraněn údaj R52 (datum registrace přihlášky patentu nebo vzoru)
- (RIV)₁₀ V údaji R27 (ISBN) je možné uvádět i ISMN
- (RIV)₉ Přibývá možná návaznost na institucionální podporu na rozvoj výzkumné organizace
- (RIV)₁₂ Nesbírají se evidence patentů u WIPO
- (RIV)₁₅ Údaj R38 (ekonomické parametry výsledku) se povinně uvádí i u výsledků druhu software "R"

Společné formáty údajů

Rok: RRRR (čtyři číslice roku bez mezery). Např. 2011.

Rok a měsíc: RRRR-MM (čtyři číslice roku bez mezery, pomlčka, pořadové číslo měsíce na dvě místa s uvedením úvodní nuly). Např. 2011-01 označuje leden 2011.

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. 2011-11-01 označuje 1. listopad 2011, 2011-01-31 označuje 31. leden 2011.

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.

Účastník: příjemce, spolupříjemce, případně jejich organizační jednotky. Na tyto účastníky jsou specifikovány výše finančních prostředků. Dále jsou jako účastníci označováni řešitelé, spoluřešitelé, další řešitelé a další spoluřešitelé.

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. Název datového souboru je tvaru **CEPrr-ppp-aa-s, vv.vav**, kde:

1.-3. místo	CEP	označení informační oblasti,
4.-5. místo	<i>rr</i>	poslední dvě číslice roku sběru dat,
6. místo	-	oddělovač (znak pomlčka),
7.-9. místo	<i>ppp</i>	kód poskytovatele podpory, za něhož se dodávka předává,
10. místo	-	oddělovač (znak pomlčka),
11.-12. místo	<i>aa</i>	kód programu nebo typu grantových projektů,
13. místo	-	oddělovač (znak pomlčka),
14. místo	<i>s</i>	stav projektů uvedených v dodávce dat: R – řešené, U – ukončené,
15. místo	,	oddělovač (znak čárka),
16.-17. místo	<i>vv</i>	verze dodávky dat,
18.-21. místo	.vav	přípona souboru.

Například datový soubor dodávky dat o řešených projektech v roce 2011 za program 2C s poskytovatelem MŠMT v první verzi má jméno **CEP10-MSM-2C-R,01.vav**.

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 nic předcházet. 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. Znaky použité v souboru musí být reprezentovatelné ve znakové sadě windows-1250.

```
<dodavka xmlns="urn:CZ-RVV-IS-VaV-XML-NS:data-1.2.4" P struktura="CEP11A" P D02 > P
```

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

<zahlati> ^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>2011</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. Musí se shodovat s částí *ppp* jména souboru dodávky dat.

<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. Musí se shodovat s částí *aa* jména souboru dodávky dat.

<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 – odpovídá kódu R v části *s* jména souboru dodávky dat;
- ukoncene „U“: dodávka dat obsahuje projekty se stavem průběhu řešení ukončeny a zastaveny – odpovídá kódu U v části *s* jména souboru dodávky dat.

</rozsah>

<dodavatel> ^P
 Specifikace dodavatele dodávky dat. Uvedení povinné.

<subjekt> ^P
 <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,254} _{D18}
 </kontakt>
 </osoba>

</pracovnik-povereny-pripravou-dodavky>

</dodavatel>

<verze>{*verze dodávky dat*}</verze> ^{P,2} _{D14}
 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=" {*číslo jednacích průvodky* } " ^{P,50} _{D15} /> ^P
 Číslo jednacích průvodky k dodávce dat. Uvedení povinné.

</zahlati>

<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 1. tabulka

Element reprezentuje projekt.

identifikacni-kod="{*identifikační kód projektu*}"^{P,16}_{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 „Programy výzkumu, experimentálního vývoje a inovací“ zveřejněného na www.vyzkum.cz v CEA.

•*eeeeeeeeeeeeee* (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.

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:

•*verejne-pristupne* „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>^{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 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>^{P,2000}_{P15}

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

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.

<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,
- *aplikovany-vyzkum* : 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="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 vázící 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. Uvádí se pouze v prvním roce řešení projektu.

Dále se uvede právě jeden z následujících elementů.

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

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=" *{ident. kód veřejné soutěže}*" ^{PP} _{P31} /> ^{PP} [P30="VS"]

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/> ^{PP} [P30="M2"]

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

<spolufinancovani-projektu-ramcoveho-programu identifikacni-kod=" *{ident. kód výzvy}*" ^P _{P31} />

^{PP} [P30="RP"]

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/> ^{PP} [P30="PR"]

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/> ^{PP} [P30="OP"]

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

<schvaleno-vladou/> ^{PP} [P30="VL"]

Uvede se u projektů schvalovaných vládou.

</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>{datum zahájení řešení projektu}</zahajeni> ^{P_{P1A}}

<ukonceni>{datum ukončení řešení projektu}</ukonceni> ^{P_{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> ^{P_{P27}}

Musí být uveden, kód z číselníku:

- jednoletý "J": projekt, jehož řešení začne i skončí v roce sběru dat a v roce sběru jsou na něj poskytnuty finanční prostředky;

- zacínající "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;

- bezicí "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;

- koncíci "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> ^{PP,254_{PN6}}

<oduvodneni-stavu jazyk="eng">{text odůvodnění anglicky}</oduvodneni-stavu> ^{PP, 254_{PN7}}

Odůvodnění stavu řešení projektu. Nutno uvést u přerušených 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> ^{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 ukončený nebo zastavený projekt.

<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.),

- uspěl "U": projekt uspěl podle zadání,

- neuspěl-smlouva-dodrzena "O": projekt nesplnil zadání, smlouva však byla dodržena,

- neuspěl-smluvni-sankce "S": projekt nesplnil zadání, bylo přistoupeno k sankčním ustanovením smlouvy.

<textove-hodnoceni jazyk="cze">{text zhodnocení česky}</textove-hodnoceni> ^{P,400_{P29}}

<textove-hodnoceni jazyk="eng">{text zhodnocení anglicky}</textove-hodnoceni> ^{P,400_{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> ^P II. tabulka a údaje FC1, FC2, FC4, FC5, PNC, PND

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

<ucastnici> ... </ucastnici> ^P 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 příjemců, spolupříjemců a jejich organizačních jednotek jsou uvedeny u účastníků projektu.

<financovani>

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

Skupina údajů o poskytování účelové podpory.

Dříve uváděné elementy zahajeni^{PN4, PNA} a ukončení^{PN5, PNB} se již neuvádějí.

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

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 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> ^{PE 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> ^{PE}

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> ^{PE 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*}" ^{P FR1} > ^{P+} ^{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> ^{P FR2}

Celkové uznané náklady projektu ve vztahném 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 vztahném roce}*</castka>^{P_{FR3}}

Celková částka účelové podpory projektu z rozpočtové kapitoly poskytovatele ve vztahném 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 programech¹ 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 (instituce, 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. spolupříjemcem, je zároveň považována za řešitele resp. spoluřešitele. V takovém případě nelze zadat další řešitele resp. další spoluřešitele.

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

```
<ucastnici>
  <ucastnik role="..."PP> ... </ucastnik>P+
</ucastnici>
```

dříve III. tabulka (typ "G")

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>PP G02-G06,GN1,GN3
  <organizacni-jednotka> ... </organizacni-jednotka>PP G08-G09,GN4
  <osoba> ... </osoba>PP G11-G25
  Typ elementu určuje typ účastníka, podřízené elementy pak jeho údaje.
  <cerpani-financi> ... </cerpani-financi>PP GF1,GF2, GFA,GFBPP GFC,GFDPP
  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;
```

¹ Programy MPO na podporu malého a středního podnikání.

- u organizační jednotky vždy;
- u fyzické osoby, vyskytuje-li se na nejvyšší úrovni ve stromě.

<ucastnik ...> ... </ucastnik> ^{N+}

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, vykonavatel, spoluvykonavatel, resitel, spoluresitel, dalsi-resitel, dalsi-spoluresitel. Pouze některé kombinace jsou přípustné.

Mezi účastníky řešeného nebo přerušného 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 přerušného projektu uvedou všichni spolupříjemci 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 přerušného.

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

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

<subjekt> ... </subjekt> ^P _{G02-G06,GN1,GN3}

Údaje o subjektu, který je příjemcem.

<cerpani-financi> ... </cerpani-financi> ^P _{GFA, GFB} ^P _{GFC, GFD} ^{PP}

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.

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

<osoba> ... </osoba> ^{PP} _{G11-G17, G23-G25}

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

</ucastnik>

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

<osoba> ... </osoba> ^P _{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 takovéhoto účastníka se uvádějí pracovníci – právě jeden řešitel a libovolný počet dalších řešitelů.
    <subjekt> ... </subjekt> P G02-G06,GN1,GN3
        Údaje o subjektu, který je koordinujícím příjemcem.
    <cerpani-financi> ... </cerpani-financi> P GFA,GFB P GFC,GFD PP
        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.
    <ucastnik role="resitel"> P [ G10="GP" ]
        <osoba> ... </osoba> PP G11-G17,G23-G25
            Údaje o řešiteli. Uvedou se elektronické kontakty (e-mail, telefon, fax), pokud existují.
    </ucastnik>
    <ucastnik role="dalsi-resitel"> N+ [ G10="RP" ]
        <osoba> ... </osoba> P G11-G17
            Údaje o dalším řešiteli. Kontakty se neuvádějí.
    </ucastnik>
</ucastnik>
```

Situace 1s: Subjekt bez organizačních jednotek je v aktuálním roce spolupříjemcem

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

```
<ucastnik role="spoluprijemce spoluvykonavatel"> [ G01="SV", G07="Z" ]
    U takovéhoto účastníka se uvádějí pracovníci – právě jeden spoleřešitel a libovolný počet dalších spoleřešitelů.
    <subjekt> ... </subjekt> P G02-G06,GN1,GN3
        Údaje o subjektu, který je spolupříjemcem.
    <cerpani-financi> ... </cerpani-financi> P GFA,GFB P GFC,GFD PP
        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.
    <ucastnik role="resitel"> PP [ G10="GS" ]
        <osoba> ... </osoba> P G11-G17,G23-G25
            Údaje o spoleřešiteli. Uvedou se elektronické kontakty (e-mail, telefon, fax), pokud existují.
    </ucastnik>
    <ucastnik role="dalsi-resitel"> N+ [ G10="RS" ]
        <osoba> ... </osoba> P G11-G17
            Údaje o dalším spoleřešiteli. 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> ^P_{G02-G06,GN1,GN3}

Údaje o subjektu.

<cerpani-financi> ... </cerpani-financi> ^P_{GF1,GF2,GFC,GFD} ^{PP}

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). 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 přerušeného.

<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> ^P_{G02-G06,GN1,GN3}

Údaje o subjektu s organizačními jednotkami, který je příjemcem.

<ucastnik role="vykonavatel"> ^{P+} [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> ^P_{G08-G09,GN4}

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

<cerpani-financi> ... </cerpani-financi> ^P_{GFA,GFB} ^P_{GFC,GFD} ^{PP}

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). Údaje o finančních prostředcích za celou dobu řešení se neuvádějí.

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

<osoba> ... </osoba> ^P_{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"> ^{N+} [G10="RP"]

<osoba> ... </osoba> ^P_{G11-G17}

Údaje o dalším řešiteli. Kontakty se neuvádějí.

</ucastnik>

</ucastnik>

<ucastnik> ^{N+} [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> ^P_{G08-G09,GN4}

Údaje o organizační jednotce subjektu.

<cerpani-financi> ... </cerpani-financi> ^P_{GFC,GFD} ^P

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. 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 přerušeného, 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> ^P G02-G06,GN1,GN3

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

<ucastnik role="vykonavatel"> ^{P+} [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> ^P G08-G09,GN4

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

<cerpani-financi> ... </cerpani-financi> ^P GFA,GFB ^P GFC,GFD ^{PP}

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). Údaje o finančních prostředcích za celou dobu řešení se neuvádějí.

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

<osoba> ... </osoba> ^P 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"> ^{N+} [G10="RP"]

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

Údaje o dalším řešiteli. Kontakty se neuvádějí.

</ucastnik>

</ucastnik>

<ucastnik> ^{N+} [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> ^P G08-G09,GN4

Údaje o organizační jednotce subjektu.

<cerpani-financi> ... </cerpani-financi> ^P GFC,GFD ^P

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. Údaje o finančních prostředcích za celou dobu řešení se neuvádějí.

</ucastnik>

</ucastnik>

Situace 2s: Subjekt s organizačními jednotkami je v aktuálním roce spolupříjemcem

Tato situace může nastat jen u projektu řešeného nebo přerušeného.

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

U takového účastníka se uvádějí pracovníci – právě jeden spoluřešitel a libovolný počet dalších spoluřešitelů. Spoluřešitel tak bude uveden uvnitř některé organizační jednotky.

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

Údaje o subjektu s organizačními jednotkami, který je spolupříjemcem.

<ucastnik role="spoluvykonavatel"> ^{P+} [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, spoluřešitel je uveden

v rámci právě jedné z nich.

<organizacni-jednotka> ... </organizacni-jednotka> ^P_{G08-G09,GN4}

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

<cerpani-financi> ... </cerpani-financi> ^P_{GFA,GFB} ^P_{GFC,GFD} ^{PP}

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). Údaje o finančních prostředcích za celou dobu řešení se neuvádějí.

<ucastnik role="spoluresitel"> ^N_[G10="GS"]

<osoba> ... </osoba> ^P_{G11-G17,G23-G25}

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

V rámci jednoho spolupříjemce musí být uveden právě jeden spoluřešitel.

</ucastnik>

<ucastnik role="dalsi-spoluresitel"> ^{N+}_[G10="RS"]

<osoba> ... </osoba> ^P_{G11-G17}

Údaje o dalším spoluřešiteli. Kontakty se neuvádějí.

</ucastnik>

</ucastnik>

<ucastnik> ^{N+}_[G07="Z"]

Případně organizační jednotky subjektu – spolupříjemce, 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> ^P_{G08-G09,GN4}

Údaje o organizační jednotce subjektu.

<cerpani-financi> ... </cerpani-financi> ^P_{GFC,GFD}

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. 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> ^P_{G02-G06,GN1,GN3}

Údaje o subjektu s organizačními jednotkami.

<ucastnik> ^{P+}_[G07="Z"]

Organizační jednotka subjektu. Může jich být uvedeno i více.

<organizacni-jednotka> ... </organizacni-jednotka> ^P_{G08-G09,GN4}

Údaje o organizační jednotce subjektu.

<cerpani-financi> ... </cerpani-financi> ^P_{GF1,GF2,GFC,GFD} ^{PP}

Údaje o čerpání financí projektu touto organizační jednotkou. Údaje o přidělených finančních prostředcích na aktuální rok se neuvádějí. 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). 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> ^P_{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> ^P_{GFA,GFB} ^{PP}_{GFC,GFD}

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). 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> ^P_{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> ^P_{GFA,GFB} ^{PP}_{GFC,GFD}

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). Údaje o finančních prostředcích za celou dobu řešení se neuvádějí.

</ucastnik>

Situace 3s: Fyzická osoba je v aktuálním roce spolupříjemcem

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

<osoba> ... </osoba> ^P_{G11-G25}

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

<cerpani-financi> ... </cerpani-financi> ^P_{GFA,GFB} ^{PP}_{GFC,GFD}

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). 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> ^P_{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> ^P_{GF1,GF2,GFC,GFD} ^{PP}

Údaje o čerpání financí projektu touto fyzickou osobou. Údaje o přidělených finančních prostředcích na aktuální rok se neuvádějí. 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). 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 $_{GF1,GF2}$ – uvádějí se u každého smluvního účastníka ukončeného či zastaveného projektu;
- údaje o finančních prostředcích přidělených účastníkovi pro aktuální rok $_{GFA,GFB}$ – uvádějí se u řešeného či přerušeno projektu u každého smluvního účastníka, který se na řešení v aktuálním roce podílí;
- údaje o finančních prostředcích vyčerpaných účastníkem v minulém roce $_{GFC,GFD}$ – uvádějí se u každého smluvního 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 spolupříjemcům. Součty finančních prostředků na účastníky se musí shodovat s celkovými finančními prostředky projektu.

<finance-na-celou-dobu-reseni> ^{PP}

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> ^{P_{GF1}}

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> ^{PP_{GF2}}

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 aktuální rok

Uvádí se u řešeného nebo přerušeno projektu, a to u těch jeho účastníků, kteří se na řešení podílejí v aktuálním roce.

Příjemce (ani jeho případné organizační jednotky) neuvádí tu část finančních prostředků, které má převést případným spolupříjemcům. Součty finančních prostředků na účastníky se musí shodovat s celkovými finančními prostředky projektu v daném roce.

<finance-na-rok vztazny-rok="2011"> ^{PP}

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

<castka>*{část celkových uznaných nákladů projektu v akt. roce na účastníka}*</castka> ^{P_{GFA}}

Část celkových uznaných nákladů projektu v aktuálním roce (roce sběru dat), 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 v akt. roce na účastníka}*</castka> ^{P_{GFB}}

Část celkové účelové podpory projektu v aktuálním roce (roce sběru dat) připadající na účastníka. Uvádí se v tisících Kč, nezáporné celé číslo. Uvedení je povinné.

</finance-na-rok>

Finanční prostředky vyčerpané účastníkem projektu v minulém roce

Uvádí se u každého účastníka projektu (v libovolném stavu), který se v minulém roce účastnil řešení projektu.

Příjemce (ani jeho případné organizační jednotky) neuvádí tu část finančních prostředků, které převedl

případným spolupříjemcům. Součty finančních prostředků na účastníky se musí shodovat s celkovými finančními prostředky projektu v daném roce.

<finance-na-rok vztazny-rok="2010"> ^{PP}

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

<castka>{část celkových uznávaných nákladů projektu v min. roce na účastníka}</castka> ^{P_{GFC}}

Část celkových uznávaných nákladů projektu v minulém roce (roce předcházejícím roku sběru dat), 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 v min. roce na účastníka}</castka> ^{P_{GFD}}

Část celkové účelové podpory projektu v minulém roce (roce předcházejícím roku sběru dat) připadající na účastníka. Uvádí se v tisících Kč, nezáporné celé číslo. Uvedení je povinné.

</finance-na-rok>

</cerpani-financi>

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.

Účastník: příjemce, případně jeho organizační jednotky. Na tyto účastníky jsou specifikovány výše finančních prostředků. Dále jsou jako účastníci označováni řešitelé a další řešitelé.

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. Název datového souboru je tvaru **CEZrr-ppp-s, vv.xml**, kde:

- | | | |
|---------------|-------------|---|
| 1.-3. místo | CEZ | označení informační oblasti, |
| 4.-5. místo | <i>rr</i> | poslední dvě číslice roku sběru dat, |
| 6. místo | - | oddělovač (znak pomlčka), |
| 7.-9. místo | <i>ppp</i> | kód poskytovatele podpory, za něhož se dodávka předává, |
| 10. místo | - | oddělovač (znak pomlčka), |
| 11. místo | <i>s</i> | stav výzkumných záměrů uvedených v dodávce dat:
R – řešené,
U – ukončené. |
| 12. místo | , | oddělovač (znak čárka), |
| 13.-14. místo | <i>vv</i> | verze dodávky dat, |
| 15.-18. místo | .vav | přípona souboru. |

Například datový soubor dodávky dat o výzkumných záměrech Ministerstva zemědělství ukončených v roce 2009 v první verzi má jméno **CEZ10-MZE-U, 01.vav**.

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 nic předcházet. 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. Znaky použité v souboru musí být reprezentovatelné ve znakové sadě windows-1250.

```
<dodavka xmlns="urn:CZ-RVV-IS-VaV-XML-NS:data-1.2.4" P struktura="CEZ11A" 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>2011</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. Musí se shodovat s částí *ppp* jména souboru dodávky dat.

<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, končící a prerušeny – odpovídá kódu R v části *s* jména souboru dodávky dat;
- *ukoncene* "U": dodávka dat obsahuje výzkumné záměry se stavem průběhu řešení ukončeny a zastaveny – odpovídá kódu U v části *s* jména souboru dodávky dat.

</rozsah>

<dodavatel> ^P

Specifikace dodavatele dodávky dat. Uvedení povinné.

<subjekt> ^P

<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,254}_{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.

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

Jednotlivé výzkumné záměry, které tvoří obsah dodávky dat. Podrobná specifikace viz. dále.

Dodávka dat může obsahovat libovolný počet výzkumných záměrů. Dodávka dat musí obsahovat údaje o všech výzkumných záměrech, které spadají do deklarovaného rozsahu dodávky dat.

</obsah>

</dodavka>

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>{datum zahájení řešení výzkumného záměru}</zahajeni> ^P ^{Z1A}

<ukonceni>{datum ukončení řešení výzkumného záměru}</ukonceni> ^P ^{Z2A}

Datum zahájení a ukončení řešení výzkumného záměru. Musí být uvedeno.

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

<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:

- vynikající „v“: výzkumný záměr dosáhl vynikajících výsledků (s mezinárodním významem apod.),
- úspěš „u“: výzkumný záměr úspěš podle zadání,
- neúspěš-smlouva-dodrzena „o“: výzkumný záměr nesplnil zadání, smlouva však byla dodržena,
- neúspěš-smluvní-sankce „s“: výzkumný záměr nesplnil zadání, bylo přistoupeno k sankčním ustanovením smlouvy.

<textove-hodnoceni jazyk="cze">*{text zhodnocení česky}*</textove-hodnoceni> ^{P,254} _{Z43}
 <textove-hodnoceni jazyk="eng">*{text zhodnocení anglicky}*</textove-hodnoceni> ^{P,400} _{ZNA}
 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 FC1, FC2, FC4, FC5, 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. Podle stavu řešení výzkumného záměru se uvedou účastníci buď ve tvaru pro výzkumné záměry řešené a přerušené, nebo ve tvaru pro výzkumné záměry ukončené a zastavené.

</zamer>

Financování výzkumného záměru jako celku

<financovani>

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

Skupina údajů o poskytování institucionální podpory výzkumnému záměru.

Dříve uváděné elementy zahajeni_{Z15, ZN6} a ukonceni_{Z16,ZN7} se již neuvádějí.

<cislo-smlouvy>*{číslo smlouvy nebo rozhodnutí o poskytnutí podpory}*</cislo-smlouvy> ^{P,50} _{ZNC}

Číslo rozhodnutí o poskytnutí podpory, případně jiné číslo, pod kterým je příslušné rozhodnutí evidováno u poskytovatele (např. číslo jednací). Uvádí se číslo rozhodnutí platné při zahájení řešení výzkumného záměru, nikoli čísla případných dalších rozhodnutí, kterými se mění původní rozhodnutí.

<datum-posledniho-uvolneni-podpory-v-minulem-roce>*{datum posledního uvolnění podpory v minulém roce}*</datum-posledniho-uvolneni-podpory-v-minulem-roce> ^{PP} _{ZND}

Datum uvolnění podpory na výzkumný záměr 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 výzkumný záměr v minulém roce čerpal podporu ze státního rozpočtu.

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

Finance výzkumného záměru za celou dobu řešení

<finance-na-celou-dobu-reseni> ^P

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 _{FC1}

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 _{FC2}

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}

FC4

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} _{FC5}

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 výzkumného záměru po jednotlivých letech

<finance-na-rok vztazny-rok="{vztažný rok finančních údajů}"^{P_{FR1}} >^{P⁺} II. tabulka

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 výzkumného záměru ve vztažném roce}</castka>^{P_{FR2}}

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_{FR3}}

Celková částka institucionální podpory výzkumného záměru 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

Účastníky výzkumného záměru jsou:

1. příjemce a jeho případné organizační jednotky – v dalším *smluvní účastníci*;
2. osoby podílející se na řešení výzkumného záměru (řešitel, další řešitelé) – v dalším *pracovníci*.

U řešených nebo přerušovaných výzkumných záměrů se uvádějí ti smluvní účastníci, kteří se na řešení výzkumného záměru podílejí v aktuálním roce řešení nebo se podíleli v minulém roce řešení.

U ukončených nebo zastavených výzkumných záměrů se uvádějí všichni smluvní účastníci, kteří se na řešení výzkumného záměru podíleli v libovolném roce jeho řešení.

U účastníka, který se na řešení výzkumného záměru podílí v aktuálním roce, se uvádí jeho role (v aktuálním roce) a také jeho pracovníci (v aktuálním roce). U účastníka, který se na řešení výzkumného záměru podílel v jiném roce než aktuálním, se neuvádí ani jeho role, ani jeho pracovníci.

Subjekty (institute, organizace) se pro účely sběru dat dvou druhů:

1. subjekty, které mají organizační jednotky a řešením výzkumného záměru 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 výzkumného záměru – v dalším se tyto subjekty budou označovat jako *subjekty bez organizačních jednotek*.

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

Fyzická osoba nemůže být příjemcem výzkumného záměru.

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

```
<ucastnici>
  <ucastnik role="..."PP> ... </ucastnik>P+
</ucastnici>
```

dříve III. tabulka (typ "G")

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 výzkumného záměru 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 výzkumného záměru v aktuálním roce. Pokud se v aktuálním roce na řešení výzkumného záměru nepodílí, atribut role se neuvádí.

Dále se uvede právě jeden z elementů:

```
<subjekt> ... </subjekt>PP
<organizacni-jednotka> ... </organizacni-jednotka>PP
<osoba> ... </osoba>PP
```

G02-G06,GN1 G08-G09,GN4 G11-G25

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

```
<cerpani-financi> ... </cerpani-financi>PP
```

GF1,GF2 GFA,GFB GFC,GFD

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 nikdy.

<ucastnik ...> ... </ucastnik> ^{N+}

Podřízení účastníci.

</ucastnik>

Pro typy účastníků existují následující omezení:

- Na nejvyšší úrovni musí být uveden subjekt.
- 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 dvě nebo tři.

Role účastníka je kombinací čtyř základních kódů příjemce, vykonavatel, resitel, dalsi-resitel. Pouze některé kombinace jsou přípustné.

Mezi účastníky řešeného nebo přerušného výzkumného záměru musí v aktuálním roce být právě jeden příjemce. Též se uvedou ti smluvní účastníci, kteří se na výzkumném záměru podíleli v minulém roce, avšak v roce aktuálním se již nepodílejí.

U výzkumného záměru ukončeného nebo zastaveného se uvádějí všechny subjekty a jejich organizační jednotky, 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: Příjemcem je subjekt bez organizačních jednotek

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

Tato situace může nastat pouze u výzkumného záměru řešeného nebo přerušného.

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

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

<subjekt> ... </subjekt> ^P _{G02-G06,GN1,GN3}

Údaje o subjektu, který je příjemcem.

<cerpani-financi> ... </cerpani-financi> ^P _{GFA,GFB} ^P _{GFC,GFD} ^{PP}

Údaje o čerpání financí výzkumného záměru 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 výzkumného záměru podílel i v minulém roce (v libovolné roli). Údaje o finančních prostředcích za celou dobu řešení se neuvádějí.

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

<osoba> ... </osoba> ^P _{G11-G17,G23-G25}

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

</ucastnik>

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

<osoba> ... </osoba> ^P _{G11-G17}

Údaje o dalším 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 výzkumného záměru v libovolném stavu.

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

U takového účastníka se neuvádějí žádní pracovníci.

<subjekt> ... </subjekt> ^P_{G02-G06,GN1,GN3}

Údaje o subjektu.

<cerpani-financi> ... </cerpani-financi> ^P_{GF1,GF2} ^{PP}_{GFC,GFD}

Údaje o čerpání financí výzkumného záměru 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 výzkumného záměru podílel v minulém roce (v libovolné roli). Údaje o finančních prostředcích za celou dobu řešení se uvedou u ukončeného nebo zastaveného výzkumného záměru.

</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 výzkumného záměru 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> ^P_{G02-G06,GN1,GN3}

Údaje o subjektu s organizačními jednotkami, který je příjemcem.

<ucastnik role="vykonavatel"> ^{P+}_[G07="V"]

Organizační jednotka, kterou subjekt pro aktuální rok pověřil řešením výzkumného záměru. 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> ^P_{G08-G09,GN4}

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

<cerpani-financi> ... </cerpani-financi> ^P_{GFA,GFB} ^{PP}_{GFC,GFD}

Údaje o čerpání financí výzkumného záměru 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 výzkumného záměru podílela i v minulém roce (v libovolné roli). Údaje o finančních prostředcích za celou dobu řešení se neuvádějí.

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

<osoba> ... </osoba> ^P_{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"> ^{N+}_[G10="RP"]

<osoba> ... </osoba> ^P_{G11-G17}

Údaje o dalším řešiteli. Kontakty se neuvádějí.

</ucastnik>

</ucastnik>

<ucastnik> ^{N+}_[G07="Z"]

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

<organizacni-jednotka> ... </organizacni-jednotka> ^P_{G08-G09,GN4}

Údaje o organizační jednotce subjektu.

<cerpani-financi> ... </cerpani-financi> ^P_{GFC,GFD}

Údaje o čerpání financí výzkumného záměru touto organizační jednotkou. Údaje o přidělených finančních prostředcích na aktuální rok se neuvedou. Uvedou se údaje o skutečně vyčerpaných finančních prostředcích za minulý rok. 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 výzkumného záměru v libovolném stavu.

<ucastnik> [G01="Z"]
U takového účastníka se neuvádějí žádní pracovníci.

<subjekt> ... </subjekt> ^P_{G02-G06,GN1,GN3}
Údaje o subjektu s organizačními jednotkami.

<ucastnik> ^{P+}_[G07="Z"]
Organizační jednotka subjektu. Může jich být uvedeno i více.

<organizacni-jednotka> ... </organizacni-jednotka> ^P_{G08-G09,GN4}
Údaje o organizační jednotce subjektu.

<cerpani-financi> ... </cerpani-financi> ^P_{GF1,GF2} ^{PP}_{GFC,GFD} ^{PP}
Údaje o čerpání financí výzkumného záměru 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 výzkumného záměru podílela i v minulém roce (v libovolné roli). Údaje o finančních prostředcích za celou dobu řešení se uvedou u ukončeného nebo zastaveného výzkumného záměru.

</ucastnik>
</ucastnik>

Finanční prostředky na účastníka výzkumného záměru

Údaje o čerpání finančních prostředků účastníkem se dělí na:

- údaje o finančních prostředcích vyčerpaných účastníkem za celou dobu řešení výzkumného záměru ^{GF1,GF2} – uvádějí se u každého smluvního účastníka ukončeného či zastaveného projektu;
- údaje o finančních prostředcích přidělených účastníkovi pro aktuální rok ^{GFA,GFB} – uvádějí se u řešeného či přerušeno výzkumného záměru u každého smluvního účastníka, který se na řešení v aktuálním roce podílí;
- údaje o finančních prostředcích vyčerpaných účastníkem v minulém roce ^{GFC,GFD} – uvádějí se u každého smluvního účastníka, který se na řešení výzkumného záměru podílel v minulém roce. Výzkumný záměr samotný může být v libovolném stavu.

<cerpani-financi>

Finanční prostředky vyčerpané účastníkem výzkumného záměru za celou dobu jeho řešení

Uvádí se u všech účastníků uvedených u výzkumného záměru ukončeného nebo zastaveného.

Součty finančních prostředků na účastníky se musí shodovat s celkovými finančními prostředky výzkumného záměru.

<finance-na-celou-dobu-reseni> ^{PP}

Skupina údajů o příslušném účastníkem skutečně vyčerpaných finančních nákladech na výzkumný záměr za celou dobu jeho řešení.

<castka>*{část celkových uznaných nákladů výzkumného záměru na účastníka}*</castka> ^{P_{GF1}}

Část celkových uznaných nákladů výzkumného záměru 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-institucionalni">*{částka institucionální podpory na účastníka}*</castka> ^{P_{GF2}}

Část celkové institucionální podpory výzkumného záměru, kterou vyčerpal příslušný účastník. Uvádí se v tisících Kč, nezáporné celé číslo. Uvedení je povinné.

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

Finanční prostředky přidělené účastníkovi pro aktuální rok

Uvádí se u řešeného nebo přerušeno výzkumného záměru, a to u těch jeho účastníků, kteří se na řešení podílejí v aktuálním roce.

Součty finančních prostředků na účastníky se musí shodovat s celkovými finančními prostředky výzkumného záměru v daném roce.

<finance-na-rok vztazny-rok="2011"> ^{PP}

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

<castka>*{část celkových uznaných nákladů výzkumného záměru v akt. roce na účastníka}*</castka> ^{P_{GFA}}

Část celkových uznaných nákladů výzkumného záměru v aktuálním roce (roce sběru dat), 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-institucionalni">*{částka institucionální podpory v akt. roce na účastníka}*</castka> ^{P_{GFB}}

Část celkové institucionální podpory výzkumného záměru v aktuálním roce (roce sběru dat) připadající na účastníka. Uvádí se v tisících Kč, nezáporné celé číslo. Uvedení je povinné.

</finance-na-rok>

Finanční prostředky vyčerpané účastníkem výzkumného záměru v minulém roce

Uvádí se u každého účastníka výzkumného záměru (v libovolném stavu), který se v minulém roce účastnil řešení výzkumného záměru.

Součty finančních prostředků na účastníky se musí shodovat s celkovými finančními prostředky výzkumného

záměru v daném roce.

<finance-na-rok vztazny-rok="2010"> ^{PP}

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

<castka>*{část celkových uznaných nákladů výzkumného záměru v min. roce na účastníka}*</castka> ^P _{GFC}

Část celkových uznaných nákladů výzkumného záměru v minulém roce (roce předcházejícím roku sběru dat), 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 institucionální podpory v min. roce na účastníka}*</castka> ^P _{GFD}

Část celkové institucionální podpory výzkumného záměru v minulém roce (roce předcházejícím roku sběru dat) připadající na účastníka. Uvádí se v tisících Kč, nezáporné celé číslo. Uvedení je povinné.

</finance-na-rok>

</cerpani-financi>

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 spolupříjemce a současně alespoň jeden z tvůrců výsledku jej dosáhl řešením projektu nebo výzkumného záměru v rámci pracovněprávního 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.).

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 příjemci 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. Název datového souboru je tvaru **RIV_{rr-ddd-kkkkkkkk}.vv.vav**, kde:

1.-3. místo	RIV	označení informační oblasti,
4.-5. místo	<i>rr</i>	poslední dvě číslice roku sběru dat,
6. místo	-	oddělovač (znak pomlčka),
7.-9. místo	<i>ddd</i>	kód dodavatele dodávky dat,
10. místo	-	oddělovač (znak pomlčka),
11.-18. místo	<i>kkkkkkkk</i>	kód předkladatele výsledků uvedených v dodávce dat (viz. upřesnění),
19. místo	,	oddělovač (znak čárka),
20.-21. místo	<i>vv</i>	verze dodávky dat,
22.-25. místo	.vav	přípona souboru.

Upřesnění kódu předkladatele (11.-18. místo)

- Je-li předkladatelem právnická nebo fyzická osoba s IČ, vyplní se přidělené IČ.
- Je-li předkladatelem organizační jednotka nebo organizační složka ČR nepoužívající IČ, 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 IČ, 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 VaV spolu s datovým souborem.

Například první verze dodávky dat Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy v Praze za dodavatele GA ČR má název **RIV10-GA0-11320____,01.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, je však možno data předat i v kódování ISO-8859-2 nebo windows-1250. Znaký použité v souboru musí být reprezentovatelné ve znakové sadě windows-1250.

<dodavka xmlns="urn:CZ-RVV-IS-VaV-XML-NS:data-1.2.4" ^P struktura="RIV11A" ^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>2011</obdobi-sberu> ^P _{D03}

Specifikace roku sběru 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 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, DN1}

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, DN2}

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}

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> ^P _{D20}

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} _{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>

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

Označení verze dodávky dat. Uvedení povinné.

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

Číslo jednací průvodky k dodávce dat. Uvedení povinné.

</zhlavi>

<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. Pořadí výsledků navzájem je libovolné.

Počínaje rokem sběru dat 2010 se do RIV již nepředávají údaje o výsledcích dosud neuplatněných.

</obsah>

</dodavka>

Výsledek

<vysledek I. tabulka

Výsledek (již uplatněný).

Odpovídá elementu vysledek-uplatneny z loňských struktur.

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

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

•iiiiiii (5.-12. znak) ... IČO subjektu – předkladatele dodávky dat.

Pokud předkladem je organizační složka ČR, která ke své identifikaci používá kód, vyplní se tento kód zprava doplněný znaky '_' (podtržítko).

Pokud předkladem je organizace cizího státu, vyplní se kód státu zprava doplněný znaky '_' (podtržítko).

Pokud předkladem 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 předkladem 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:

•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="{*rok uplatnění výsledku*}"^P_{R09}

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

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:

•clanek-v-periodiku "j": článek v odborném periodiku;

•kniha "B": odborná kniha;

- kapitola-v-knize "C": kapitola v knize;
- clanek-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:

- poloprovoz-technologie-odruda-plemeno "Z": poloprovoz, ověřená technologie (uplatněná ve výrobě atd.), odrůda resp. plemeno.²
- uzitny-prumyslovy-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 obsahem³.
- software "R": software.

- vyzkumna-zprava "V": výzkumná zpráva obsahující utajované informace (takový výsledek lze do RIV vložit pouze v případě, že zpráva obsahuje utajované informace a pole R12 = U).

IV. kategorie – Ostatní výsledky:

- 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;
- ostatni "O": ostatní – výsledky nespádající pod žádný z výše uvedených druhů.

<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="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<"eng"]}

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> ^{P,1016} _{R46-R49 [R07<"eng"] nebo R42-R45 [R07="eng"]}

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

_{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.

<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.

² Oproti loňským strukturám nezahrnuje léčebné postupy, ty jsou nyní poddruhem druhu certifikovana-metodika-postup-specializovana-mapa "N".

³ Zahrnuje výsledky loňských druhů certifikovana-metodika "N" a specializovana-mapa "L", dále poddruhu lekarsky-postup "E" druhu poloprovoz-technologie-odruda-plemeno "Z" a ještě přidává nový poddruh – památkový postup.

pocet-domacich="{počet domácích tvůrců výsledku}"^{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 buď neuvádí, nebo se uvede hodnota false.
 je-domaci="true"^{PP_{A04}} >
 Příznak, že tvůrce je domácím tvůrcem; jindy se buď neuvádí, nebo se uvede hodnota false.

<jmeno>{jméno tvůrce výsledku}</jmeno>^{P₂₄_{A03}}
 Jméno tvůrce výsledku. U tvůrců, kteří nejsou domácí, je povoleno vyplnění pouze počátečního písmene jména s tečkou (např. J.).

<prijmeni>{příjmení tvůrce výsledku}</prijmeni>^{P₃₅_{A02}}
 Příjmení tvůrce výsledku.

<cizi-statni-prislusnik/>^{PP_[A08="CIZ"]}
 Uvede se 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>^{PP₁₀_{A05}}
 <identifikacni-cislo>{identifikační kód tvůrce}</identifikacni-cislo>^{PP₆_{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 vázící se k předmětu výsledku. Možno uvést libovolný počet, nutno uvést alespoň jedno.

</klasifikace>
 <navaznosti>^P_{III.tabulka}
 Specifikace návaznosti výsledku na projekty, výzkumné záměry a případný specifický výzkum na vysokých školách. Uvedení povinné.

<navaznost druh-vztahu="byl-dosazen-pri-reseni">^{P+}_{III.tabulka}
 Údaje o projektech, výzkumných záměrech nebo specifickém výzkumu, 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. Pokud výsledek vznikl (také) v rámci specifického výzkumu, uvede se jedna návaznost na specifický výzkum. Vždy je nutno uvést alespoň jeden projekt nebo výzkumný záměr, který byl podporován poskytovatelem dodávajícím dodávku dat. Tato podmínka neplatí, pokud dodavatelem dodávky dat je MŠMT a výsledek navazuje na specifický výzkum.

<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.

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

<specificky-vyzkum/>^{PE}_[N01="S"]
 Indikace, že výsledek vznikl v rámci specifického výzkumu na vysokých školách.

<operacni-programy/>^{PE}_[N01="O"]
 Indikace, že výsledek byl financován v rámci operačních programů.

<ramcove-programy-EK/>^{PE}_[N01="R"]
 Indikace, že výsledek byl financován v rámci rámcových programů EK.

<jine-verejne-zdroje/>^{PE}_[N01="V"]
 Indikace, že výsledek byl financován v rámci jiných veřejných zdrojů.

<neverejne-zdroje/>^{PE}_[N01="N"]
 Indikace, že výsledek byl financován v rámci neveřejných zdrojů.

</navaznost>

</navaznosti>

PP

...

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>^P

Skupina údajů o periodiku. Uvedení povinné.

<ISSN>{ISSN periodika}</ISSN>^{P,9}_{R14}

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}

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 údajem v evidenci Ministerstva kultury, které vede Evidenci periodického tisku podle zákona č. 46/2000 Sb.

<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.

Dříve uváděný element od-do_{R20} se již neuvádí.

</strany>

<kod-ut-isi>*{číselný kód UT ISI článku podle Web of Science}*</kod-ut-isi>^{PP,15}_{R67}

Kód UT ISI článku podle Web of Science. Uvede se v případě, že je článek evidován v databázi Web of Science společnosti Thomson Reuters a má přidělen kód UT ISI.

Specifická část pro výsledky druhu kniha "B"

<ISBN>*{ISBN nebo ISMN knihy}*</ISBN>^{PP,17}_{R27}

Kód ISBN nebo ISMN knihy. Má-li kniha více takových kódů (např. vyšla v koedici více nakladatelství), uvede se z nich to nejvýznamnější. U knih bez ISBN i ISMN se uvede prázdný element ISBN 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}</>

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

<vytisky pocet="počet výtisků knihy">^{P,6}_{R70}</>

Počet výtisků knihy

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

<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 nebo ISMN knihy}*</ISBN>^{PP,17}_{R27}

Kód ISBN nebo ISMN knihy. Má-li kniha více takových kódů (např. vyšla v koedici více nakladatelství), uvede se z nich to nejvýznamnější. U knih bez ISBN i ISMN se uvede prázdný element ISBN 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,4}_{R69}</>

Počet stran knihy (číselný, max. délka 4)

<vytisky pocet="{počet výtisků knihy}"^{P₆}_{R70} />

Počet výtisků knihy

</kniha>

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

Počet stran kapitoly. Kladné celé číslo.

Dříve uváděný element od-do_{R32} se již neuvádí.

</strany>

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

<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 nebo ISMN sborníku}</ISBN>^{PP,17}_{R27}

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

<ISSN>{ISSN sborníku}</ISSN>^{PP,9}_{R82}

Pokud sborník nemá ISBN, ale ISSN, uveďte se zde.

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

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>^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>^P

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

<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, uveďte 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:

- celostatní "CST": celostátní akce;
- evropská "EUR": evropská akce;
- celosvětová "WRD": celosvětová akce.

</ucastnici>

</akce>

<strany pocet="{počet stran článku ve sborníku}"^P_{R33}>^P

Počet stran článku ve sborníku. Kladné celé číslo.

Dříve uváděný element od-do_{R32} se již neuvádí.

</strany>

<kod-ut-isi>{číselný kód UT ISI článku podle Web of Science}</kod-ut-isi>^{PP,15}_{R71}

Kód UT ISI článku podle Web of Science. Uvede se v případě, že je příspěvek ve sborníku evidován v databázi Web of Science – ISI Proceedings společnosti Thomson Reuters a má přidělen kód UT ISI.

Specifická část pro výsledky druhu výzkumna-zprava "v"

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

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

Název objednatele. 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 "A"

Prezentace s lokálním přístupem

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

Kód ISBN nebo ISMN prezentace. Má-li prezentace více takových kódů, uvede se z nich ten nejvýznamnější. U prezentací bez ISBN i ISMN 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>

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 poloprovoz-technologie-odruda-plemeno "Z"

<poddruh>*{poddruh výsledku}*</poddruh> ^P_{R72}
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> ^{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. 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> ^{P,254}_{R38}
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> ^P_{RX3}
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> ^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}
Uvádí se plný oficiální název vlastníka výsledku.

<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;
- 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>^P_{R73}

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

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

<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 výsledku; 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.).

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

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>^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}

Uvádí se plný oficiální název vlastníka výsledku.

<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;
- 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> ^P _{R74}

Blíže 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 'umisteni' se již neuvádí.

<cislo-predpisu> {číslo předpisu} </cislo-predpisu> ^{P,254} _{R75}

Uvede se přesné číselné označení zákona, normy, směrnice či předpisu (např. 868/2007 Sb., ISO 9000, ČSN 290 apod.).

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

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> ^P _{R77}

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"

<poddruh> {poddruh výsledku} </poddruh> ^P _{R72}

Uvede se kód z následujícího číselníku:

- certifikovana-metodika "A": uplatněná certifikovaná metodika (N z RIV09)
- lecebny-postup "B": léčebný postup (Z/E z RIV09)
- pamatkovy-postup "C": památkový postup (v RIV09 se nesbíral)
- specializovana-mapa "D": specializovaná mapa s odborným obsahem (L v RIV09)

<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 výsledku; 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.

<certifikace>^{PP}

Údaje o certifikaci. Uvádí se pro poddruh certifikována-metodika "A".

<oznaceni-certifikacniho-organu>*{označení certifikačního orgánu}*</oznaceni-certifikacniho-organu>^{P,254}_{R79}

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

<datum-certifikace>*{datum certifikace výsledku}*</datum-certifikace>^P_{R80}

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="<i>{způsob využití výsledku}</i>"^P_{R78} />^{PP}

Údaj o způsobu využití výsledku. Uvádí se pro poddruh specializovana-mapa "D". 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>^{P,32}_{R59}

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

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

Umístění výsledku; 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.

<vlastnik>^P

Skupina údajů o vlastníkovi výsledku. Uvedení povinné.

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

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

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

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

<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="<i>{kód povinnosti získání licence}</i>"^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="<i>{kód povinnosti odvést licenční poplatek}</i>"^{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;
- 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"

<podruh>*{podruh výsledku – druh vzoru}*</podruh> ^P_{R68}

Kód z následujícího číselníku:

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

<cislo>*{číslo vzoru}*</cislo> ^{P,32}_{R23}

Číslo platného dokumentu – číslo osvědčení zapsaného vzoru.

<vydani> ^P

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> ^P_{R53}

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

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

Místem vydání vzoru je obvykle místo sídla příslušného úřadu.

<stat>*{stát vydání vzoru}*</stat> ^P_{R51}

Uvádí se kód státu, ve kterém sídlí vydavatel vzoru, podle číselníku států zveřejněného na www.vyzkum.cz. Nejedná se o vymezení územní platnosti vzoru.

</vydani>

<vydavatel> ^P

Skupina údajů o vydavateli patentu. Uvedení povinné.

<kategorie>*{kategorie vzoru podle území jeho ochrany}*</kategorie> ^P_{RX2}

Kód z následujícího číselníku:

- EPO "A": vydavatelem je EPO (Evropský patentový úřad);
- USTPO "B": vydavatelem je USTPO (Úřad pro patenty a ochranné známky USA);
- JPO "C": vydavatelem je JPO (Japonský patentový úřad);
- narodni-patentovy-urad-mimo-CR "D": vydavatelem je národní patentový úřad mimo Českou republiku;
- UPVCR "E": vydavatelem je Úřad průmyslového vlastnictví České republiky.

Kód WIPO "F" se nadále nesbírá.

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

Uvádí se plný oficiální název vlastníka (majitele) vzoru.

</vydavatel>

<vlastnik> ^P

Skupina údajů o vlastníkovu vzoru. Uvedení povinné.

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

Uvádí se plný oficiální název vlastníka (majitele) vzoru.

</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;
- 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}_{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;
- nekdy "Z": při nabytí licence je poplatek vyžadován v některých případech;

- ne "N": při nabytí licence není vyžadován poplatek.

<zpusob-vyuziti^P

druh=" {kód způsobu využití patentu nebo vzoru}"^{P RN9} />

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>^{P,32 R23}

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

<vydani>^P

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>^{P R53}

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

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

Uvádí se kód státu, ve kterém sídlí vydavatel patentu nebo vzoru (R24), podle číselníku států zveřejněného na www.vyzkum.cz. Nejedná se o vymezení územní platnosti patentu.

</vydani>

<vydavatel>^P

Skupina údajů o vydavateli patentu. Uvedení povinné.

<kategorie> {kategorie patentu podle území jeho ochrany} </kategorie>^{P RX2}

Kód z následujícího číselníku:

- EPO "A": vydavatelem patentu je EPO (Evropský patentový úřad);
- USTPO "B": vydavatelem patentu je USTPO (Úřad pro patenty a ochranné známky USA);
- JPO "C": vydavatelem patentu je JPO (Japonský patentový úřad);
- narodni-patentovy-urad-mimo-CR "D": vydavatelem patentu je národní patentový úřad mimo Českou republiku;
- UPVCR "E": vydavatelem patentu je Úřad průmyslového vlastnictví České republiky;
- WIPO "F": patent je evidován World Intellectual Property Organization (WIPO).

<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 vlastníku 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;
- 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 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:

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

<zpusob-vyuziti^P

druh = "*{kód způsobu využití patentu}*"^{P_{RN9}} />

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", vystava "E"

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}}

<ukoncení>*{datum ukončení akce ve formátu RRRR-MM-DD}*</ukoncení>^{P_{R63}}

Časové určení konání akce.

<misto>*{místo konání akce}*</misto>^{P₄₈_{R60}}

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

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.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>

Specifická část pro výsledky druhu ostatni "O"

Specifická část pro výsledku druhu ostatni je prázdná.

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, příjemce, spolupříjemce; RIV: předkladatel výsledků).

Oblast CEA používá jiný způsob zápisu, viz **část (B)** tohoto dokumentu (týká se pouze poskytovatelů).

Zápis údajů o subjektu

<subjekt> CEP: G02-G06,GN1,GN2; CEZ: G02-G06,GN1,GN3; RIV: D05, D06, D07, D23, D24, D25, DN1
Uvedení údajů o subjektu.

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

- prispěvkova-organizace "SPO": státní nebo krajská příspěvková organizace;
- verejna-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);
- verejna-vyzkumna-institute "VVI": veřejná výzkumná instituce;
- pravnicka-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;
- pravnicka-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 jazyk="#ORIG">*{obchodní firma nebo název subjektu v původním jazyce}*</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.

Kvůli potřebě rozlišení přibývá pomocný atribut jazyk s hodnotou #ORIG.

<nazev jazyk="eng">*{anglický překlad názvu subjektu}*</nazev> ^{P,254} CEP, CEZ: GN3; RIV: DN1

Obvykle používaný anglický překlad názvu subjektu.

<nadrizena-organizacni-slozka-statu>*{kód nadřazené organizační složky státu}*</nadrizena-organizacni-slozka-statu> ^{PP} RIV: D05

Kód subjektu nadřazené 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}

Údaj „adresa elektronické pošty subjektu“ (dříve uváděný element emailova-adresa _{CEP, CEZ: GN2}) se nadále již nesbírá.

</kontakt>

</subjekt>

Zápis údajů o organizační jednotce subjektu

<organizacni-jednotka> ^P _{CEP, CEZ: G08-G09, GN4; RIV: D08-D09, DN2}

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*}</kod> ^{P,5} _{CEP, CEZ: G08; RIV: D08}

Kód organizační jednotky subjektu podle Seznamu subjektů.

<nazev jazyk="#ORIG">{*název organizační jednotky v původním jazyce*}</nazev> ^{P,254} _{CEP, CEZ: G09;}

RIV: D09

Název organizační jednotky subjektu podle Seznamu subjektů.

Kvůli potřebě rozlišení přibývá pomocný atribut jazyk s hodnotou #ORIG.

<nazev jazyk="eng">{*anglický překlad názvu organizační jednotky*}</nazev> ^{P,254} _{CEP, CEZ: GN4; RIV: DN2}

Obvykle používaný anglický překlad názvu organizační jednotky.

</organizacni-jednotka>

Zápis údajů o osobě

<osoba> ^P _{CEP,CEZ: G11-G25; RIV: D10-D12, D21, D26-D30}

Údaje o osobě.

<tituly postaveni="pred-jmenem" ^P>{*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 postaveni="za-jmenem" ^P>{*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 s 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 (občan 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 (oblasti CEP, CEZ a RIV) v roce 2011.

Prosíme čtenáře, aby případné dotazy a připomínky směřovali na adresu podpory Informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – podpora@isvav.cz.

Odkazy

[StrukturaXML2010]

Předávání údajů do Informačního systému výzkumu a vývoje ve formátu XML: Struktury dat pro rok 2010, části A a B.
<http://www.isvav.cz/xml/2010/struktury-XML-2010-A.pdf>,
<http://www.isvav.cz/xml/2010/struktury-XML-2010-B.pdf>.

[VES11]

Úřad vlády ČR – Odbor výzkumu, vývoje a inovací,
Předávání údajů do Informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, VES – Evidence veřejných soutěží ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích, 2011.
<http://www.vyzkum.cz/>, navigace:
Informační systém VaVaI / Dodavatelé dat / VES / Popis údajů 2011.

[CEP11]

Úřad vlády ČR – Odbor výzkumu, vývoje a inovací,
Předávání údajů do Informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, CEP – Centrální evidence projektů výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, 2011.
<http://www.vyzkum.cz/>, navigace:
Informační systém VaVaI / Dodavatelé dat / CEP / Popis údajů 2011.

[CEA11]

Rada pro výzkum, experimentální vývoj a inovace,
CEA – popis datových prvků. Příloha k dopisu č.j. 20068/09-RVV, spisová značka 248/B5u.

[CEZ11]

Úřad vlády ČR – Odbor výzkumu, vývoje a inovací,
Předávání údajů do Informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, CEZ – Centrální evidence výzkumných záměrů, 2011.
<http://www.vyzkum.cz/>, navigace:
Informační systém VaVaI / Dodavatelé dat / CEZ / Popis údajů 2011.

[XML-Kosek]

Kosek, J., *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>

[RIV11]

Úřad vlády ČR – Odbor výzkumu, vývoje a inovací,
Předávání údajů do Informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, RIV – Rejstřík informací o výsledcích, 2011.
<http://www.vyzkum.cz/>, navigace:
Informační systém VaVaI / Dodavatelé dat / RIV / Popis údajů 2011.

[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]

Dvořák, J.,

Kontrola datové integrity v XML.

In: Sborník konference Datakon 2002,

D. Chlápek (Editor), str. 219–229,

ISBN 80-210-2958-7.